

DE LA VISITA TECNICA DE HERTS – CONVOCADO POR OHLA.

PROYECTO: SUMINISTRO DE VEGETACION Y PLANTACION.

Lugar y Fecha. Nuevo Chimbote .Viernes 13 enero 2023.

Representantes HERTS: Ing. Agrícola: José Perales

Ing. Agrónomo: Mario Matortel García.

Se visitaron las áreas representativas del proyecto a consideración de OHLA. Dirigidos por los ing. De Seguridad y paisajismo.

Consultas y sugerencias sobre los Temas:

- **Mejoramiento del suelo con tierra vegetal:** Por lo expuesto por OHLA, es un cambio de suelo en cada área de siembra cuyo volumen de sustrato está en fusión de la altura según el tipo de plantación: arbórea o herbácea. Dada la cantidad de compost estimada en el presupuesto se sugiere y consulta: Rellenar toda el área general con tierra de cultivo de las comunidades más cercanas y aplicar el compost solo en los sitios de siembra de cada planta siendo de hasta 5 kg. por árbol y hasta 0.5 Kg. Para herbáceas.
- **Ubicación y delimitación de las zonas de plantación:** Según HOLA, las áreas de plantación serán entregadas delimitadas y desfondadas listas para verter el suelo de cultivo. en el interior las labores de trazado, marcado y hoyado para la siembra será según el distanciamiento por tipo de planta. Se consulta sobre el distanciamiento preciso entre plantas de la misma especie.
- **Retiro y eliminación de Residuos Sólidos:** Es necesario tener las coordenadas de ubicación de los puntos o botaderos autorizados de depósito, para el cálculo de los costos de transporte.
- **Adquisición de plantones:** En vista de tratarse de propagación de especies nativas y de NO producción comercial en viveros, se sugiere: Agregar un mes más al espacio de obtención de plantones, para la recolección de semillas, ensayos de germinación y prendimientos del material de propagación vegetativo; y teniendo los resultados se procederá a la propagación masiva de cada una de las especies. Ello implica dar prioridad a las actividades de ubicación y construcción de los Viveros insitu, como inicio de los trabajos del proyecto.
- **Insumos Agrícolas:** Referente a la consideración de la utilización de correctores de salinidad. Se consulta su aplicación, puesto que la revegetación será con especies del lugar y deben de crecer y desarrollar en las condiciones naturales del mismo suelo. Ejemplo, la Batís marítima.
- **Instalación de Plantones:** En cuanto al uso de tutores para los árboles. Se sugiere también incluir como opción la "Vara huapala" que de acuerdo a nuestra experiencia es un material de madera resistente a la descomposición por humedad y a la fracción que se clave con punta.
- **Mantenimiento y riego:** Para la actividad "Riego por inundación, mediante camión cisterna con manguera adaptada con pitón contra incendio". Indicar la coordenada y caudal de los puntos de toma de agua aprobados por la ANA.

- **Sobre la mano de obra local (no calificada):** Confirmar si existe una base salario pactada con las comunidades aledañas o queda a criterio del contratista.
- **Para la actividad "Riego de especies 12 meses (instalación + establecimiento)".** En la visita a campo realizada el día 13/01/2023 indicaron que la actividad se realizará por 3 meses (en la **plantilla de presupuesto** también indica lo mismo). Si bien es cierto que el riego durante la etapa de propagación de especies, está incluido en la partida unitaria de adquisición de plántones y recalce, se sugiere aclarar o cambiar el nombre de la actividad indicada.
- **Lineamientos de unidades vehiculares:** Se solicita documentación relacionada a los lineamientos de OHLA para homologación de vehículos livianos y pesados.
- **Equipos de comunicación interna y con OHLA:** Se solicita documentación relacionada a los lineamientos de OHLA para los equipos de comunicación interna y con OHLA.
- **En la plantilla de presupuesto adjunto al TDR:** no se aprecia bien las cantidades y actividades. Se sugiere compartir un documento archivo en Excel para facilitar el cálculo de los precios unitarios.
- **Sobre el ingeniero de calidad:** en el punto 14.1 CALIDAD, indica que el contratista deberá asumir la contratación de un Coordinador/Ingeniero de calidad de Proyecto. Confirmar si este profesional podría realizarlo uno de los profesionales de staff indicado en el punto 7.5 EQUIPO TÉCNICO, o deberá ser otro profesional.

Atte .

Mario Matorel Garcia, Jose Perales Huarancca