ESPECÍFICACIONES TÉCNICAS

INCENTIVO DIDÁCTICO A PARTICIPANTES-PRICCO-CAMBIO CLIMÁTICO

Kit de siembra: compuesto por una Maceta biodegradable y semillas de especies nativas.

INCENTIVO	DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD
Matera Tubo P ECO 15 cm	Medidas materas: 14.8 cm Largo x 14.8 cm Ancho x 14.7 cm Alto. * Volumen matera: 1.8 l. * Material: Eco plástico. * Fondo: Con drenaje de agua. (Plato incorporado).		Unidad	45
Semillas de Especies Nativas PLANTA DE OCOBO O FLOR ROSADO	Familia	Bignoniaceae	Paquete	1
	Nombre científico	Tabebuia rosea		
	Nombre común	Flor rosado		
	Origen	Nativa		
	Continente	Centro América, Sur América		
	Distribución geográfica	México a Ecuador		
	Altura máxima (m)	40		
	Diámetro (cm)	100		
	Amplitud de copa	Amplia (mayor que 14 m)		
	Sistema radicular	Profundo		
	Atributos foliares	Miden 30 cm de largo por 20 cm de ancho, con borde entero y con 5 folíolos		
	Persistencia hoja	Caducifolia		
	Estación de floración	Época seca		
	Sistema de polinización	Insectos, Aves		
	Limitaciones flores	Carnosas: al caer, afecta la movilidad de peatones		
	Sistema de dispersión	Aves, Anemocoria (viento)		
	Atracción fauna	Alta		
	Tasa de crecimiento	Rápida		
	Longevidad	Alta (> 60 años)		
	Zonas de humedad	Húmeda, Muy húmeda		
	Rango altitudinal	0 - 1000 msnm, 1001 - 1500 msnm, 1501 - 2000 msnm		
	Requerimiento de luminosidad	Alta		
	Tipo de suelo	Se desarrolla aún en suelos pobres y degradados, pero con suficiente humedad		
	Uso	La madera se emplea en ebanistería fina y carpintería		
	Función	Ornamental, Restauración ecológica		
	Usos en espacio público	Glorietas, Orejas de puente, Parques, Plazas/Plazoletas, Edificios institucionales, Separadores		

	Estado de conservación: Preocupación menor (LC)		
Abono Industrial	Nombre comercial: CICLOFÉRTIL, Nitrorganic, Abonos Biokawsay. Nombre común: Composta, compost, abono orgánico, mejorador de suelo. Composición: 2% N, 2% K_2O, 6,5% CaO, 1% MgO, 0.015% Mn, 0.38% Fe, entre otros. Propiedades: pH 9.21, humedad 11.68%. Materias Primas: Residuos vegetales, animales, restos agroindustriales. Presentación: Saco de 40 kg en saco de polipropileno. Uso: 5 a 10 toneladas/ha incorporado en suelos con demanda de fósforo. Beneficios: Aumenta la fertilidad del suelo, mejorando su estructura y retención de agua. Aspecto: solido color café Olor: inodoro No inflamable explosividad no explosivo	Bulto	1 Bulto
Bombilla LED	Tipo: Bombillos led Rosca: E27 Tipo de instalación Sobrepuesto Instrucciones de uso Lámpara LED de alta potencia y alto flujo, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz. Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes y compactos ahorradores de flujo similar. Índice de reproducción cromática (CRI):80 Eficacia luminosa:82 Factor de potencia:0.5 Tipo de Producto de Iluminación: Bombilla De Estado Sólido Tipo de uso: Luminarias de Uso interior Ancho:12 cm Alto:21.5 cm Color: Blanco Color de luz: Fría Temperatura de color:6500 K Flujo luminoso: 3300 lm Garantía: 1 año Características: Bombilo led potencia 40w, color de luz fría, voltaje 100-240, rosca E27 Voltaje: 100 V, 240 V Forma del bombillo: Otros	Unidad	45

	Consumo equivalente: 200 W Cantidad contenida en el empaque: 1 unidad(es) Vida útil: 20000 horas Potencia: 40 W Tipo de bombillo: Bombillos no inteligentes Tecnología ampolleta: Led		

