PRODUCCIÓN DE ÁRBOLES DE MANGLE PARA REFORESTACIÓN

El bosque manglar es un ecosistema natural, o más exactamente un humedal costero con una alta capacidad de regeneración, el cual se encuentra en ambas costas de Honduras.

La producción de semilla (Propagulo) en el Golfo de Fonseca inicia en el mes de Julio y finaliza en Noviembre. Existen diversas especies de mangle, entre las que se destaca la especie ***Rizophora mangle*** cuyo nombre común es Mangle Rojo. Está especie, tiene un alto valor comercial para la población por sus múltiples utilidades como lo es, su madera para construcción, leña, taninos para la curtiembre de cueros, resinas y producción de carbón entre otras utilidades.

Producción de plantas en bandejas

Actualmente, CODDEFFAGOLF realiza reforestaciones de mangle utilizando plantas desarrolladas en viveros. En el 2007, se desarrollaron 7,500 plantas en un vivero localizado en la comunidad de Valle Nuevo, Alianza, Valle. Las plantas del vivero están listas para la siembra después de tres meses o cuando las mismas alcanzan entre 4 a 6 hojas. Para instalar un vivero de 4,500 plantas se requiere de 50 días/hombre y de 300 bandejas. Esta mano de obra se utiliza para recolectar y seleccionar las semillas, realizar las siembras en las bandejas y labores de vigilancia. Los análisis de costo realizados sobre la actividad refleja que cada planta producida en vivero tienen un costo de 1.50 lempiras[1] (US$0,08)., estos costos se estiman sobre el uso de lancha, mano de obra, combustible y lubricantes.

Para reducir los costos de las plantas, CODDEFFAGOLF utiliza los esteros de la zona como lugares de producción de plantas, éstos ya cuentan con una buena fertilidad, sombra adecuada y riego permanente por el flujo de las mareas. Además, se reutilizan los envases plásticos de refrescos en lugar de las bandejas, los cuales no tienen ningún costo ya que se encuentran en la comunidad. La recolección de los embases es realizada por la población de forma voluntaria, ya que genera otros beneficios para la comunidad como la reducción de la contaminación,

Producción de plantas utilizando envases de

[1] No incluye el costo de las bandejas, ni materiales para instalación.

plagas que producen el dengue y malaria. Posteriormente se llevan a depósitos de basura fuera de la zona.

Al momento de realizar la reforestación las plantas cuentan con sistema radicular bien desarrollado y con periodo de adaptación que le permite hasta un 95% de rendimiento. Si se plantan en playones descubiertos, se utiliza un sistema de siembra al cuadro con distanciamiento de 2x2 metros, alcanzados densidades de 2,500 plantas por hectárea. Si el lugar de plantación es irregular con árboles grandes y arbustos es recomendable sembrar las plantas en aquellos espacios donde exista una buena penetración de las mareas y buena luminosidad con lo cual favorece el proceso fotosintético de la planta.