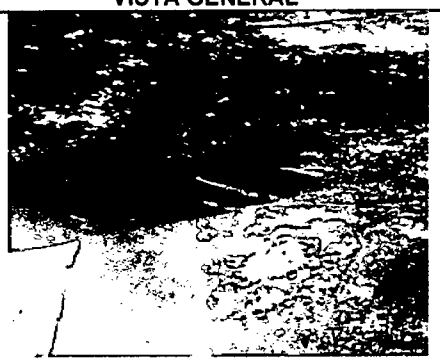
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	96	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrió	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9,1O	
DAP (m)	0,35	
Diametro copa (m)	8,25	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352766667	-76,5345
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	1/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing,Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	97	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mango	
Nombre científico	*Mangifera indica*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15,9	
DAP (m)	0,91	
Diametro copa (m)	12,05	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3528	-76,53458333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	1/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

040

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	98	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mango	
Nombre científico	*Mangifera indica*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14,2	
DAP (m)	0,9	
Diametro copa (m)	18,06	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352733333	-76,53458333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	1/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

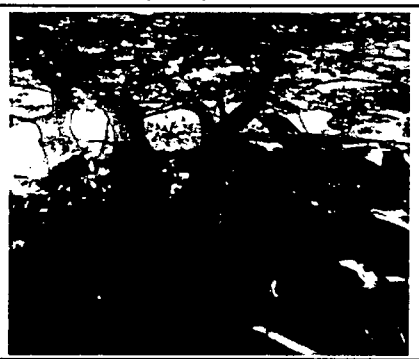
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	99	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mango	
Nombre científico	*Mangifera indica*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7,3	
DAP (m)	0,15	
Diametro copa (m)	7,08	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352766667	-76,53473333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	1/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA — **Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	100	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Higueron	
Nombre científico	*Ficus glabrata Kunth*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9,3	
DAP (m)	0,14	
Diametro copa (m)	2,3	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35265	-76,53463333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	1/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	101	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15,5	
DAP (m)	0,11	
Diametro copa (m)	2,7	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3526	-76,5347
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	102	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9,4	
DAP (m)	0,17	
Diametro copa (m)	4,23	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3527	-76,53476667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	103	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,3	
DAP (m)	0,39	
Diametro copa (m)	9,75	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352616667	-76,53475
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

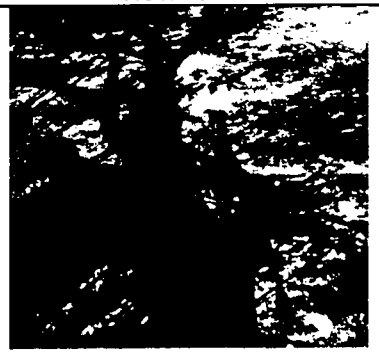
Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	104	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mango	
Nombre científico	*Mangifera indica*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15,6	
DAP (m)	0,46	
Diametro copa (m)	10,41	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352616667	-76,5348
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	105	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mango	
Nombre científico	*Mangifera indica*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	16,3	
DAP (m)	0,1	
Diametro copa (m)	4,4	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352716667	-76,53473333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	106	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Árbol de la cruz	
Nombre científico	*Brownea grandiceps*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9,6	
DAP (m)	0,13	
Diametro copa (m)	5,35	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352666667	-76,53485
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	107	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Higuera blanca	
Nombre científico	*Ficus insipida*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9,2	
DAP (m)	0,08	
Diametro copa (m)	1,8	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352666667	-76,53476667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	108	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7,7	
DAP (m)	0,27	
Diametro copa (m)	3,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352616667	-76,53478333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

