

ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN: BIENES

1	NÚMERO DE ACTA	004-2024-CS AS N° 012-2024-CS/MDSM (Primera Convocatoria)
----------	-----------------------	--

2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL
	<p>En, el Distrito de San Miguel, Provincia de Lima, Departamento de Lima, a los Dieciocho (18) días del mes de Octubre del año 2024, en el local de la Unidad de Logística y Control Patrimonial, a las 11:10 horas, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante Formato N° 1-B N° 015-2024-ULCP-OAF/MDSM, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de Adjudicación Simplificada N° 012-2024-CS/MDSM (Primera Convocatoria), cuyo objeto de convocatoria es la Contratación de "Adquisición de Laurel Enano, Buganvilia, Duranta y Compost, para la Subgerencia de Parques y Jardines, Distrito de San Miguel, Provincia de Lima, Departamento de Lima", a fin de efectuar la APERTURA DE SOBRES, ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS presentadas y CALIFICACIÓN de la oferta correspondiente según orden de prelación.</p>

3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER)					
	El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado, se logró con la presencia de los siguientes miembros:					
Presidente	JULIO CESAR RAYMI ROMAN	Titular	X	Dependencia:	SUBGERENCIA DE PARQUES Y JARDINES	
		Suplente				
Primer Miembro	MARCO ANTONIO POLO LUDEÑA	Titular	X	Dependencia:	SUBGERENCIA DE PARQUES Y JARDINES	
		Suplente				
Segundo Miembro	HENRY JESÚS ORTIZ PALOMINO	Titular	X	Dependencia:	UNIDAD DE LOGÍSTICA Y CONTROL PATRIMONIAL	
		Suplente				

4

DETALLE DE LOS PARTICIPANTES		
De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores:		
N°	Nombre o razón social del participante	RUC
01	NAVARRO CCOILLO SUSANA	10078453864
02	CASTILLO POLANCO ROBERTO JESUS	10257958227
03	SERVICIO DE JARDINERIA Y OTROS SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20353087178
04	NORVI S.A.C.	20480919468
05	MAWI SUPPLY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20544298942
06	VIVERO LUANITA S.A.C.	20604273707
07	INVERSIONES GENERALES LAURA ROCA S.A.C.	20605753907
08	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	20609931311
09	TVT QONTRATISTAS E.I.R.L.	20611499591
10	PIMENTEL NEGOCIOS E.I.R.L.	20612399418
11	CONSTRUCAPRIGLE E.I.R.L.	20612573621
12	OCAMPER S.A.C.	20613035398

5	DETALLE DE LOS POSTORES			
	En el día y horario señalado en las bases, los siguientes postores presentaron a través del SEACE sus ofertas:			
	N°	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación
	01	VIVERO LUANITA S.A.C.	17/10/2024	16:02:56

6	Acto seguido, se procede con la apertura de los sobres que contienen las ofertas de los mencionados postores, y con la revisión de las mismas, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas previstas en las Bases Integradas.
----------	---

7	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS		
De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores:			
N°	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión	

**ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN:
BIENES**

01	NO APLICA		NO APLICA	
----	-----------	--	-----------	--

8	DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN			
De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación:				
N°	Nombre o razón social del postor		Item(s) a los que postula	
01	VIVERO LUANITA S.A.C.		ITEM UNICO	

9	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS			
9.1	DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA			
N°	Nombre o razón social del postor		Precio de su oferta	% del valor referencial
01	VIVERO LUANITA S.A.C.		200,000.00	98.03%
9.2	DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN			
La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, según Anexo N°02 que forma parte de la presente Acta.				

10	PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES			
COMPLETAR EL DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE CADA POSTOR				
10.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1		VIVERO LUANITA S.A.C.	
	FACTORES			PUNTAJES
	PRECIO			100 puntos
	BONIFICACIÓN 5%			05 puntos
	SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES			105 PUNTOS

11	RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN		
De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:			
N° DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR		PUNTAJE TOTAL
01	VIVERO LUANITA S.A.C.		105 PUNTOS

12	CALIFICACIÓN			
Luego de culminada la evaluación, el comité de selección determinó si el postor que obtuvo el primer y segundo lugar según el orden de prelación cumple con los requisitos de calificación detallados en las Bases Integradas:				
12.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1		VIVERO LUANITA S.A.C.	
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
A	CAPACIDAD LEGAL			
	PERSONA NATURAL O JURIDICA		X	
	RUC ACTIVO Y HABIDO		X	
	RNP VIGENTE DE BIENES		X	
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR			
	FACTURACIÓN		X	
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICADO	
SI NINGUNO DE LOS DOS POSTORES CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, EL COMITÉ DE SELECCIÓN O EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES, SEGÚN CORRESPONDA, DEBE VERIFICAR LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN DE LOS POSTORES ADMITIDOS, SEGÚN EL ORDEN DE PRELACIÓN OBTENIDO EN LA EVALUACIÓN.				
12.2	DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS			
La calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de Calificación, según Anexo N° 03 que forma parte de la presente Acta.				




13	RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN			
De acuerdo a la calificación realizada, el siguiente postor que obtuvo el Primer lugar en orden de prelación, cumple los requisitos de calificación establecidos en las bases:				

**ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN:
BIENES**

Nº	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR
01	VIVERO LUANITA S.A.C.

14	ACUERDO ADOPTADO
	Los integrantes del Comité de Selección, por Unanimitad, dan por aprobados los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación, de acuerdo con el análisis efectuado y a los cuadros de Evaluación de Ofertas y Calificación adjuntos que forman parte del Acta.

15	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">   JULIO CESAR RAYMI ROMAN PRESIDENTE TITULAR </div> <div style="text-align: center;">   MARCO ANTONIO POLO LUDEÑA MIEMBRO TITULAR </div> <div style="text-align: center;">   HENRY JESÚS ORTIZ PALOMINO MIEMBRO TITULAR </div> </div>
	NOMBRES Y FIRMAS DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN O DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES


ANEXO N° 01			
CUADRO DE ADMISIÓN DE OFERTAS			
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-CSMDSM (PRIMERA CONVOCATORIA)			
CONTRATACIÓN "ADQUISICIÓN DE LAUREL ENANO, BUGANVILIA, DURANTA Y COMPOST, PARA LA SUBGERENCIA DE PARQUES Y JARDINES, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA"			
2.2.1.1 DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA		POSTORES	
N°	DOCUMENTO	VIVERO LUANITA S.A.C.	
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE	
	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.		
b)	En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.		
	En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.	CUMPLE	
	En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.		
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N° 2)	CUMPLE	
d)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	CUMPLE	
e)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	CUMPLE	
f)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	
g)	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6)	CUMPLE	
2.2.1.2. DOCUMENTOS PARA ACREDITAR LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN			
	Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los "Requisitos de Calificación" que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases	PRESENTA	
2.2.2. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN FACULTATIVA			
a)	En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad	NO ACREDITA	
b)	Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N° 10)	ACREDITA	
RESULTADOS		ADMITIDO	
<div><div> MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL PRESIDENTE COMITÉ JULIO CESAR RAYMI ROMAN PRESIDENTE TITULAR</div><div> MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL 1ER MIEMBRO COMITÉ MARCO ANTONIO POLO LUDENA MIEMBRO TITULAR</div><div> MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL 2DO MIEMBRO COMITÉ HENRY JESÚS ORTIZ PALOMINO MIEMBRO TITULAR</div></div>			
NOMBRES Y FIRMAS DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN O DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			

ANEXO N° 02


CUADRO DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-CS/MDSM (PRIMERA CONVOCATORIA)


FACTORES DE EVALUACIÓN		POSTORES	
FACTOR DE EVALUACION		VIVERO LUANTA S.A.C.	
MOTODOLOGIA PARA SU ASIGNACION		OFERTA ECONOMICA	PUNTAJE
A. PRECIO	100 PUNTOS		
Evaluación. Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntuajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{Om \times PMP}{Oi}$	200,000.00	100 PUNTOS
Acreditación: Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	$P_i =$ Oferta $P_i =$ Puntaje de la oferta a evaluar $O_i =$ Precio i $Om =$ Precio de la oferta más baja $PMP =$ Puntaje máximo del precio		
		PUNTAJE	
		100.00	
		BONIFICACIÓN (%)	
		5.00	
		PUNTAJE TOTAL	
		105.00	
		ORDEN DE PRELACIÓN	
		1	




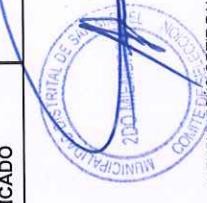
JULIO CESAR RAYMI ROMAN
PRESIDENTE TITULAR



MARCO ANTONIO POLO LUDENA
MIEMBRO TITULAR



HENRY JESÚS ORTIZ PALOMINO
MIEMBRO TITULAR

ANEXO N° 03		
CUADRO DE REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-CS/MSM (PRIMERA CONVOCATORIA)		
CONTRATACIÓN "ADQUISICIÓN DE LAUREL ENANO, BUGANVILIA, DURANTA Y COMPOST, PARA LA SUBGERENCIA DE PARQUES Y JARDINES, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA"		
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		POSTORES
		VIVERO LUANITA S.A.C.
A. CAPACIDAD LEGAL		
Persona Natural o Jurídica		CUMPLE
RUC activo y habido, con actividad principal en el rubro del objeto de la contratación		CUMPLE
RNP vigente de bienes, sin impedimento para contratar con el Estado		CUMPLE
A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
FACTURACIÓN: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Trescientos Cincuenta Mil con 00/100 Soles (S/ 350,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de Cuarenta Mil con 00/100 Soles (S/ 40,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa. Se consideran bienes similares a los siguientes: GRASS NATURAL, ARBOLES, ARBUSTOS, PLANTAS, FLORES, HUMUS DE LOMBRIZ	CUMPLE	
RESULTADO		CALIFICADO
 JULIO CESAR RAYMI ROMAN PRESIDENTE TITULAR		 HENRY JESUS ORTIZ PALOMINO MIEMBRO TITULAR
NOMBRES Y FIRMAS DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN O DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES		

MEMORANDUM N°308-2024-SGPJ-GGASC/MDSM



A : ERWIN FRANZ ESPINOZA DUEÑAS
SUBGERENTE DE LA UNIDAD DE LOGÍSTICA Y CONTROL PATRIMONIAL

DE : CAROL JESSICA JAUREGUI FERNANDEZ
SUBGERENTE DE PARQUES Y JARDINES

ASUNTO : Evaluación de muestras de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-12-2024-CS/MDSM.

