



**Santiago, 25 de Enero 2018**

**Sergio Flores  
ALTOMAIPO SPA**

**Cotización N° 627  
REF: Actividades adicionales y  
extensión de contrato Plan de  
rehabilitación Vega EY-1.**

Se cotizan los servicios necesarios para realizar una prolongación del seguimiento, monitoreo, vigilancia y mantenimiento de la rehabilitación de la Vega EY1 hasta el mes de Marzo de 2020. De acuerdo al nuevo Cronograma, la prolongación de contrato requieren campañas adicionales para las actividades de Monitoreo, Mantenimiento y Vigilancia.

Respecto a los monitoreos se requieren agregar 4 nuevas campañas, para Marzo, Septiembre y Diciembre de 2019 y Marzo 2020. Para los mantenimientos, se deben agregar 8 nuevas campañas para Noviembre de 2018; Enero, Marzo, Mayo, Septiembre y Noviembre de 2019 y Enero y Marzo de 2020. En el caso de la vigilancia, el Contrato original considera vigilancias quincenales desde Enero 2018 hasta Abril 2018 (8 vigilancias), por lo tanto para la prolongación de contrato se requieren 23 meses adicionales lo que significa 46 vigilancias quincenales adicionales

Además, se consideran una nueva actividad que se refieren a colecta de semillas de vega y siembra en zona de nuevo hábitat, que se desarrollará en cuatro eventos, uno a fines de Enero de 2018, fines de marzo de 2018, Enero 2019 y Marzo 2019.

También se considera una nueva actividad adicional, para la instalación de 2 estanques de agua de 10.000 lt para riego artificial de las 2 áreas de manejo. Para ello, los estanques serán instalados al lado del camino, y se instalará una estructura de pallets nivelados, para la base de los estanques, y de cada estanque se instalará una tubería de polietileno de 1 ¼", enterrada, hasta conectar con los surcos o las otras tuberías. Se considera el servicio de camión aljibe que consiste en llenar todos los días (Lunes a viernes), los dos estanques con 10 m<sup>3</sup> cada uno.

#### Consideraciones:

Cada actividad o evento de mantenimiento considera 2 días de trabajo con un equipo de 3 obreros y 1 supervisor. Se podrá ir utilizando días discretos (1 día) del mantenimiento según sea requerido por la vigilancia y monitoreo, por lo tanto el cronograma de mantenimiento puede ser ajustado durante el desarrollo de las actividades. Durante las actividades de mantenimiento, se construirán nuevos surcos para mejorar la distribución de agua, se replantarán los tepes muertos y de mal estado, se repararán los cercos y accesos y se repararán los sistemas de riego, tales como captación de agua, tuberías y surcos.

Para la colecta de semillas y siembra se consideran los mismos recursos de un mantenimiento, es decir, son dos días con un equipo de 1 supervisor y 3 obreros.



## PRESUPUESTO

	Item	Cantidad	Unidad	Valor Unitario UF	Valor Total UF	
MONITOREO, VIGILANCIA y MANTENIMIENTO REPARACIÓN VEGA DEGRADADA Y HABILITACIÓN NUEVO HABITAT DE VEGA	Monitoreo	4	veces			
	Mantenimiento (2 días)	8	veces			
	Vigilancia	43	veces			
	TOTAL					
COLECTA DE SEMILLAS	Colecta y siembra (2 días)	2	veces			
	TOTAL					
INSTALACIÓN DE ESTANQUES	Estakes 10.000	2	u			
	Fletes	2	u			
	Mano Obra y gastos operacionales	5	días			
	Tuberías 1/1/4"	150	m			
	Camión Aljibe	12	meses			
	TOTAL					
TOTAL GENERAL						

VALORES + IVA

atte

Santiago Ríos Rodríguez

INGENIERO FORESTAL

REPRESENTANTE LEGAL

## CRONOGRAMA

	2017	2018												2019												2020		
MES	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
MONITOREO																												
MANTENIMIENTO																												
VIGILANCIA																												
COLECTA SEMILLAS																												
INSTALACIÓN DE ESTANQUES DE RIEGO																												



Actividades consideradas en el contrato CO2223

Nuevas actividades requeridas para prolongación de contrato