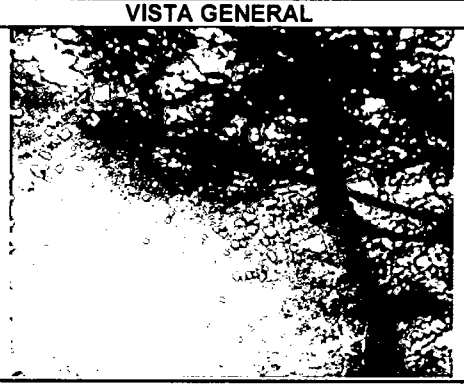
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	109	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9,9	
DAP (m)	0,37	
Diametro copa (m)	9,15	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3526	-76,53485
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	110	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Higuera blanca	
Nombre científico	*Ficus insipida*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12	
DAP (m)	0,08	
Diametro copa (m)	4,35	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352633333	-76,53488333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

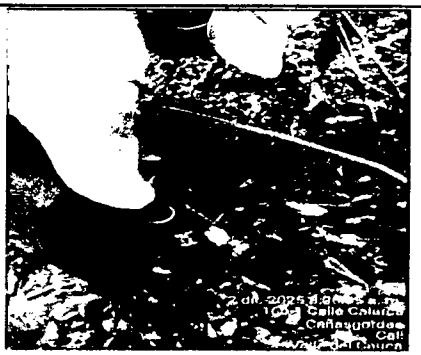
Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	111	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Higuera blanca	
Nombre científico	*Ficus insipida*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7,2	
DAP (m)	0,07	
Diametro copa (m)	3,11	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352566667	-76,53486667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	112	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ficus benjamina	
Nombre científico	*Ficus benjamina*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9,5	
DAP (m)	0,64	
Diametro copa (m)	12,26	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352583333	-76,5348
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	113	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mango	
Nombre científico	*Mangifera indica*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10,2	
DAP (m)	0,17	
Diametro copa (m)	7,19	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35255	-76,53485
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

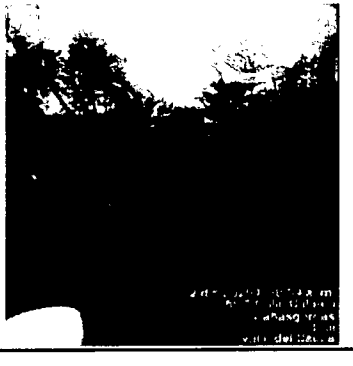
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

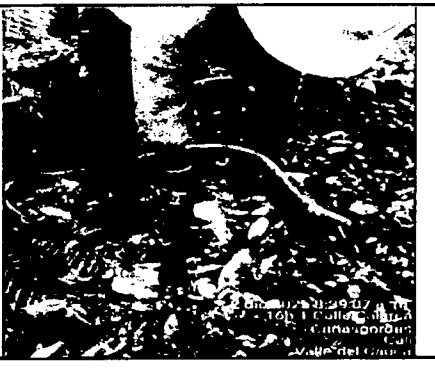
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	115	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Bohío	
Nombre científico	*Clitoria fairchildiana*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	17,1	
DAP (m)	0,1	
Diametro copa (m)	5,23	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3526	-76,53488333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

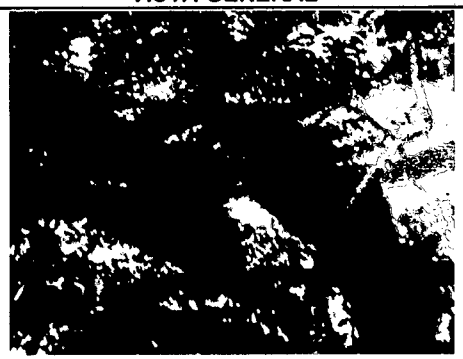
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	115	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Bohío	
Nombre científico	*Clitoria fairchildiana*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	17,1	
DAP (m)	0,1	
Diametro copa (m)	5,23	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3526	-76,53488333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