REFERENCIA : MEMORANDO N°0705 -2024-ULCP-OAF/MDSM
INFORME TÉCNICO N° 044-2024-YPYA

FECHA : San Miguel, 22 de octubre de 2024.

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de saludarlo cordialmente y asimismo hacer de su conocimiento que, en atención al documento de la referencia, esta Subgerencia efectuó la evaluación de la muestra presentada por el proveedor participante en la Adjudicación Simplificada N°012-2024-CS/MDSM (Primera Convocatoria) para la "ADQUISICIÓN DE LAUREL ENANO, BUGANVILIA, DURANTA Y COMPOST, PARA LA SUBGERENCIA DE PARQUES Y JARDINES, DISTRITO DE SAN MIGUEL, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA".

Cabe mencionar que sólo se presentó la empresa VIVERO LUANITA S.A.C. con RUC 20604273707.

Previo a la evaluación, es oportuno tener en consideración que, en las Bases Integradas, Capítulo III Requerimiento, 3.1 Especificaciones Técnicas, se deberán tener en consideración de acuerdo a los siguientes aspectos:

5. Características de los bienes a adquirir:

ITEM	Descripción.	U/M	Cantidad
1	LAUREL ENANO. Nombre científico: <i>Nerium oleander</i> . Familia: Apocynaceae. Características: <ul style="list-style-type: none">- Presentación: Arbusto en floración, enraizado, vigoroso, sin daños físicos, sin signos de marchitez, sin presencia de insectos plagas y ni enfermedades, hojas verdes.- Altura promedio de la planta (incluye la bolsa): 50-60 cm.- Altura promedio de la planta (sin incluir la bolsa de vivero): 40-45 cm- Diámetro de la copa de la planta: 25-30 cm.	Unidad	1000



	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones de la bolsa de vivero de polietileno: 9" de alto x 9" de diámetro. - Sustrato: Hecho a base de tierra de chacra, arena de río y humus de lombriz; no debe contener maleza, plagas ni enfermedades. - Tallo: Recto, sin dobladuras, sin cuello de cisne; tallo de 1.5 cm de diámetro. 		
2	BUGANVILIA. Nombre científico: <i>Bougainvillea sp.</i> Familia: Nyctaginaceae. Características: <ul style="list-style-type: none"> - Presentación: Arbusto frondoso, enraizado, en floración, sin plagas ni enfermedades, sin daños físicos. - Altura promedio de la planta + bolsa: 75-100 cm. - Altura promedio de la planta (sin incluir la bolsa donde está instalada): 55-80 cm - Diámetro promedio de copa: 50-60 cm - Dimensiones de la bolsa de vivero de polietileno: 17" de alto x 16" de diámetro. - % de Floración: 20- 30% de la copa de la planta - Sustrato: A base de tierra negra, compost, libre de maleza, plagas y enfermedades. 	Unidad	2000
3	DURANTA. Nombre científico: <i>Duranta sp.</i> Familia: Verbenaceae. Características: <ul style="list-style-type: none"> - Presentación: Arbusto enraizado, frondoso y vigoroso, sin plagas ni enfermedades, sin daños físicos, con hojas de color amarillo. - Altura promedio de la planta + bolsa: 50-55 cm. - Altura promedio de la planta (sin incluir la bolsa donde está instalada): 30- 35 cm. - Diámetro promedio de la planta: 60-70cm. - Dimensiones de la bolsa de vivero de polietileno: 12" de alto x 12" de diámetro. - Sustrato: A base de tierra negra, arena y materia orgánica en proporción respectiva de 2:1: 1/3; libre de maleza, plagas y enfermedades. 	Unidad	4000
4	COMPOST Fertilizante orgánico sólido de aplicación directa al suelo. Características: <ul style="list-style-type: none"> - Presentación: Saco de 50 Kg. - Estado: Sólido. - Color: Marrón oscuro. - Humedad: Compost húmedo, no seco. - Olor: A tierra húmeda. Libre de malos olores. 	Saco	1200



9. Muestras

• Presentación De Muestras.

Para el presente proceso se va a requerir la presentación en calidad de muestra de los productos a ofertar, la que deberá contener lo siguiente:

ITEM	Descripción.	Unidad de medida	Cantidad
1	LAUREL ENANO (Características según E.T.)	Unidad	1.00
2	BUGANVILIA (Características según E.T.)	Unidad	1.00
3	DURANTA (Características según E.T.)	Unidad	1.00
4	COMPOST (Características según E.T.)	Saco	1.00

- Lugar de entrega: Almacén del sótano de la Municipalidad Distrital de San Miguel, ubicado en Jr. Federico Gallese 370.
- Fecha de entrega: La presentación de muestras serán dos (02) días hábiles antes a la presentación de ofertas (Electrónica) de acuerdo al cronograma de la convocatoria.
- Horario: 08:30 horas a 12:00 horas y de 14:00 horas a 16:00 horas.
- Condiciones:
 - a. Las muestras deberán presentarse debidamente rotuladas donde se indique el nombre del producto, descripción del producto, razón social del postor.
 - b. Las muestras deberán estar acompañadas de la guía de remisión correspondiente.
 - c. Las muestras que no presenten en el rotulado las características indicadas no serán admitidas.
 - d. Las ofertas de los postores que no presentan muestras, no serán admitidas
 - e. La muestra del postor ganador de la Buena Pro quedará en poder de la Subgerencia de Parques y Jardines como elemento de referencia y verificación de los productos a internarse.
 - f. Las muestras de los postores que no obtuvieron la Buena Pro, deberán ser solicitadas su devolución dentro del plazo máximo de cinco (05) días hábiles posterior al consentimiento de la Buena Pro, ubicado en Jr. Comandante Ladislao Espinar 131- San Miguel. De no ser recogidas o reclamadas para su devolución, pasarán a formar parte de los bienes de la Entidad.

• EVALUACIÓN DE MUESTRAS.

La evaluación del producto estará a cargo del área usuaria, mediante el siguiente procedimiento:

- a. Se evaluará las características físicas de las plantas ornamentales, tomando una muestra por cada especie; se evaluará altura de planta, color de hojas, etapa de botón floral en la flor.
- b. Se evaluará el estado sanitario de las plantas ornamentales, tomando una muestra por cada especie; se evaluará estado vigoroso, presencia de plagas o enfermedades, tejido seco, dañado o carcomido.
- c. Respecto a la presencia de plagas se realizará una revisión visual y manual de la planta, buscando presencia de insectos plagas en cualquiera de sus estadios (adulto, larva, ninfa o pupa), caracoles, babosas.



- d. Respecto a la presencia de enfermedades se realizará una revisión visual y manual de la planta buscando signos notorios tales como micelios de hongos, esporas de hongos, tejido podrido bacteriano, tejido seco.
- e. Se evaluará la bolsa para sustrato, tomando una muestra por cada especie y tomando en cuenta forma, medidas, color.
- f. Se evaluará el tipo de sustrato, según las especificaciones técnicas (mezcla de tierra de chacra, arena de río, humus de lombriz y musgo intermedio, libre de plagas y enfermedades); de la siguiente manera: Para considerar que el sustrato cumpla con las especificaciones técnicas requeridas, se evaluará mediante la metodología de la vista y tacto; los mismos, que se detallan a continuación:

- Se tomará una proporción de sustrato de cada muestra, en la que se incorporará una cierta cantidad de agua con el fin de determinar la plasticidad del sustrato. Si la muestra adquiere textura plástica y no se deshace se aceptará la muestra.
- En lo que respecta a la presencia de plagas se hará una revisión visual y manual de la superficie del sustrato y toda la planta buscando presencia de insectos plagas en cualquier estado adulto, larva, ninfa o pupa, caracoles, babosas.
- En lo que respecta a enfermedades se hará una revisión visual y manual del sustrato, buscando signos notorios tales como micelios de hongos, esporas de hongos.
- Se evaluará la fijación de la raíz al sustrato: las muestras de plantas deben tener sus raíces bien sujetas al sustrato que los contiene, no debe desprenderse; se someterá las muestras de plantas a una manipulación por 15 segundos, en la que se sostendrá a la planta desde la base de su tallo dejándolo colgado en el aire; si la planta se desprende del sustrato, la muestra no será admitida.