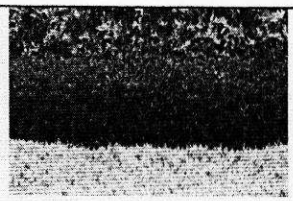
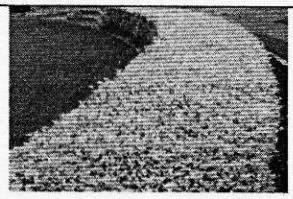
EDUCACIÓN AMBIENTAL:

ADQUISICIÓN DE MATERIAL VEGETAL

A continuación, se presenta la matriz de selección de especies a sembrar, donde la mayoría de las especies fueron identificadas y se encuentran disponibles en los diferentes viveros de la región:

Tabla 1. Descripción de plántulas a establecer

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CANTIDAD	ESTADO FENOLÓGICO EN VIVERO	ESTADO DE DESARROLLO ETAPA ADULTA
Bougainvillea sp.	Bugambilia	44		
Ixora coccionea	Ixora	373		

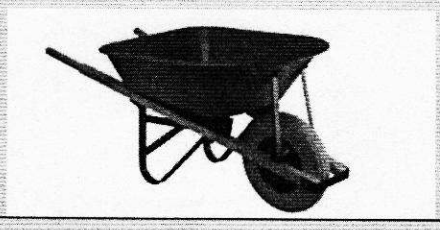
Alternanthera dentata	Duranta Roja	115		
Duranta erecta L.	Duranta Amarilla	195		
Bucida buceras	Olivo Negro	4		

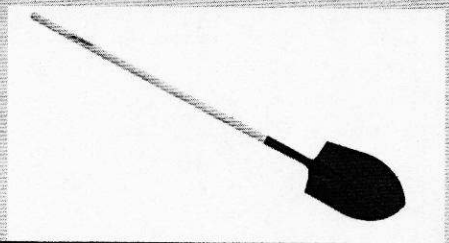
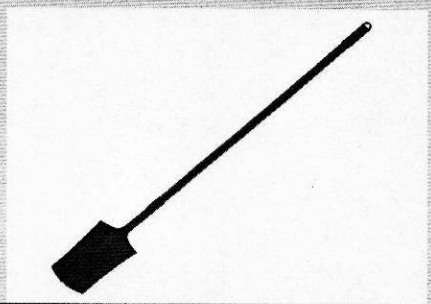
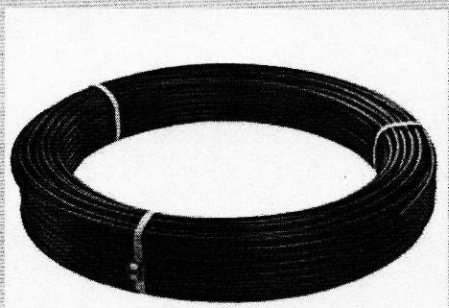
Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiental Alcaldía de Aguazul, 2025.

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Bougainvillea sp.	Ver: Ver especificaciones de Selección de especies ornamentales	Plántula	44
Ixora coccionea		Plántula	373
Alternanthera dentata		Plántula	115
Duranta erecta L.		Plántula	195

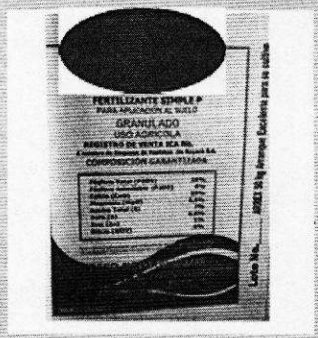
Bucida buceras		Plántula	4
Abono Orgánico	Nombre comercial: CICLOFÉRTIL, Nitrorganic, Abonos Biokawsay. Nombre común: Composta, compost, abono orgánico, mejorador de suelo. Composición: 2% N, 2% K_2O, 6,5% CaO, 1% MgO, 0.015% Mn, 0.38% Fe, entre otros. Propiedades: pH 9.21, humedad 11.68%. Materias Primas: Residuos vegetales, animales, restos agroindustriales. Presentación: Saco de 40 kg en saco de polipropileno. Uso: 5 a 10 toneladas/ha incorporado en suelos con demanda de fósforo. Beneficios: Aumenta la fertilidad del suelo, mejorando su estructura y retención de agua. Aspecto: solido color café Olor: inodoro No inflamable explosividad no explosivo	Bulto	1 Bulto