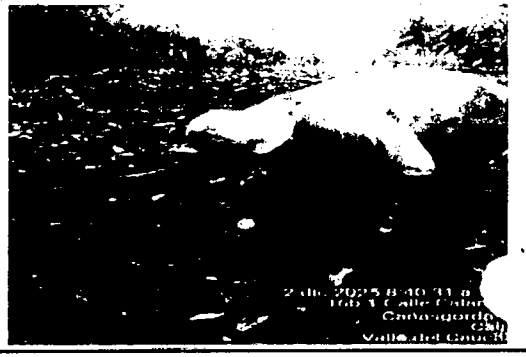
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	116	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Higuera blanca	
Nombre científico	*Ficus insipida*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7,3	
DAP (m)	0,8	
Diametro copa (m)	15,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3526	-76,53488333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	117	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Higuera blanca	
Nombre científico	*Ficus insipida*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11,5	
DAP (m)	0,15	
Diametro copa (m)	7,58	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352566667	-76,53488333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA — **Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	118	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ficus benjamina	
Nombre científico	*Ficus benjamina*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9,1	
DAP (m)	0,26	
Diametro copa (m)	3,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352516667	-76,5349
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	119	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Árbol de la cruz	
Nombre científico	*Brownea grandiceps*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14,1	
DAP (m)	0,44	
Diametro copa (m)	3,2	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352483333	-76,53483333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	120	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Higuera blanca	
Nombre científico	*Ficus insipida*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11,5	
DAP (m)	0,17	
Diametrò copa (m)	7,38	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352566667	-76,53495
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	121	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Higuera blanca	
Nombre científico	*Ficus insipida*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	6,2	
DAP (m)	0,09	
Diametro copa (m)	3,8	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3526	-76,53498333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	122	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	TACHUELO	
Nombre científico	*Zanthoxylum rhoifolium*	
Familia	Rutaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	6,5	
DAP (m)	0,21	
Diametro copa (m)	5,8	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3525	-76,53495
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES		
Número de árbol	123	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9	
DAP (m)	0;12	
Diametro copa (m)	4,8	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352666667	-76,53488333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	

123

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	124	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Higuera blanca	
Nombre cientifico	*Ficus insipida*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7,8	
DAP (m)	1,52	
Diametro copa (m)	17,88	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352633333	-76,53486667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	125	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Higuera blanca	
Nombre científico	*Ficus insipida*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8,2	
DAP (m)	1,17	
Diametro copa (m)	14,26	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352666667	-76,53486667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL | **APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

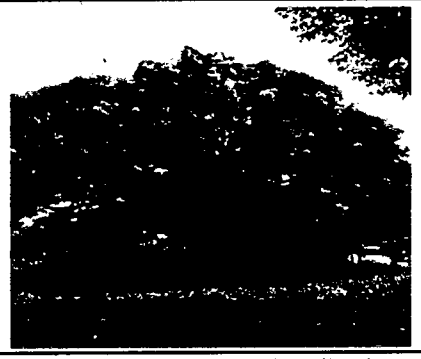
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	126	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mango	
Nombre científico	*Mangifera indica*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	16,7	
DAP (m)	1,8	
Diametro copa (m)	18,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,353416667	-76,53368333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL — **APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	127	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mango	
Nombre científico	*Mangifera indica*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14,4	
DAP (m)	0,66	
Diametro copa (m)	9,8	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352666667	-76,53505
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	128	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Higuera blanca	
Nombre científico	*Ficus insipida*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11,2	
DAP (m)	1,48	
Diametro copa (m)	13,86	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3526	-76,53505
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

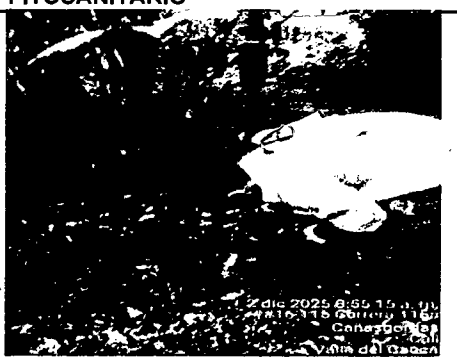
Número de árbol	129	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Babaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7,8	
DAP (m)	0,11	
Diametro copa (m)	2,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352616667	-76,53511667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	130	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Acacia robinia	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7,8	
DAP (m)	0,66	
Diametro copa (m)	6,1	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352533333	-76,53513333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	131	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Acacia robinia	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8,3	
DAP (m)	0,87	
Diametro copa (m)	9,26	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352466667	-76,5352
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