Ahora bien, procedemos a detallar el resumen de la evaluación presentado a través del INFORME TÉCNICO N° 044-2024-YPYA, de las muestras presentadas por la empresa VIVERO LUANITA S.A.C. con RUC 20604273707:

1. IDENTIFICACIÓN DE MUESTRAS DE PLANTAS

Evaluación	Empresa postora	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3	MUESTRA 4	DESCRIPCIÓN
ROTULADO	EMPRESA VIVERO LUANITA S.A.C.	BUGANVILIA	DURANTA	LAUREL ENANO	COMPOST	Cumple con las características de la rotulación tales como: nombre del postor, nombre del proceso, nombre del producto
Resultado de la Evaluación		Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	

2. EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE PLANTAS

2.1. Características físicas de las muestras de las plantas

Especie	Altura de la Planta (Incluyendo la bolsa)		Altura de la Planta (Sin incluir la bolsa)		Diámetro promedio de copa		Color de Hojas		Etapa de botón floral	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado



Buganvilla	90-100 cm	100 cm	75-80 cm	78 cm	60 cm	60 cm	Verde	Verde	Con Flores	Con flores.
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple
Duranta	50-55 cm	55 cm	30- 35 cm	33 cm	60-70cm	60 cm	Verde claro/ amarillo	Vede claro amarillo	Sin flores	Sin flores
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple
Laurel enano	50-60 cm	60 cm	40-45 cm	43.5 cm	25-30 cm	30 cm	Verde	Verde	Con botones florales	Con botones florales
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple

2.2. Estado Sanitario de las muestras de las plantas

Especie	Vigor		Presencia de insectos plaga		Presencia de enfermedades		Tejido seco, dañado o carcomido	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Buganvilla	Planta Vigorosa	Si cumple	Ausente de insectos plagas	Si cumple	Ausente de enfermedades	Si cumple	Ausente	Hojas sin tejido seco, dañado o carcomido Si cumple
Duranta	Planta Vigorosa	Si cumple	Ausente de insectos plagas	Si cumple	Ausente de enfermedades	Si cumple	Ausente	Hojas sin tejido seco, dañado o carcomido Si cumple
Laurel enano	Planta Vigorosa	Si cumple	Ausente de insectos plagas	Si cumple	Ausente de enfermedades	Si cumple	Ausente	Hojas sin tejido seco, dañado o carcomido Si cumple

2.3. Bolsa para sustrato de cada muestra de las plantas

Especie	Color		Altura de la bolsa		Diámetro de la bolsa		Forma	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Buganvilla	Negro	Si cumple	17"	17" Si cumple	16"	16" Si cumple	Cilindrica	Si cumple
Duranta	Negro	Si cumple	12"	12" Si cumple	12"	12" Si cumple	Cilindrica	Si cumple
Laurel enano	Negro	Si cumple	9"	9" Si cumple	9"	9" Si cumple	Cilindrica	Si cumple

2.4. Fijación de la raíz al sustrato de cada muestra de las plantas

Especie	Fijación de la raíz al sustrato	
	Solicitado	Resultado
Buganvilla	Planta bien sujeta al sustrato	Si cumple
Duranta	Planta bien sujeta al sustrato	Si cumple
Laurel enano	Planta bien sujeta al sustrato	Si cumple



2.5. Sustrato de cada muestra de las plantas

Especie	Componentes		Plasticidad de sustrato		Presencia de plagas		Presencia de enfermedades	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Buganvilla	Tierra de chacra. Arena de río. Humus de lombriz. Musgo intermedio.	La composición está conforme a lo solicitado	Presente	Sustrato Plástico	Ausente de Plagas en el sustrato	Si cumple	Ausente de Enfermedades en el sustrato	Si cumple
		Si cumple		Si cumple				
Duranta	Tierra de chacra. Arena de río Materia orgánica.	Los componentes están conformes	Presente	Sustrato Plástico	Ausente de Plagas en el sustrato	Si cumple	Ausente de Enfermedades en el sustrato	Si cumple
		Si cumple		Si cumple				
Laurel enano	Tierra de chacra. Arena de río. Humus de lombriz.	El sustrato presenta una composición acorde a lo solicitado	Presente	Sustrato plástico	Ausente de Plagas en el sustrato	Si cumple	Ausente de Enfermedades en el sustrato	Si cumple
		Si cumple		Si cumple				

3. EVALUACIÓN DE COMPOST

Bien	Presentación		Estado		Color		Humedad		Olor	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Compost	Saco de 50Kg	Saco de 50 kg de compost Si cumple	Sólido	Si cumple	Marrón oscuro	Si cumple	Compost Húmedo	Si cumple	Olor a tierra Húmeda. Libre de malos olores	Si cumple

En ese sentido, se concluye que la empresa VIVERO LUANITA S.A.C., cumple con lo solicitado de acuerdo a las Especificaciones Técnicas del Requerimiento N° 2919-2024. Por tanto, se remite la presente para su trámite correspondiente según su competencia.

Es todo cuanto informo para los fines consiguientes.

Atentamente



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL
 SUBGERENCIA DE PARQUES Y JARDINES

[Firma manuscrita]

CAROL JESSICA JAUREGUI FERNANDEZ
 SUBGERENTE

INFORME TÉCNICO N° 044-2024-YPYA

A : CAROL JESSICA JAUREGUI FERNÁNDEZ.
Sub Gerente de Parques y Jardines.

DE : YARENMYS YANES ALVAREZ
Supervisor Administrativo.

ASUNTO : Evaluación de muestras presentadas para la Adjudicación Simplificada N° 012-2024-CS/MDSM (Primera Convocatoria).

FECHA : San Miguel, 22 de octubre del 2024.

Reciba un cordial saludo, me dirijo a usted para reportarle los resultados de la evaluación de muestras presentadas para la Adjudicación Simplificada N° 012-2024-CS/MDSM (Primera Convocatoria) "Adquisición de laurel enano, buganvilla, duranta y compost, para la Subgerencia de Parques y Jardines, Distrito de San Miguel, Provincia de Lima, Departamento de Lima".

La evaluación tiene como propósito verificar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de los ítems solicitados en el Requerimiento de Bienes y Servicios N° 2919-2024 que sirve de base para dicha adjudicación, ejecutando la metodología que se describe líneas abajo y registrando los respectivos resultados:

1. Identificación de las muestras de los ítems:

La primera fase de la evaluación consistió en verificar la correcta identificación y rotulación de los bienes presentados por la empresa postulante **Vivero Luanita S.A.C.**

Cuadro N° 01 . Resultados de la evaluación de la identificación de las muestras.

Evaluación	Empresa postora	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3	MUESTRA 4	DESCRIPCIÓN
ROTULADO	EMPRESA VIVERO LUANITA S.A.C.	BUGANVILIA	DURANTA	LAUREL ENANO	COMPOST	Cumple con las características de la rotulación tales como: nombre del postor, nombre del proceso, nombre del producto
Resultado de la Evaluación		Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	

1.2. Identificación de la muestra de Duranta.

Con respecto a la muestra correspondiente a la especie *Duranta*, se encuentra bien identificada y rotulada, lo cual es confirmado en las Fotos N° 3 y N° 4.

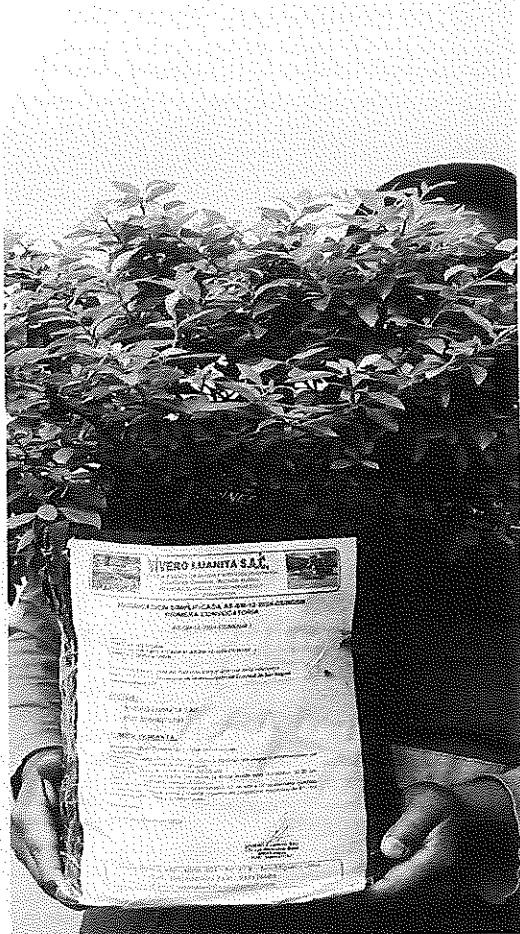


Foto N° 3. Identificación da muestra de Duranta.

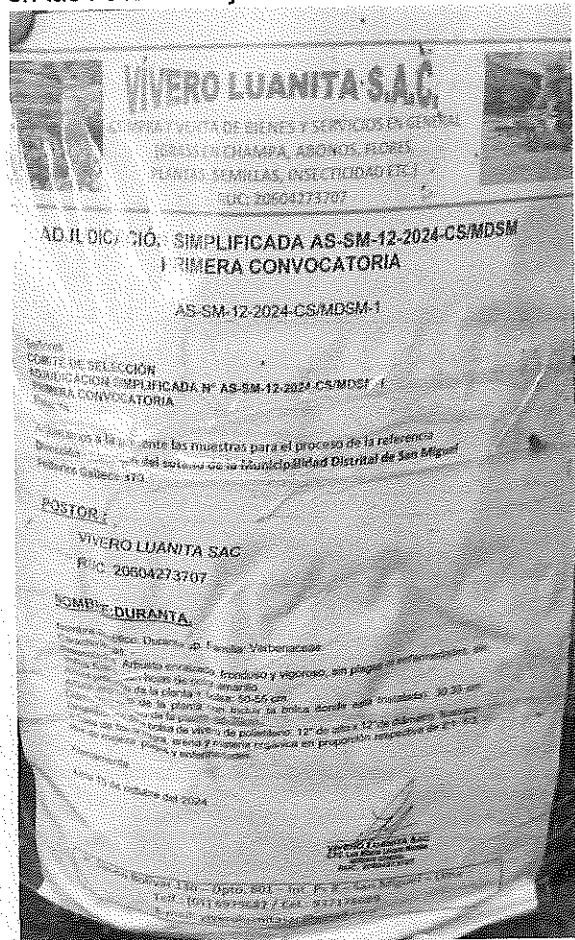


Foto N° 4. Detalle del rótulo de la muestra de Duranta.

2

1.3. Identificación de la muestra de Laurel enano.

La identificación y rotulado de la muestra de Laurel enano es adecuada, como puede observarse en las Fotos N°5 y N° 6.



