



AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA – UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Nombre de la Propuesta

Mensura forestal y Plan de compensación de impactos ambientales en obras del Plan de Saneamiento de Pereira

Descripción básica de la Propuesta

Aguas y Aguas de Pereira adelanta las obras del Plan de Saneamiento de Pereira, motivo por el cual viene realizando obras civiles en las que se hace necesario intervenir espacios naturales en áreas de protección ambiental localizadas a lo largo de las corrientes hídricas que atraviesan la ciudad.

De conformidad con la reglamentación ambiental, es necesario que dichas intervenciones sean corregidas de acuerdo con las posibilidades de restablecimiento de los ecosistemas, bien sea in situ o mediante proyectos de compensación que den al área o a la región la posibilidad de mantener un equilibrio ambiental sostenible con respecto a la base existente.

Los proyectos de sustitución o compensación a su vez se constituyen en una oportunidad de mejorar las condiciones ambientales del territorio urbano, toda vez que la formulación de proyectos ambientales monitoreados, supervisados y acompañados da la oportunidad de restablecer y mejorar espacios identificados, con mayor probabilidad de consolidación e impacto positivo.

Se busca poder brindar a la ciudad una mejor oportunidad respecto a la recuperación y consolidación de ambientes urbanos, con una estructura ambiental que favorezca las condiciones de vida de los ciudadanos y recuperación del entorno.

El esquema planteado para este proyecto, considera la participación de personal operativo de Aguas y Aguas de Pereira para que se encarguen del las labores de acondicionamiento de los terrenos involucrados, el transporte del material vegetal, la siembra de los árboles y su mantenimiento. Por parte de la Universidad se espera: Dirección técnica y científica del proyecto, coordinación actividades de siembra y mantenimiento de arboles, ejecución del inventario de flora de los tramos intervenidos por los proyectos de saneamiento, diseño y producción del material vegetal, determinación de las zonas para realizar la compensación, producción de material informativo para el proyecto y la publicación científica del proyecto.



Resultados / Productos Esperados

Realizar el conteo de individuos forestales afectados por las obras que se realizan en desarrollo del Plan de Saneamiento de Pereira, para establecer el Inventario de flora de los tramos a intervenir por las obras del Plan de saneamiento de Pereira y demanda de material vegetal.

Con el objeto de ser presentar a la autoridad ambiental un plan de compensación forestal por efectos causados por la obras del plan de saneamiento de Pereira, se debe plantear un programa de compensación de especímenes forestales afectados con base en la consolidación de espacios de interés para la ciudad.

Producción del material vegetal requerido para el programa de compensación forestal, donde se establezca la definición de especies y cantidades de árboles a reproducir con este objeto.

Plantear, conceptualizar y diseñar las zonas a forestar.

Recibir la asesoría y el acompañamiento necesario para garantizar la viabilidad de los proyectos de compensación. Igualmente la coordinación de las actividades de siembra y mantenimiento de los árboles.

Obtener la consolidación y documentación del proceso de compensación forestal, de tal forma que sea posible replicar adecuadamente las experiencias. Producción de material informativo y la publicación científica del proceso completo.

Monto:

Por establecer

Responsable Aguas y Aguas:

Jorge Hernán Marulanda Gómez

Datos de contacto:

Teléfono:

Correo

electrónico:

jhmarulanda@aguasyaguas.com.co ; marulanda.jorge@gmail.com



Criterios de evaluación:

A: Alcances (40%)

B: Costos (40%)

C: Valor Agregado (20%)