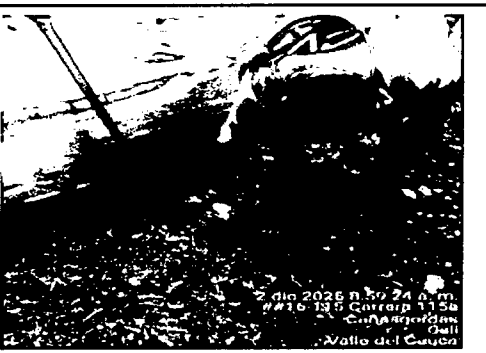
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	132	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Cedrela odorata	
Nombre científico	*Cedrela odorata*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13,1	
DAP (m)	0,48	
Diametro copa (m)	11,65	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352416667	-76,5351
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	133	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Cedrela odorata	
Nombre científico	*Cedrela odorata*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10,4	
DAP (m)	0,34	
Diametro copa (m)	12,75	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3524	-76,53518333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	134	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8,4	
DAP (m)	0,13	
Diametro copa (m)	4,25	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352533333	-76,53511667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

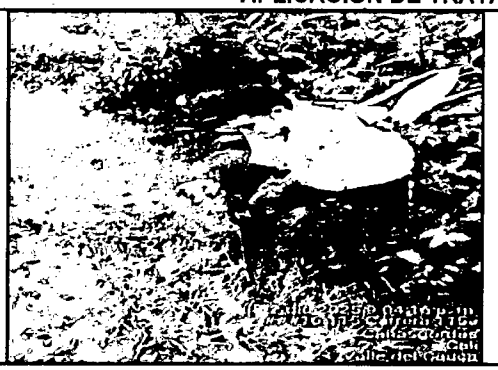
FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

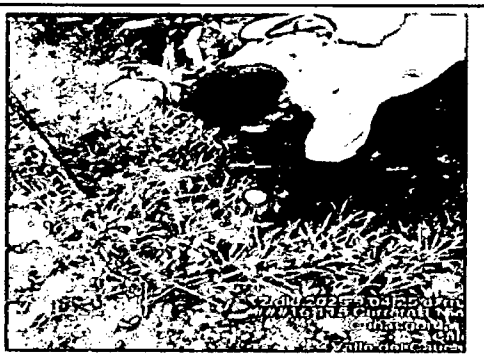
Número de árbol	135	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Árbol de la cruz	
Nombre científico	*Brownea grandiceps*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7,4	
DAP (m)	0,57	
Diametro copa (m)	12,41	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35255	-76,53515
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA — **Firma**

924

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	136	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mestizo	
Nombre científico	*Cupania glabra*	
Familia	Sapindaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13,4	
DAP (m)	0,83	
Diametro copa (m)	11,38	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,351733333	-76,53498333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

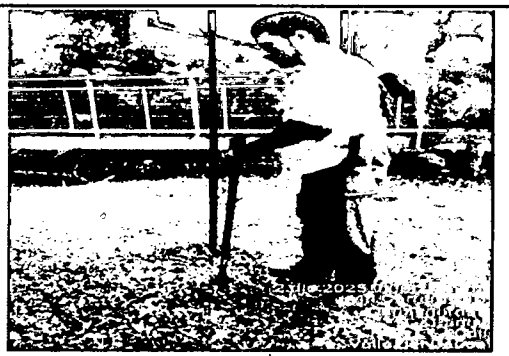
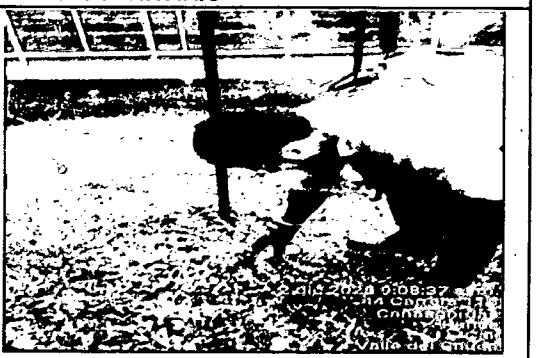
Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	137	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Árbol de la cruz	
Nombre científico	*Brownea grandiceps*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7	
DAP (m)	0,11	
Diametro copa (m)	3,22	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35165	-76,53505
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