Foto N° 5. Identificación de la muestra de Laurel enano.

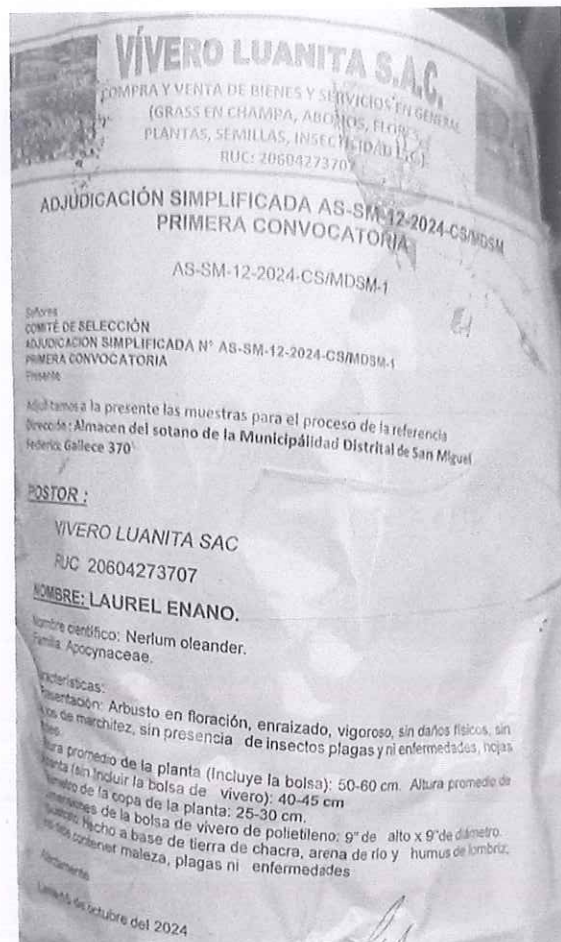


Foto N° 6. Detalle del rótulo de la muestra de Laurel enano.

2

1.4. Identificación de la muestra de Compost.

Se verificó la correcta identificación y rotulado de la muestra del saco de Compost de 50 kg, tal como se observa en las Fotos N° 7 y N°8.

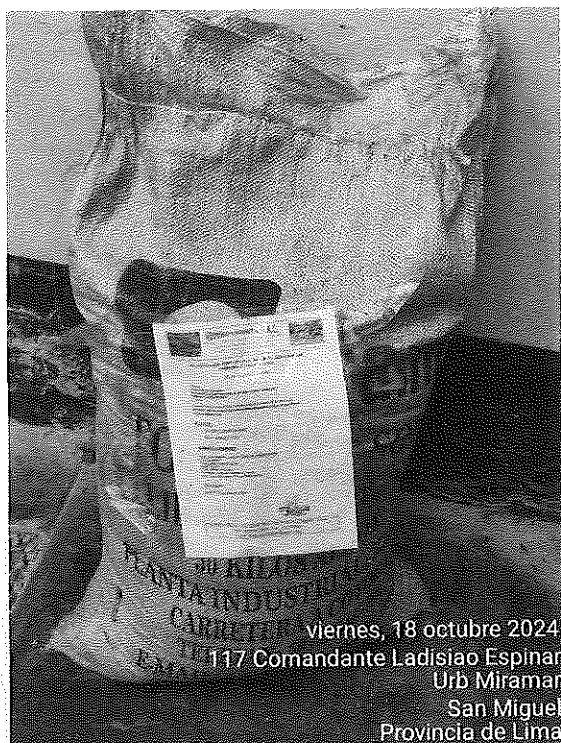


Foto N° 7. Identificación de la muestra de Compost.

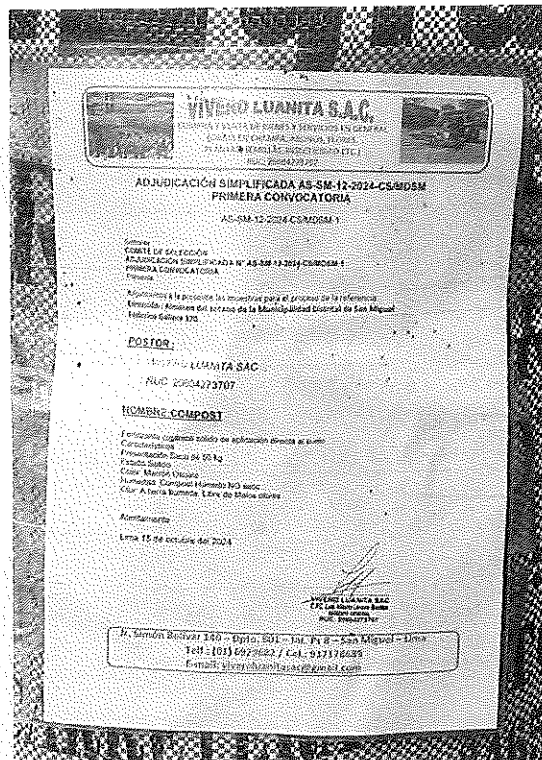


Foto N° 8. Detalle del rótulo de la muestra de Compost.

2. Evaluación de las características técnicas de las muestras:

2.1. Evaluación de las características físicas de las plantas:

Las características físicas de las muestras de las plantas se evaluaron verificando los siguientes parámetros:

- **Altura de planta (Incluyendo la bolsa):** La medición de este parámetro se realizó haciendo uso de una cinta métrica metálica(wincha), ubicándola en la base de la bolsa hasta la rama más alta de la planta.
- **Altura de planta (sin incluir la bolsa):** Se evaluó tomando la medida una cinta métrica metálica(wincha), situando la base en el cuello de la planta hasta la rama más alta de la planta.
- **Diámetro promedio de copa:** Se realiza tomando dos mediciones del diámetro con la ayuda de una de una cinta métrica metálica, para posteriormente obtener un promedio de ambos.
- **Color de hojas:** Se evaluó el color de las hojas, tomando en cuenta que cumplan con las especificaciones técnicas de cada especie.
- **Etapas de botón floral:** Se evaluó la etapa de botón floral, tomando en cuenta que cumplan con las especificaciones técnicas para cada muestra.

2.2. Resultados de la evaluación de las características físicas de las muestras de las plantas:

Con respecto a los resultados de la evaluación de la muestra de Buganvilla han sido registrados en el Cuadro N°02, verificándose cada medición en las fotos que comprenden el rango del N° 9 al N°16.

Cuadro N° 02 Resultados de la evaluación de las características físicas de la muestra de Buganvilla.

Especie	Altura de la Planta (Incluyendo la bolsa)		Altura de la Planta (Sin incluir la bolsa)		Diámetro promedio de copa		Color de Hojas		Etapa de botón floral	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Buganvilla	90-100 cm	100 cm	75-80 cm	78 cm	60 cm	Medida N° 1= 60 cm. Medida N° 2= 60 cm	Verde	Verde	Con Flores	Con flores.
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple



Foto N° 9. Toma de la altura de la planta de Buganvilla incluyendo la bolsa.



Foto N° 10. Detalle de la medida de la altura de la planta de Buganvilla incluyendo la bolsa.



Foto N° 11. Toma de la altura de la planta de Bugevilia sin incluir la bolsa de vivero.



Foto N° 12. Detalle de la medida de la altura de la planta de Bugevilia sin incluir la bolsa.

2

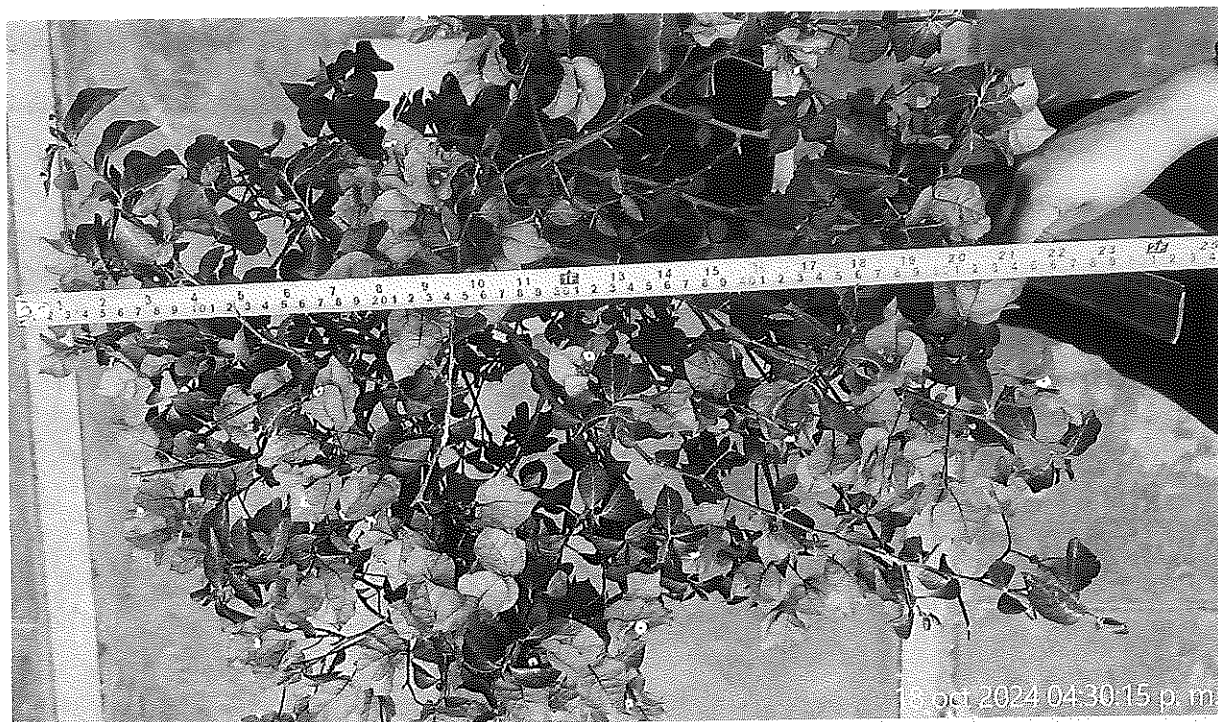


Foto N° 13. Primera medida del diámetro de la copa de la planta de Boganvillea.

