

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN MATERIALES E INSUMOS PARA SIEMBRA DE ÁRBOLES EN SISTEMAS SILVOPASTORILES EN LAS COMUNAS DEL PAISAJE CEBADAS - ACHUPALLAS (PARROQUIA ACHUPALLAS)

Proyecto Conservación y uso sostenible de la biodiversidad dentro de las zonas de uso sostenible del Subsistema Estatal de Áreas Protegidas (SEAP) del Ecuador y sus zonas de amortiguamiento GCP/ECU/095/GFF

1. ANTECEDENTES

El Proyecto “Conservación y uso sostenible de la biodiversidad dentro de las zonas de uso sostenible del Subsistema Estatal de Áreas Protegidas (SEAP) del Ecuador y sus zonas de amortiguamiento”, conocido como Proyecto SEAP Parques para la Vida, tiene como objetivo “promover la conservación, el uso sostenible de la biodiversidad y el fortalecimiento de capacidades en las zonas de uso sostenible y zonas de amortiguamiento dentro del Subsistema Estatal de Áreas Protegidas (SEAP)”.

El proyecto es financiado por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (FMMA o GEF por sus siglas en inglés), la agencia implementadora es la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación (FAO), la ejecutora es el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN), el co-ejecutor y beneficiario es el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE).

Su implementación generará beneficios ambientales y sociales en términos de reducción de presiones sobre las áreas protegidas y disminución de las amenazas a los servicios ecosistémicos provenientes de usos de la tierra y prácticas no sostenibles, así como las presiones sobre los ecosistemas. El proyecto SEAP, se plantea reducir la presión sobre los ecosistemas y su biodiversidad en dos grandes parques nacionales: Cayambe Coca y Sangay, al tiempo que mejora la calidad y medios de vida de las personas productoras que habitan estos territorios, a través de prácticas de conservación y producción sostenible.

2. JUSTIFICACIÓN

Los ecosistemas que se encuentran en la zona de uso sostenible y en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Sangay tienen una amplia biodiversidad y brindan servicios ambientales a las comunas que lindern con sus límites o incluso forman parte ancestral de estos espacios físicos protegidos por el Estado, y a los pobladores que se benefician del abastecimiento de agua proveniente de estos ecosistemas.

Por su parte, las comunas tienen una relación permanente con la naturaleza por los recursos que utilizan los ecosistemas para su funcionamiento y mantenimiento, como para las actividades productivas. Entre estos recursos tenemos el agua, la tierra, el aire, el paisaje entre otros.

El inadecuado uso de suelo para actividades productivas ha impulsado la degradación del paisaje y la pérdida de su biodiversidad. En este sentido, con el fin de disminuir la fragmentación del paisaje, crear corredores y lugares de tránsito para la vida silvestre, el proyecto plantea en su componente de Medios de Vida Alternativos el establecimiento de sistemas silvopastoriles con plantas nativas, como parte de la implementación de prácticas de Conservación, Ganadería Climáticamente Inteligente y Agroecología.

Además, adoptando el enfoque de economía circular, los materiales (tanques plásticos) adquiridos en este proceso, se utilizarán en varias prácticas durante el proyecto. Los tanques solicitados servirán para la preparación del insumo que hidratará los árboles, posteriormente para la elaboración de bioles y por último para la construcción de silo tanques para suplementar la alimentación animal en época de sequías.

En ese contexto, es necesario la adquisición de materiales e insumos para la siembra de árboles nativos en curvas de nivel en los predios de las personas productoras de las comunidades, previamente considerados y en el marco del plan de mejora del proyecto SEAP para la parroquia Achupallas.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Materiales e insumos necesarios para la siembra de árboles de un sistema silvopastoril:

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	CARACTERÍSTICAS
TANQUE PLÁSTICO DE 55 GALONES	298	Tanques	<p>Capacidad: 55 galones</p> <p>Altura: 940 mm</p> <p>Diámetro exterior: 560 mm</p> <p>Elaborados con Polietileno 100% virgen.</p> <p>Ideal para almacenar todo tipo de líquidos no agresivos, productos alimenticios y sólidos.</p> <p>El color azul, no permite el paso de los rayos UV hacia el interior impidiendo la proliferación de hongos y algas que puedan afectar la calidad del líquido que se está almacenando.</p> <p>Con tapa que garantiza hermeticidad higiénica, sus paredes lisas evitan el crecimiento de bacterias.</p> <p>Los Tanques de Polietileno tienen la resistencia requerida para soportar la acción del agua almacenada y los agentes de intemperie.</p>

HIDROGEL	150	Kg	<p>Humedad 9,42%</p> <p>Carbono Orgánico Total Oxidable C.O 19,7%</p> <p>Capacidad de Retención de Agua 32983,5%</p> <p>CIC (Capacidad de Intercambio Catiónico) 357,8 meq/100g</p> <p>Conductividad Eléctrica (1:200) 0,780 dS/m</p> <p>pH 7,45</p> <p>Salmonella: Ausente/25gr</p> <p>Enterobacterias: < 10 UFC/gr</p> <p>“Contenido de metales pesados por debajo de los límites establecidos en la norma”</p>
ECOABONAZA	1192	Sacos 23kg	<p>Materia Orgánica 61.52%</p> <p>Nitrógeno 2.73%</p> <p>Fósforo 1.75%</p> <p>Potasio 3.63%</p> <p>Calcio 4.42%</p> <p>Magnesio 1.06%</p> <p>Hierro 0.02%</p> <p>Manganeso 0.07%</p> <p>Boro 0.02%</p> <p>Molibdeno 0.00%</p> <p>Zinc 0.028%</p> <p>Cobre 0.05%</p> <p>Azufre 0.24%</p>

NOTA: Por favor incluir en su cotización los beneficios por pago de contado.

4. REQUERIMIENTOS

El oferente dará cumplimiento de las siguientes características específicas de los insumos y materiales para la siembra de árboles en un sistema silvopastoril:

- Entregar los materiales e insumos de riego de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas.

- Entregar los insumos y materiales de riego en el plazo establecido en el contrato.
- Entregar los materiales e insumos de riego en los lugares especificados en el presente documento, sin que en ningún caso genere costo adicional para el Proyecto.
- Responder sin perjuicio de la garantía, por la calidad de los productos adquiridos.

5. ENTREGA

La entrega de los insumos y materiales para la siembra de árboles se harán máximo luego de 30 días hábiles contados a partir de la orden de compra en los centros de las comunas ubicadas en la parroquia Achupallas, cantón Alausí, según el siguiente detalle:

COMUNA	Guangra	Pomacocha	Ozogoche Alto	Totoras Cucho	Chipcha	Cobshe Alto	TOTAL
TANQUE PLÁSTICO DE 55 GALONES	40	38	61	62	44	53	298
HIDROGEL (Kg)	20	19	31	31	22	27	150
ECOABONAZA (sacos 23 kg)	160	152	244	248	176	212	1192