130

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	138	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Gualanday	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	Bignoniaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14,2	
DAP (m)	0,62	
Diametro copa (m)	17,3	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,351666667	-76,53496667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL | **APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

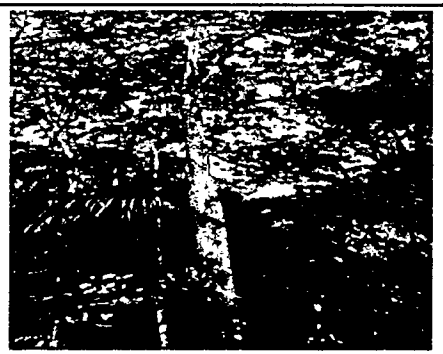
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	139	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Gualanday	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	Bignoniaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	17,3	
DAP (m)	0,46	
Diametro copa (m)	10,18	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3517	-76,53495
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

1351

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	140	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Cedrela odorata	
Nombre científico	*Cedrela odorata*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8,8	
DAP (m)	0,19	
Diametro copa (m)	1,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35175	-76,53498333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	141	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Gualanday	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	Bignoniaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	18,9	
DAP (m)	0,59	
Diametro copa (m)	18,7	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,351983333	-76,53486667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

432

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC.- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	142	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Guásimo	
Nombre científico	*Guazuma ulmifolia*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8,2	
DAP (m)	0,36	
Diametro copa (m)	9,1	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,351683333	-76,53495
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	143	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Guásimo	
Nombre científico	*Guazuma ulmifolia*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8,5	
DAP (m)	0,79	
Diametro copa (m)	13,84	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352233333	-76,53426667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

4.35

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	144	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ficus benjamina	
Nombre científico	*Ficus benjamina*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7,6	
DAP (m)	0,27	
Diametro copa (m)	9,43	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35235	-76,53411667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	145	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10,2	
DAP (m)	0,24	
Diametro copa (m)	8,36	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35235	-76,53411667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	146	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7,4	
DAP (m)	0,24	
Diametro copa (m)	6,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35235	-76,53406667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	147	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Aguacate	
Nombre científico	*Persea americana*	
Familia	Lauraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7,1	
DAP (m)	0,77	
Diametro copa (m)	4,4	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352383333	-76,53401667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	148	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Jobo	
Nombre científico	*Spondias mombin*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	6,8	
DAP (m)	0,44	
Diametro copa (m)	13,3	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35245	-76,53386667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	149	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Guayabo	
Nombre científico	*Psidium guajava*	
Familia	Myrtaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7	
DAP (m)	0,26	
Diametro copa (m)	7,32	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352369	-76,53393
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	150	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Eucalipto	
Nombre científico	*Eucalyptus robusta*	
Familia	Myrtaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	17,2	
DAP (m)	0,43	
Diametro copa (m)	7,7	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3533	-76,53508333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	151	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Aguacate	
Nombre científico	*Persea americana*	
Familia	Lauraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,5	
DAP (m)	0,58	
Diametro copa (m)	11,15	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352516667	-76,53378333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	152	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Aguacate	
Nombre científico	*Persea americana*	
Familia	Lauraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10	
DAP (m)	0,21	
Diametro copa (m)	5,38	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35255	-76,53385
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

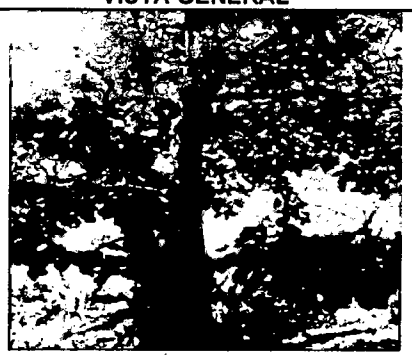
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