29



Foto N° 14. Segunda medida del diámetro de la copa de la planta de Bугanvillea.



Foto N° 15. Verificación del color verde de hojas de la planta de Bугanvillea.



Foto N° 16. Estado de botones en plena floración de la planta de Bугanvillea.

2

En cuanto a los resultados de la evaluación de la muestra de Durlanta han sido registrados en el Cuadro N°03, mostrando cada medición en las fotos enumeradas desde N° 17 al N°36.

Cuadro N° 03 .Resultados de la evaluación de las características físicas de la muestra de Durlanta:

Especie	Altura de la Planta (Incluyendo la bolsa)		Altura de la Planta (Sin incluir la bolsa)		Diámetro promedio de copa		Color de Hojas		Etapa de botón floral	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Durlanta	50-55 cm.	55 cm	30- 35 cm.	33 cm	60-70cm.	60 cm	Verde claro/ amarillo	Vede claro amarillo	Sin flores	Sin flores
		Si cumple		Si cumple		Si cumple				Si cumple



Foto N° 17. Medida de la altura de la planta de Durlanta incluyendo la bolsa.



Foto N° 18. Medida de la altura de la planta de Durlanta incluyendo la bolsa.



Foto N° 19. Medida de la altura de la planta de Duranta sin incluir la bolsa



Foto N° 20. Medida de la altura de la planta de Duranta sin incluir la bolsa



Foto N° 21. Primera medida del diámetro de la copa de la muestra de Duranta.

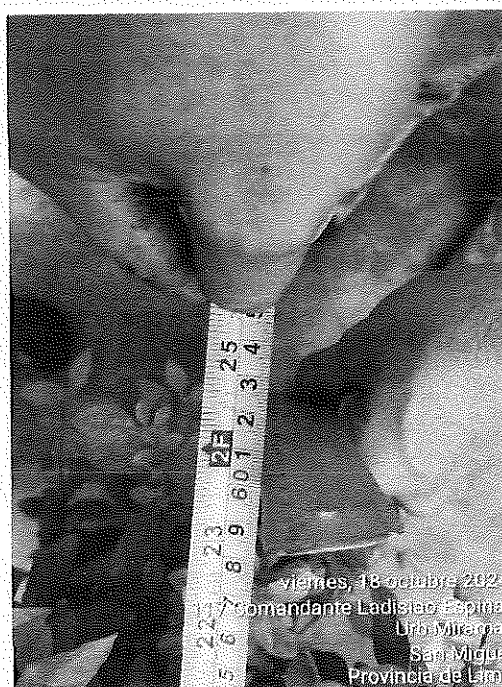


Foto N° 22. Detalle de la primera medida del diámetro de la copa de la muestra de Duranta

2



Foto N° 23. Segunda medida del diámetro de la copa de la muestra de Duranta.



Foto 24. Detalle de la segunda medida del diámetro de la copa de la muestra de Duranta



Foto N° 25. Verificación del color verde claro/amarillo de las hojas de la muestra de Duranta.



Foto N° 26. Evaluación del estado sin floración de la muestra de Duranta.

Los resultados de la evaluación de la muestra de Laurel enano se sintetizan en el Cuadro N°04, observándose el detalle de cada medición en las fotos enumeradas dentro del rango N° 27 al N°16.

Cuadro N° 04 . Resultados de la evaluación de las características físicas de la muestra de Laurel enano:

Especie	Altura de la Planta (Incluyendo la bolsa)		Altura de la Planta (Sin incluir la bolsa)		Diámetro promedio de copa		Color de Hojas		Etapas de botón floral	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Laurel enano	50-60 cm	60 cm	40-45 cm	43.5 cm	25-30 cm	30 cm	Verde	Verde	Con botones florales	Con botones florales
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple

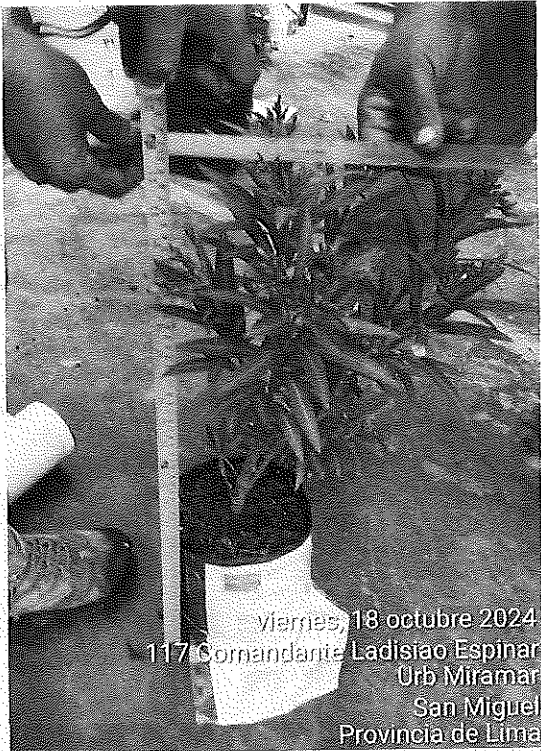


Foto N° 27. Medida de la altura de la planta de Laurel enano incluyendo la bolsa.

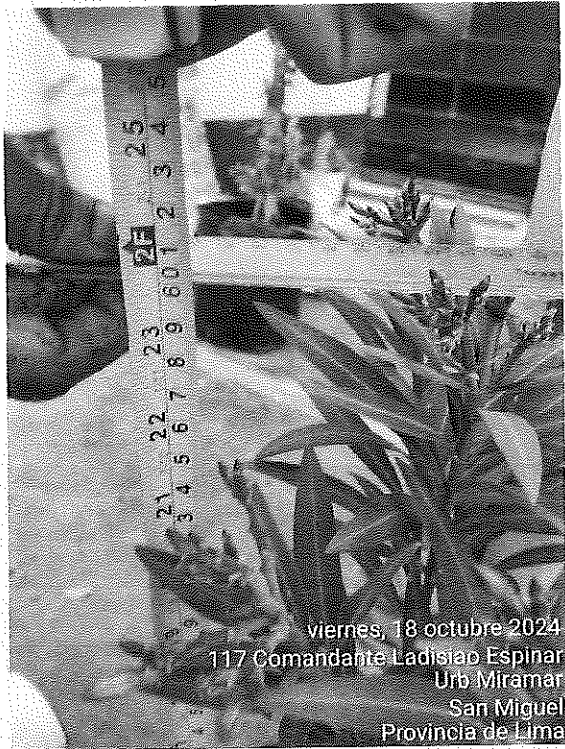


Foto N° 28. Medida de la altura de la planta de Laurel enano incluyendo la bolsa.



Foto N° 29. Medida de la altura de la planta de Laurel enano sin incluir la bolsa.



Foto N° 30. Medida de la altura de la planta de Laurel enano sin incluir la bolsa.



Foto N° 31. Primera medida del diámetro de copa de Laurel Enano.



Foto N° 32. Detalle de la primera medida del diámetro de copa de Laurel Enano.



Foto N° 33. Segunda medida del diámetro de copa de Laurel Enano.



Foto N° 34. Detalle de la segunda medida del diámetro de copa de Laurel Enano.



Foto N° 35. Verificación del color verde de las hojas de la muestra de Laurel Enano.



Foto N° 36. Evaluación del estado con botones florales de la muestra de Laurel Enano.

3

2.3. Evaluación del Estado Sanitario de las plantas ornamentales:

Se evaluó el estado sanitario de las plantas ornamentales, valorando el vigor, presencia de plagas, presencia de enfermedades, presencia de tejido seco, dañado o carcomido en cada muestra.

- **Vigor:** Se realizó una evaluación visual de las plantas, buscando si la planta está en buen estado físico y sin presencia de marchitez o debilidad.
- **Presencia de plagas:** Se realizó una revisión visual y manual de la planta, buscando presencia de insectos plagas en cualquiera de sus estadios (adulto, larva, ninfa o pupa), caracoles, babosas.
- **Presencia de enfermedades:** Se realizó una revisión visual y manual de la planta, buscando signos notorios tales como micelios de hongos, esporas de hongos, tejido podrido bacteriano, tejido seco.
- **Tejido seco, dañado o carcomido:** Se realizó una revisión visual y manual de la planta, buscando hojas con tejido seco, dañado o carcomido, producto de ataque de plagas, enfermedades o condiciones medio ambientales desfavorables.

2.4. Resultados de la evaluación del Estado Sanitario de las muestras de las plantas:

Los resultados correspondientes a la evaluación del estado sanitario de la muestra de Buganvilla se sintetizan en el Cuadro N°05, los cuales pueden verificarse en las Fotos enumeradas desde N° 37 al N° 40.

Cuadro N° 05 Resultados de la evaluación del Estado Sanitario de la muestra de Buganvilla:

Especie	Vigor		Presencia de insectos plaga		Presencia de enfermedades		Tejido seco, dañado o carcomido	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Buganvilla	Planta Vigorosa	Planta de Buganvilla vigorosa	Ausencia de insectos plagas	Planta con insectos plagas ausentes.	Ausencia de enfermedades	Muestra sin presencia de enfermedades	Ausencia	Hojas sin tejido seco, dañado o carcomido
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple



Foto N° 37. Apreciación del vigor de la muestra de Buganvilla.



Foto N° 39. Evaluación de verificación de la ausencia de enfermedades en la muestra de Buganvilla.

Foto N° 38. Evaluación de verificación de ausencia de insectos plagas en la muestra de Buganvilla.