Tabla 2. Descripción de herramientas para realizar la plantación

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Carretilla con tolva metálica plástica	DIMENSIÓN: 5.5 Pies ATRIBUTOS: Trabajo pesado tolva con pintura antioxidante. Llanta antipinchazos incluida. Travesaño cruzado para mayor soporte y estabilidad. 	Unidad	2
Pala redonda	DIMENSIÓN: Estándar No. 2 con cabo de madera ATRIBUTOS:	Unidad	12

	Cabeza de acero al carbono. Tratamiento térmico. Inspección de dureza por unidad. Recubrimiento en pintura electrostática que protege del óxido. 		
Palín ahoyador mango metálico	ATRIBUTOS: Cabo metálico, más resistente al desgaste. Mayor resistencia y durabilidad. Puntas del mango con recubrimiento en caucho, para mejor agarre y suavidad en el trabajo. 	Unidad	12
Manguera plástica en polietileno	DIMENSIÓN: 1 pulgada rollo x 100 metros ATRIBUTOS: Manguera para conducción de agua por gravedad o presión, para riego agrícola, riego por goteo, fruticultura y horticultura. 	Rollo	2
Balde plástico	DIMENSIÓN: Capacidad: Mínimo 10 lts	Unidad	15

	ATRIBUTOS: Polipropileno recuperado (PP) El espesor mínimo de la base es de 2 mm para garantizar una buena resistencia a la fricción continua, sin riesgo de ruptura. Cuenta con un sistema de dosificación ideal para realizar mezclas de diferentes soluciones.G 		
CAL DOLOMITA agrícola	COMPOSICIÓN: Peso 50 Kg Calcio total (CaO) 35,28% Magnesio total (MgO) 16,00% Humedad máxima 1,00% ATRIBUTOS: La CAL DOLOMITA es un producto elaborado a partir de la pulverización de la roca dolomita. Se utiliza como enmendador o fertilizante de suelos en una amplia línea de cultivos y en general en todos los cultivos que se encuentren en suelos con problemas de acidez, disposición o balance de Calcio, Magnesio e indirectamente Potasio. 	Bulto	6
Hidrorretenedor	DIMENSIÓN: 1 kg ATRIBUTOS:	Kilo	6

	Es un polímero de aspecto granular fino, que al contacto con el agua se hidrata convirtiéndose en un gel transparente que actúa como una reserva de agua para las plantas. Este agente sintético, inocuo con la capacidad de absorción hasta de 200 veces su tamaño por partícula peso a peso. Su utilización en agricultura está en el almacenamiento en silos de agua para reducir el riego o proteger las plantas en épocas de sequía. Cada 5 gramos almacenan 1 litro de agua con característica de gel. 		
Enmienda	COMPOSICIÓN: Peso 50 kg Fertilizante simple P ATRIBUTOS: Es un fertilizante simple, está constituido por el elemento mayor Fósforo, elementos secundarios como: Calcio, Magnesio, Azufre y adicionalmente un alto contenido de silicio asimilable. Tanto el Fósforo, Calcio y Magnesio. Recomendado para cultivos y suelos con requerimientos adicionales de Fósforo, Calcio, Magnesio, Azufre y Silicio. 	Bulto	1

Transporte y recepción del material vegetal

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Disponer de un vehículo tipo camioneta tipo pick-up, de transporte especial, placas blancas, modelo igual o superior al año 2015, para el transporte de los productos, herramientas, y demás. Se realizará transporte dentro del casco urbano del municipio de Aguazul, de donde se recojan los elementos y/o herramientas, material vegetal, insumos y demás, hacia los dos parques de los barrios: San Pedro y Ciudadela La Esperanza, donde se va a realizar la plantación. Dicho servicio debe incluir los costos de mantenimiento, conductor y combustible, que cuente con la siguiente documentación vigente exigidos por el ministerio del transporte: - Tarjeta de propiedad - Tarjeta de operación - Seguro obligatorio contra accidentes de tránsito (SOAT) - Certificado de revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes - Seguro todo riesgo - Seguros de responsabilidad civil contractual y extracontractual y en general cumplir con todos y cada uno de los requisitos legales que implica la prestación de servicio de transporte especial, como también lo señalado en Ley 769 de 2002, Código Nacional de Tránsito, Artículo 30.	Global	1