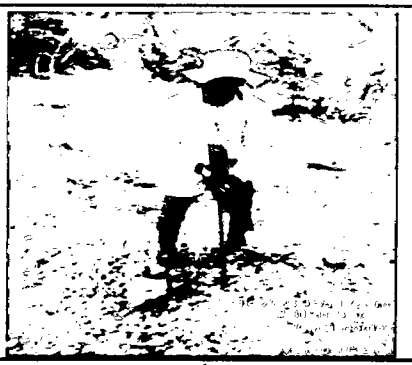
FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

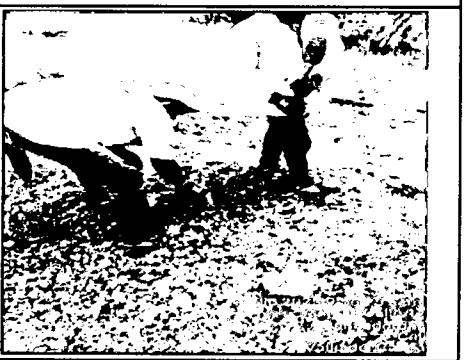
Número de árbol	153	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Zapote	
Nombre científico	*Matisia cordata*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15,1	
DAP (m)	0,58	
Diametro copa (m)	8,36	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352583333	-76,53371667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA — **Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	154	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Bohío	
Nombre científico	*Clitoria fairchildiana*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15,2	
DAP (m)	0,72	
Diametro copa (m)	35	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352983333	-76,53431667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL | **APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

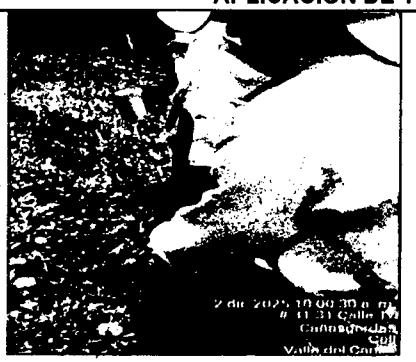
FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	155	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,6	
DAP (m)	0,22	
Diametro copa (m)	15	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352883333	-76,53405
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

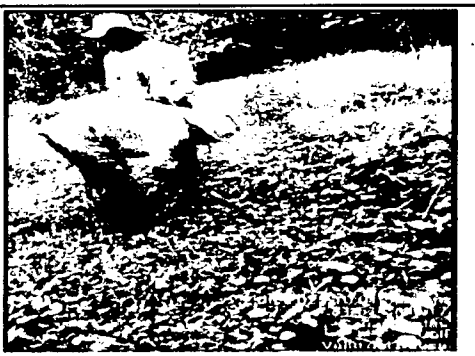
Número de árbol	156	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	16,1	
DAP (m)	0,65	
Diametro copa (m)	7	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,352366667	-76,53431667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

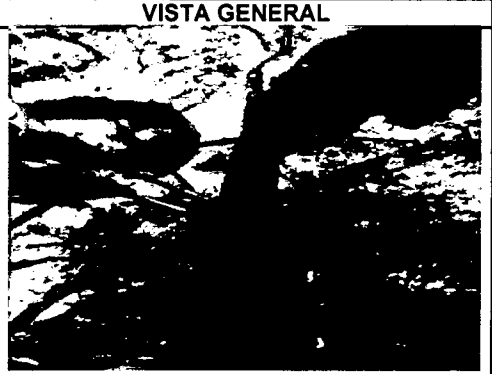
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	157	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,6	
DAP (m)	0,22	
Diametro copa (m)	3	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,353233333	-76,5343
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	158	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13,9	
DAP (m)	0,19	
Diametro copa (m)	4	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35325	-76,53431667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