Foto N° 40. Apreciación de la ausencia de tejido seco, dañado o carcomido en la muestra de Buganvilla.

Handwritten signature or mark.

Con respecto a los resultados de la evaluación del estado sanitario de la muestra de Duranta se sintetizan en el Cuadro N°06, los cuales pueden verificarse en las Fotos identificadas desde el N° 41 al N° 44.

Cuadro N° 06 . Resultados de la evaluación del Estado Sanitario de la muestra de Duranta:

Especie	Vigor		Presencia de Insectos plaga		Presencia de enfermedades		Tejido seco, dañado o carcomido	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Duranta	Planta Vigorosa	Planta de Duranta vigorosa.	Ausencia de insectos plagas	Muestra sin presencia de insectos plaga	Ausencia de enfermedades	Enfermedades ausentes en la planta presentada	Ausencia de sin tejido seco, dañado o carcomido	Tejidos secos, dañados o carcomidos ausentes en la muestra.
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple



viernes, 18 octubre 2024
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 41. Apreciación del vigor de la muestra de Duranta.



viernes, 18 octubre 2024
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 42. Evaluación de verificación de ausencia de insectos plagas en la muestra de Duranta.



viernes, 18 octubre 2024
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 43. Evaluación de verificación de la ausencia de enfermedades en la muestra de Duranta.



viernes, 18 octubre 2024
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 44. Apreciación de la ausencia de tejido seco, dañado o carcomido en la muestra de Duranta.

4

En cuanto a los resultados de la evaluación del estado sanitario de la muestra de Laurel enano se registraron en el Cuadro N°07, los cuales pueden observarse en las Fotos enumeradas desde N° 45 al N° 48.

Cuadro N° 07 Resultados de la evaluación del Estado Sanitario de la muestra de Laurel enano:

Especie	Vigor		Presencia de insectos plaga		Presencia de enfermedades		Tejido seco, dañado o carcomido	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Laurel enano	Planta Vigorosa	Laurel enano vigoroso.	Ausencia de insectos plagas	Planta con Insectos plagas ausentes.	Ausencia de enfermedades	Muestra con enfermedades ausentes.	Ausencia de tejido seco, dañado o carcomido	Laurel enano sin tejido seco, dañado o carcomido.
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple



Foto N° 45. Apreciación del vigor de la muestra de Laurel enano.



Foto N° 46. Evaluación de verificación de ausencia de insectos plagas en la muestra de Laurel Enano.



Foto N° 47. Evaluación de verificación de la ausencia de enfermedades en la muestra de Laurel enano.



Foto N° 48. Demostración de la ausencia de tejido seco, dañado o carcomido en la muestra de Buganvilla.

2.5. Evaluación de la bolsa para sustrato:

Se evaluó la bolsa de vivero que contiene cada muestra, usando una cinta métrica metálica para medir las dimensiones de las bolsas, además de tomar en cuenta los siguientes parámetros:

- **Color de la bolsa de vivero:** La muestra debe presentar un color negro, correspondiente a lo especificado en el requerimiento de referencia.
- **Altura de la bolsa de vivero:** Empleando una cinta métrica metálica, se tomó la altura de la bolsa desde el suelo hasta el bode superior de la misma
- **Diámetro de la bolsa de vivero:** La evaluación del diámetro de la bolsa de vivero se realizó colocando una cinta métrica metálica que atravesase de extremo a extremo por el centro de la bolsa
- **Forma de la bolsa de vivero:** La bolsa de vivero en las tres muestras debe presentar una forma cilíndrica.

2.6. Resultados de la evaluación de la bolsa para sustrato de cada muestra:

Los resultados de la evaluación de la bolsa de vivero que contiene la muestra de Buganvilla se sintetizan en el Cuadro N°08, los cuales pueden verificarse en las Fotos enumeradas desde N° 49 al N° 53.

Cuadro N° 08 Resultados de la evaluación de la bolsa para sustrato de la planta de Buganvilla:

Especie	Color		Altura de la bolsa		Diámetro de la bolsa		Forma	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Buganvilla	Negro	Negro	17"	17"	16"	16"	Cilíndrica	Forma cilíndrica
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple



Foto N° 49. Evaluación del color de la bolsa de la muestra de Bugevillia.

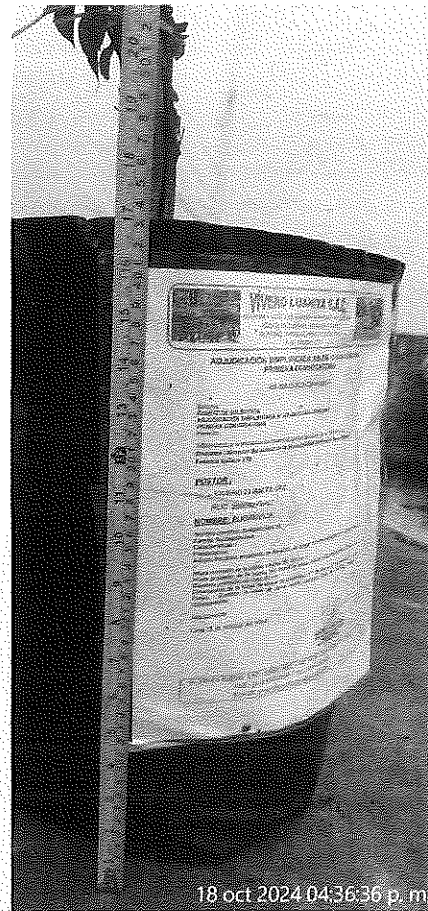


Foto N° 50. Medida de la altura de la bolsa de la muestra de Bugevillia.

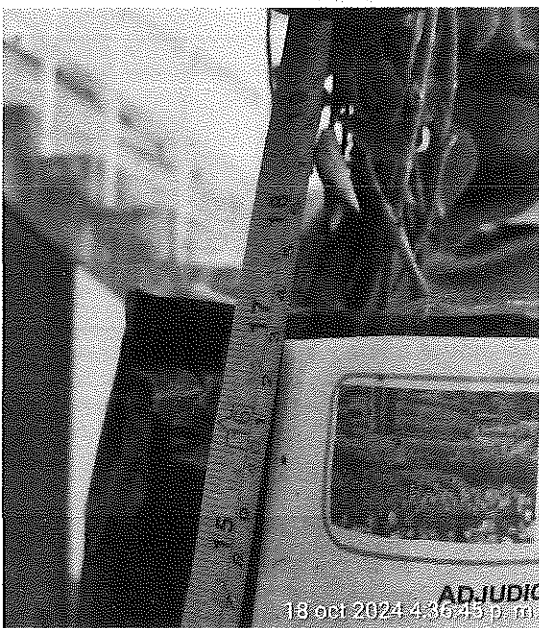


Foto N° 51. Detalle de la medida de la altura de la bolsa de la muestra de Bugevillia.

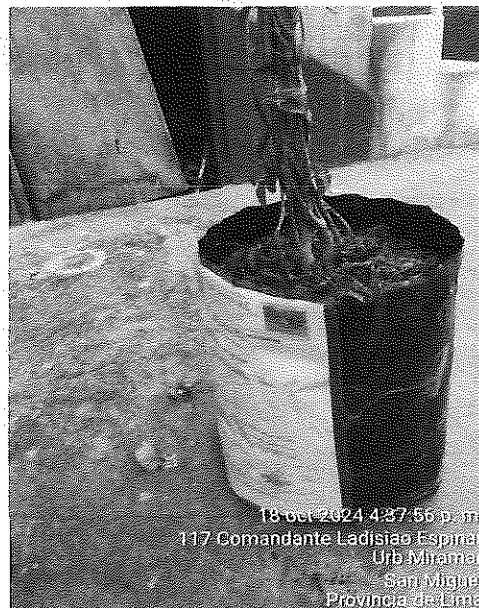


Foto N° 52. Evaluación de la forma de la bolsa de la muestra de Bugevillia.

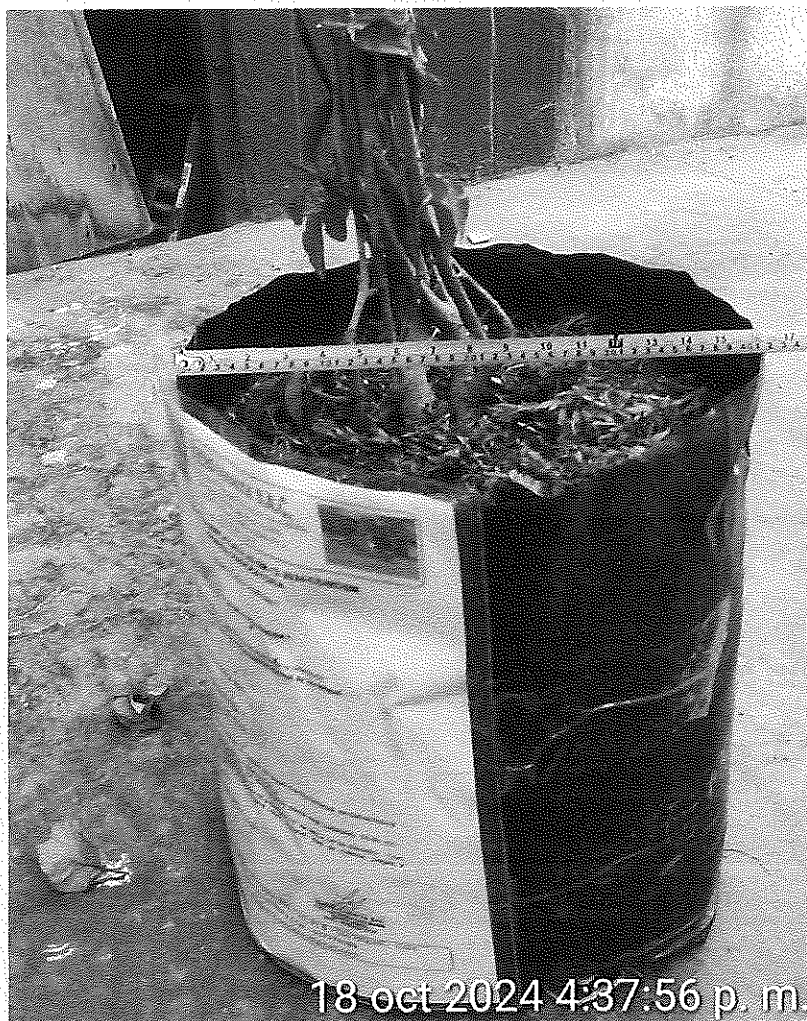


Foto N° 53. Medida del diámetro de la bolsa de la muestra de Buganvilla

Los resultados correspondientes a la evaluación de la bolsa de vivero que contiene la muestra de *Duranta* se registran en el Cuadro N°09, observándose en las Fotos identificadas con los números que van desde el N° 54 al N° 57.

