

Propuesta Técnica Colecta de Germoplasma Período Agosto 2018 - Mayo 2019.

San José de Maipo, Región Metropolitana.

02 feb 2018

1. PROPUESTA TÉCNICA COLECTA GERMOPLASMA

El Vivero Alto Maipo tiene como misión principal la producción y mantención de plantas nativas las que serán enviadas a plantación, cumpliendo así con los compromisos medios ambientales asumidos con las autoridades.

Para cumplir con este objetivo la principal fuente de materia prima utilizada corresponde a semillas las que son obtenidas a través de un proceso de colecta el que es realizado durante un periodo acotado de tiempo el que dependerá de cada especie a coleccionar.

El proceso de colecta comienza con una etapa de análisis fenológico, periodo en el cual se realiza el estudio de cada una de las especies involucradas, observando su evolución a medida que las condiciones ambientales van cambiando. Mientras va pasando el tiempo es posible observar procesos biológicos como elongación de brotes, yemas florales, flores y finalmente frutos y/o semillas.

Cuando estos últimos alcanzan la madurez o desarrollo completo se realiza su colecta, actividad que se efectúa de forma manual. Posteriormente el material obtenido es sometido a un proceso de secado y limpieza minucioso lo que permite almacenar las semillas en bolsas de polietileno debidamente rotuladas con la ubicación de origen georeferenciada, nombre científico y su peso en gramos.

Una porción de estas semillas es sometida a un análisis de laboratorio que permita obtener antecedentes tales como pureza, número de semillas por kilo, viabilidad y germinación.

Frente a estos desafíos se comprometen los esfuerzos requeridos para alcanzar los objetivos propuestos poniendo a disposición los recursos técnicos y humanos que se presentan en esta propuesta.

Se debe mencionar que todo este proceso; estudios previos, seguimiento fenológico, colecta y análisis de laboratorio se han valorizado económicamente, considerando un equipo de colecta compuesto por un jefe de colecta que es un profesional con experiencia en colecta de semilla, idealmente en el sector del cajón del maipo, un chofer/colector ojalá con experiencia en colecta de semilla en el cajón del maipo y un colector. También se considera un encargado de limpieza de semilla durante los meses de enero a marzo de 2019. El colector del equipo de colecta deberá apoyar al encargado de limpieza de semillas cuando sea necesario.

Se ha considerado también el costo del vehículo y los materiales requeridos para el buen desarrollo de la actividad.

Este proyecto debe contar con un gerente/administrador de contrato a tiempo parcial y con un prevencionista de riesgo una vez por semana que es requerido por Alto Maipo. Se incluye además el costo financiero y una utilidad del 11,17%.

Lo más importante a señalar es que este proyecto no contempla habilitación de oficina ni laboratorio, que existen en la actualidad en el vivero, por lo que se debe proporcionar una

oficina, un espacio de laboratorio con balanza, microscopio, lupa, cámara de germinación, y refrigeradores donde se puedan realizar las labores de limpieza de las semillas, evaluación y su almacenaje. No se incluyen por ejemplo costos de notebook, impresora, internet entre otros.

2.- PROPUESTA ECONÓMICA

En la tabla siguiente se detallan los costos directos, costos de operación, gastos generales y las utilidades de la propuesta para colecta de germoplasma.

Fecha Inicio: 1/8/2018
 Fecha Término: 31/05/2019
 Duración (meses): 10,00 meses
 Valor UF: [REDACTED]

| Personal | Nota | Costo Unitario | Cantidad | Un. | Costo Total | UF. | % Total |
|--|--|----------------|----------|-------|-------------|------------|---------|
| Gerente/Administrador tiempo parcial | | [REDACTED] 0 | 10 | meses | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Jefe de Colecta | | [REDACTED] | 10 | meses | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Chófer Colecta calificado | | [REDACTED] | 10 | meses | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Viverista Team Colecta | | [REDACTED] | 10 | meses | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Viverista Limpieza Semillas 1 | ene - mar | [REDACTED] | 3 | meses | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Beneficios del personal (bonos, otros) | | [REDACTED] | 1 | | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Ropa de Trabajo | | [REDACTED] | 7 | | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Elementos de Protección Personal (EPP) | | [REDACTED] | 7 | | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Alimentación del personal | Incluye Hidratación | [REDACTED] | 748 | Almz | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Otros costos del personal, provisiones de indemnizaciones, otras provisiones, etc. | Se considera costo exámenes ocupacionales, reemplazos, cursos 4x4, capacitaciones entre otros. | [REDACTED] | 1 | | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Prevencionista de Riesgo | 1 día a la semana | [REDACTED] | 10,00 | | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Total Personal | | [REDACTED] | | | [REDACTED] | 1 | 69,80% |
| Otros Gastos | | [REDACTED] | | | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Vehiculos | Arriendo Katana 820.000 mes más IVA | [REDACTED] | 10,00 | | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Bencina | Rdto: 8,5 km/l Diesel: 530 \$/l Km diarios: 100 | [REDACTED] | 10,00 | | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Otros Gastos | Pinzas, cernidores, lupas, GPS, comunicaciones, insumos laboratorio | [REDACTED] | 10,00 | | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Total Otros Gastos | | [REDACTED] | | | [REDACTED] | [REDACTED] | 14,85% |
| Gastos Generales y Utilidades | | [REDACTED] | | | [REDACTED] | [REDACTED] | |
| Gastos Generales (Oficina central, administrativos, compras, otros) | | [REDACTED] | 10,00 | | [REDACTED] | [REDACTED] | 1,29% |
| Gastos Financieros | | [REDACTED] | 10,00 | | [REDACTED] | [REDACTED] | 2,89% |
| Utilidad | | [REDACTED] | 10,00 | | [REDACTED] | [REDACTED] | 11,17% |
| Costo Total Proyecto | | [REDACTED] | | | [REDACTED] | 2 | 100,00% |