Cuadro N° 09 . Resultados de la evaluación de la bolsa para sustrato de la planta de *Duranta*:

Especie	Color		Altura de la bolsa		Diámetro de la bolsa		Forma	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Duranta	Negro	Negro	12"	12"	12"	12"	Cilíndrica	La forma de la bolsa es cilíndrica
		SI cumple		SI cumple		SI cumple		SI cumple



Foto N° 54. Evaluación del color de la bolsa de la muestra de Duranta.

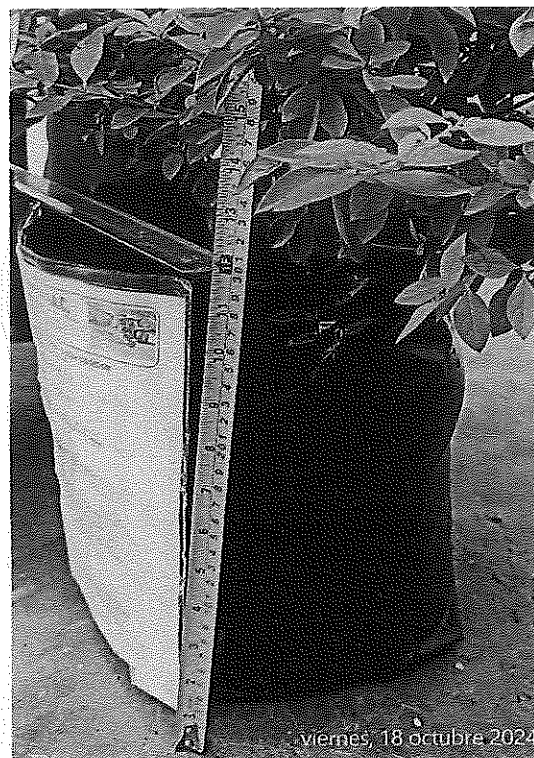


Foto N° 55. Medida de la altura de la bolsa de la muestra de Duranta.



Foto N° 56. Evaluación de la forma de la bolsa de la muestra de Duranta.

2

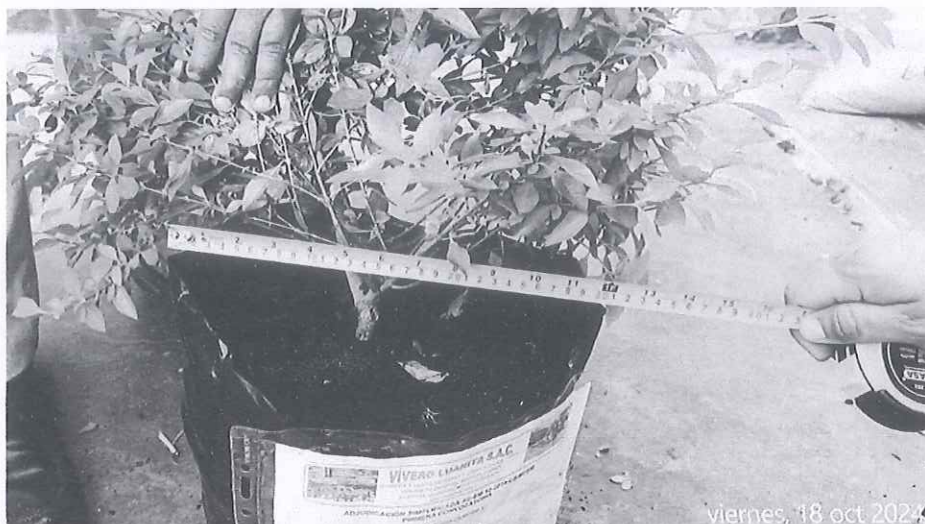


Foto N° 57. Medida del diámetro de la bolsa de la muestra de Duranta.

Posteriormente, se registraron los resultados de la evaluación de la bolsa de vivero que contiene la muestra de Laurel enano en el Cuadro N° 10, verificándose en las Fotos enumeradas desde el N° 58 al N° 61.

Cuadro N° 10 . Resultados de la evaluación de la bolsa para sustrato de la planta de Laurel enano:

Especie	Color		Altura de la bolsa		Diámetro de la bolsa		Forma	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Laurel enano	Negro	Bolsa de color negro	9"	9"	9"	9"	Cilíndrica	Bolsa de forma cilíndrica
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple



Foto N° 58. Evaluación del color negro de la bolsa de la muestra de Laurel Enano.



Foto N° 59. Medida de la altura de la bolsa de la muestra de Laurel Enano.



Foto N° 60. Medida del diámetro de la bolsa de la muestra de Laurel Enano.



Foto N° 61. Evaluación de la forma de la bolsa de la muestra de Laurel Enano.

γ

2.7. Evaluación de la fijación de la raíz al sustrato:

Se evaluó la fijación de la raíz al sustrato, para constatarlo se sometió a las muestras a una manipulación sosteniendo a la planta desde la base de su tallo y dejándolo colgado en el aire por 15 segundos, se usó un cronómetro para contar el número de segundos mientras la muestra está suspendida, verificando si se desprende del sustrato, en el caso que el sustrato esté suelto la muestra no será admitida.

2.8. Resultados de la evaluación de la fijación de la raíz al sustrato de cada muestra.

Los resultados de la evaluación de la fijación de la raíz al sustrato en las muestras de Buganvilla, Duranta y Laurel enano se registran en el Cuadro N° 11, verificándose en las Fotos enumeradas desde el N° 62 al N° 67.

**Cuadro N° 11 .Resultados de la evaluación de la fijación de la raíz al sustrato en
buganvilia, durante y laurel enano:**

Especie	Fijación de la raíz al sustrato	
	Solicitado	Resultado
Buganvilia	Planta bien sujeta al sustrato	Si cumple: Planta de Buganvilia bien sujeta al sustrato.
Duranta	Planta bien sujeta al sustrato	Si cumple: Planta de Duranta bien sujeta al sustrato.
Laurel enano	Planta bien sujeta al sustrato	Si cumple: Planta de Laurel enano bien sujeta al sustrato.



Foto N° 62. Inicio de la prueba de sujeción al sustrato de la planta de Buganvilia a las 4:38:49 p.m.



Foto N° 63. Final de la prueba de sujeción al sustrato de la planta de Buganvilia a las 4:39:09 p.m.



vie, 18, oct, 2024
05:11:37p. m.
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 64. Inicio de la prueba de sujeción al sustrato de la planta de Duranta a las 05:11:37 p.m.



vie, 18, oct, 2024
05:11:54p. m.
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 65. Final de la prueba de sujeción al sustrato de la planta de Duranta a las 05:11:54 p.m.



vie, 18, oct, 2024
05:12:17p. m.
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 66. Inicio de la prueba de sujeción al sustrato de la planta de Laurel enano a las 05:12:17 p.m.



vie, 18, oct, 2024
05:12:37p. m.
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 67. Final de la prueba de sujeción al sustrato de la planta de Laurel enano a las 05:12:37 p.m.

4

2.9. Evaluación del sustrato en cada muestra:

Se evaluó el tipo de sustrato de cada muestra de planta en base al cumplimiento de las especificaciones técnicas:

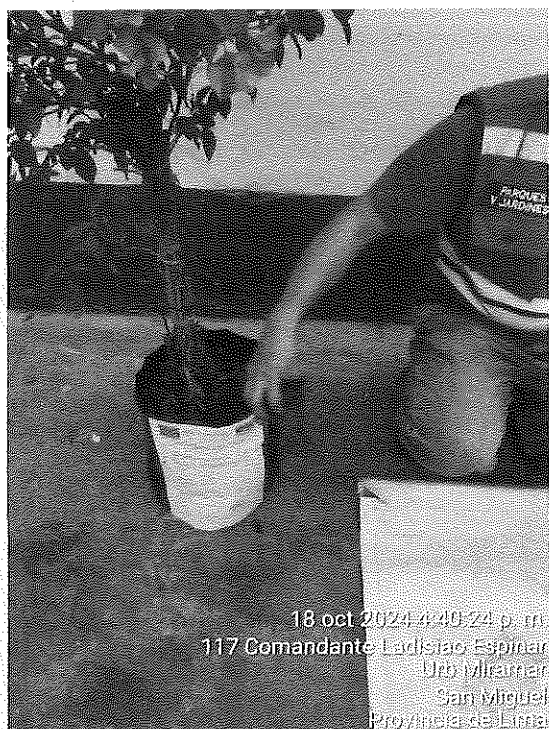
- **Composición de acuerdo a cada especie:** Caracterización de la mezcla de componentes del sustrato (tierra de chacra, arena de río, humus de lombriz, materia orgánica, musgo intermedio, etc.).
- **Plasticidad del sustrato:** Se tomará una proporción de sustrato de cada muestra, en la que se incorporará una cierta cantidad de agua con el fin de humedecerlas y así determinar la plasticidad del sustrato. Si la muestra adquiere textura plástica y no se deshace se aceptará la muestra.
- **Presencia de plagas:** En lo que respecta a la presencia de plagas se hará una revisión visual y manual de la superficie del sustrato y toda la planta buscando presencia de insectos plagas en cualquier estado adulto, larva, ninfa o pupa, caracoles, babosas.
- **Presencia de enfermedades:** En cuanto a las enfermedades se hará una revisión visual y manual del sustrato, buscando signos notorios tales como micelios de hongos, esporas de hongos.

2.10. Resultados de la evaluación del sustrato:

Los resultados de la evaluación del sustrato en la muestra de Buganvilla, se registran en el Cuadro N° 12, verificándose en las Fotos enumeradas desde el N° 68 al N° 72.

Cuadro N° 12 Resultados de la evaluación del sustrato de la muestra de Buganvilla:

Especie	Componentes		Plasticidad de sustrato		Presencia de plagas		Presencia de enfermedades	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Buganvilla	• Tierra de chacra. • Arena de Río. • Humus de lombriz. • Musgo Intermedio.	La composición está conforme a lo solicitado	Sustrato plástico	Sustrato Plástico	Ausencia de Plagas en el sustrato	Plagas ausentes en el sustrato	Ausencia de Enfermedades en el sustrato	Enfermedades ausentes en el sustrato.
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple



18 oct 2024 4:40:24 p. m.
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 68. Extracción de la muestra de sustrato de la Bugevillia



18 oct 2024 4:40:43 p. m.
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 69. Evaluación de la composición de la muestra de sustrato de la Bugevillia



viernes, 18 octubre 2024
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 70. Resultado de la prueba de plasticidad en el sustrato de la Bugevillia



18 oct 2024 4:40:58 p. m.
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 71. Verificación de la presencia de plagas en el sustrato de la Bugevillia

2



Foto N° 72. Verificación de la presencia de enfermedades en el sustrato de la Bugarvilia

Con respecto a la muestra de Duranta los resultados de la evaluación de las características del sustrato se expresan en el Cuadro N°13, en las fotos identificadas con los números en el rango desde el N° 73 al N° 76

Cuadro N° 13 . Resultados de la evaluación del sustrato de la muestra de Duranta:

Especie	Componentes		Plasticidad de sustrato		Presencia de plagas		Presencia de enfermedades	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Duranta	<ul style="list-style-type: none"> Tierra de chacra. Arena de Rio. Materia orgánica. 	Los componentes están conformes	Sustrato con plasticidad al tacto	Sustrato Plástico	Plagas ausentes en el sustrato	Sustrato sin plagas.	Enfermedades ausentes en el sustrato	Sustrato libre de enfermedades
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple



viernes, 18 octubre 2024
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 73. Evaluación de la composición de la muestra de sustrato de la Duranta



viernes, 18 octubre 2024
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 74. Resultado de la prueba de de plasticidad en el sustrato de la Duranta



viernes, 18 octubre 2024
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 75. Verificación de la presencia de plagas en el sustrato de la Duranta



viernes, 18 octubre 2024
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 76. Verificación de la presencia de enfermedades en el sustrato de la Duranta

2

Los resultados de la evaluación del sustrato de la muestra de Laurel enano, se registraron en el Cuadro N° 14, y pueden verificarse las evaluaciones realizadas en las Fotos enumeradas con los números que van desde el N° 77 al N°81.

Cuadro N° 14 Resultados de la evaluación del sustrato de la muestra de Laurel enano:

Especie	Componentes		Plasticidad de sustrato		Presencia de plagas		Presencia de enfermedades	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Laurel enano	<ul style="list-style-type: none"> • Tierra de chacra. • Arena de Río. • Humus de lombriz. 	El sustrato presenta una composición acorde a lo solicitado	Sustrato plástico.	Sustrato plástico	Ausencia de Plagas en el sustrato	Sustrato libre de plagas.	Ausencia de Enfermedades en el sustrato	Enfermedades ausentes en el sustrato
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple



Foto N° 77. Extracción de la muestra de Sustrato del Laurel Enano



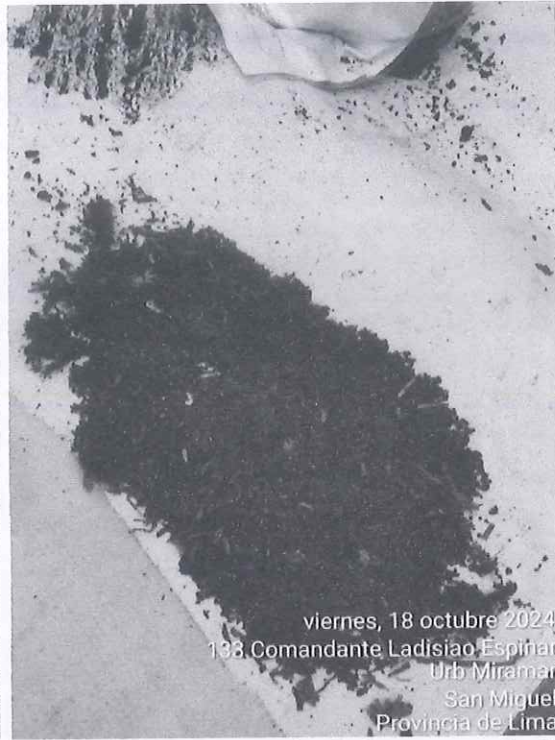
Foto N° 78. Evaluación de la composición de la muestra de sustrato del Laurel Enano

4



viernes, 18 octubre 2024
117 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 79. Resultado de la prueba de Plasticidad en el sustrato del Laurel Enano



viernes, 18 octubre 2024
133 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 80. Verificación de la presencia de plagas en el sustrato del Laurel Enano



Viernes, 18 octubre 2024
133 Comandante Ladislao Espinar
Urb Miramar
San Miguel
Provincia de Lima

Foto N° 81. Verificación de la presencia de Enfermedades en el sustrato del Laurel Enano

2

3. EVALUACIÓN DE LA MUESTRA DEL COMPOST:

Se evaluaron las características técnicas del Compost en base a las especificaciones técnicas cuyos parámetros fueron los siguientes:

- **Presentación en Saco de 50Kg:** Se evaluó la presentación del saco de compost.
- **Estado:** Se evaluó tomando el estado sólido de la muestra.
- **Color:** La referencia es un color oscuro representativo del compost, se realizó una evaluación visual de la muestra.
- **Humedad:** Para constatar la humedad de la muestra del compost se procedió a tomar una parte y apretarlo entre los dedos para verificar que el compost esté húmedo.
- **Olor:** El olor se evaluó realizando una percepción olfativa de la muestra, tomando en cuenta que el resultado debe ser un olor a tierra húmeda característico de un compost bien procesado.

Una vez finalizadas las evaluaciones de la muestra del compost , los datos obtenidos se registraron en el cuadro N°15, constatándose dichos resultados en las Fotos enumeradas desde el N° 82 al 87

Cuadro N° 15 Resultados de la evaluación de compost:

Blen	Presentación		Estado		Color		Humedad		Olor	
	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado	Solicitado	Resultado
Compost	Saco de 50Kg	Saco de 50 kg de compost	Sólido	Muestra en estado sólido.	Marrón oscuro	Color marrón oscuro presente en la muestra	Compost Húmedo	Muestra de compost húmeda	Olor a tierra Húmeda. Libre de malos olores	Compost con olor a tierra húmeda
		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple		Si cumple

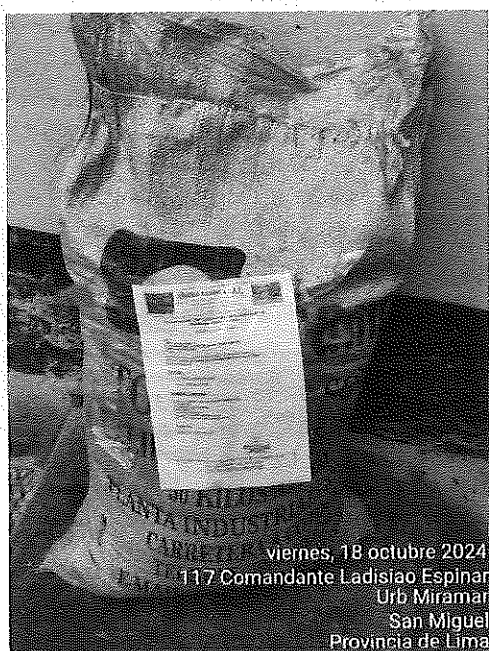


Foto N° 82. Presentación de la muestra de Compost



Foto N° 83. Presentación de la muestra de compost.



Foto N° 84. Comprobación del estado físico sólido de la muestra de compost



Foto N° 85. Comprobación del color marrón oscuro de la muestra de compost



Foto N° 86. Verificación de la humedad de la muestra de compost




Foto N° 87. Evaluación del olor de la muestra de compost

2

4. Conclusiones.

Como resultado final de la evaluación de las muestras de la empresa participante: VIVERO LUANITA S.A.C., luego de haberse obtenido todas las medidas de las muestras y verificar que cumplan con los requisitos mínimos de las Especificaciones Técnicas del Requerimiento de Bienes y Servicios N° 2919-2024, relacionado a las bases de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-12-2024-CS/MDSM(Primera Convocatoria) denominada Contratación de Bienes: "Adquisición de laurel enano, buganvilia, duranta y compost para la Subgerencia de Parques y Jardines, Distrito de San Miguel, Provincia de Lima, Departamento de Lima ", se informa que las muestras presentadas por la empresa postulante cumplen con lo solicitado.

Sin otro particular quedo de usted, reiterando mis mejores deseos y estima personal.
Atentamente:



YARENMYS PASTORA
YANES ALVAREZ
Ingeniera Agrónoma
CIP N° 3162 - 1
Vigencia: 10/01/2024 al 9/01/2025

YARENMYS YANES ALVAREZ
Supervisor Administrativo