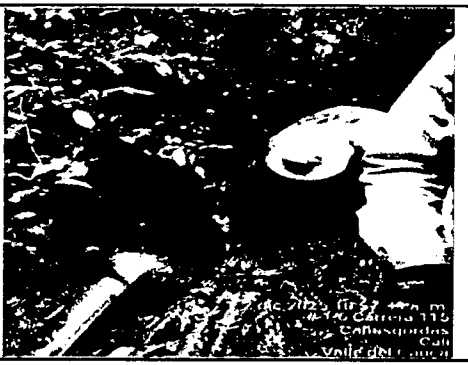
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	159	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	17,4	
DAP (m)	1,01	
Diametro copa (m)	10,4	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,353333333	-76,53423333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	160	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	17	
DAP (m)	1,17	
Diametro copa (m)	16,9	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3534	-76,53433333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	161	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12	
DAP (m)	0,21	
Diametro copa (m)	5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,353066667	-76,53441667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

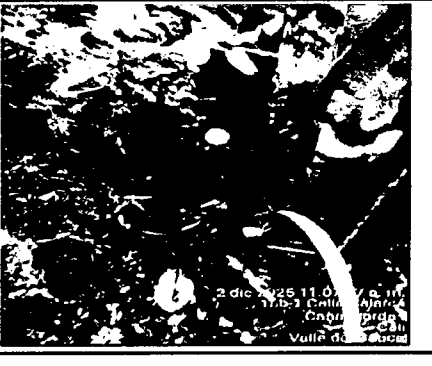
Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	162	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12	
DAP (m)	0,2	
Diametro copa (m)	4	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35305	-76,53445
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

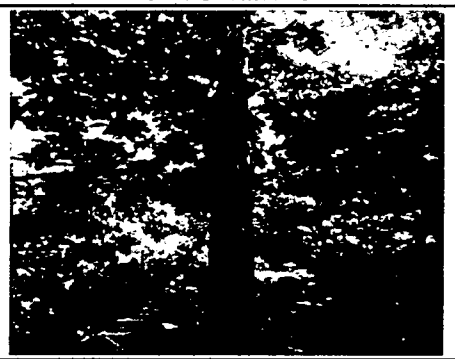
Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	163	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Jagua	
Nombre científico	*Genipa americana*	
Familia	Rubiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13,4	
DAP (m)	0,28	
Diametro copa (m)	6,2	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3532	-76,53441667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	164	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14,4	
DAP (m)	0,3	
Diametro copa (m)	3	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,353316667	-76,53455
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

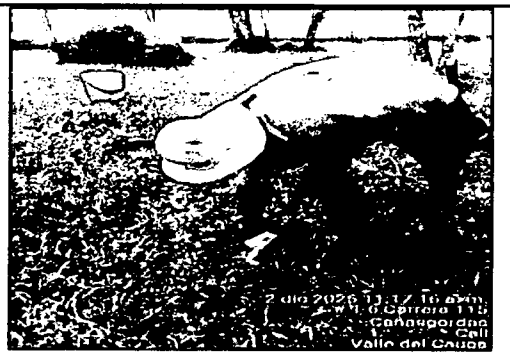
Número de árbol	165	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,1	
DAP (m)	0,23	
Diametro copa (m)	9	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,353516667	-76,53455
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	166	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14,7	
DAP (m)	0,33	
Diametro copa (m)	8,4	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3538	-76,53438333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	167	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,2	
DAP (m)	0,14	
Diametro copa (m)	2,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,354783333	-76,53421667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

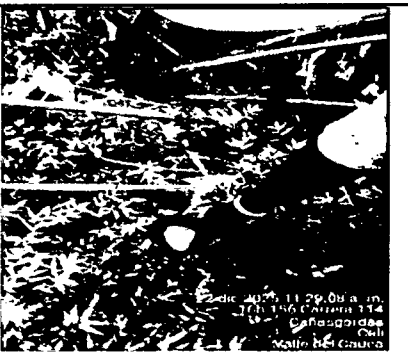
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

PICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	168	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15,9	
DAP (m)	0,25	
Diametro copa (m)	4,1	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35495	-76,53401667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

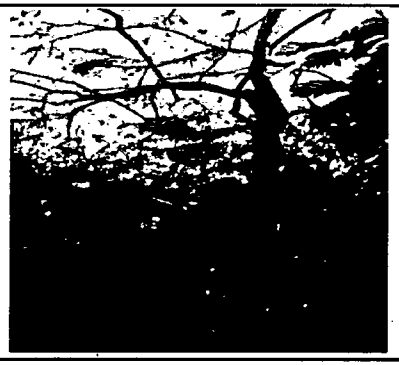
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	169	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,1	
DAP (m)	0,27	
Diametro copa (m)	7,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,355066667	-76,534
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA

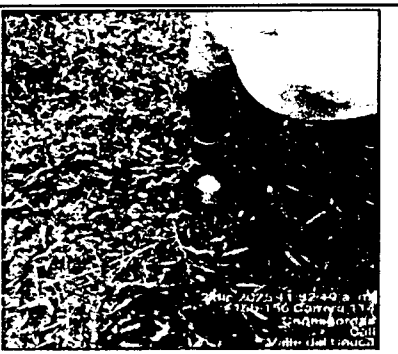
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	170	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caracoli	
Nombre científico	*Anacardium excelsum*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13,7	
DAP (m)	0,24	
Diametro copa (m)	7,8	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,355216667	-76,534
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	171	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caracoli	
Nombre científico	*Anacardium excelsum*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	18,2	
DAP (m)	0,33	
Diametro copa (m)	9,8	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,355266667	-76,534
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	172	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caracoli	
Nombre científico	*Anacardium excelsum*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14,2	
DAP (m)	0,56	
Diametro copa (m)	8,68	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35535	-76,53403333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	2/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

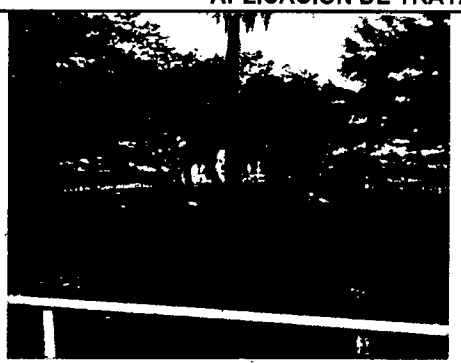
FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	173	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Palma africana	
Nombre científico	*Elaeis guineensis*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13,5	
DAP (m)	0,58	
Diametro copa (m)	5,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,354667	-76,534263
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

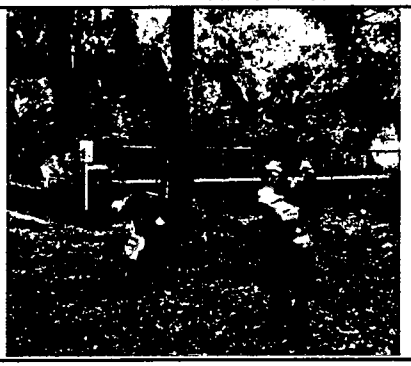
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	174	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Palma africana	
Nombre científico	*Elaeis guineensis*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13	
DAP (m)	0,42	
Diametro copa (m)	7,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35525	-76,53888333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	175	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Palma africana	
Nombre científico	*Elaeis guineensis*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13,6	
DAP (m)	0,46	
Diametro copa (m)	3,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,355316667	-76,5338
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	176	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,6	
DAP (m)	0,13	
Diametro copa (m)	2,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,355116667	-76,53373333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	177	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caoba	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15	
DAP (m)	0,46	
Diametro copa (m)	8,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,354383333	-76,53365
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

034

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	178	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caoba	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,5	
DAP (m)	0,4	
Diametro copa (m)	7,9	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,354366667	-76,5337
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	179	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caoba	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES.PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13,7	
DAP (m)	0,45	
Diametro copa (m)	8,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3;35425	-76,53361667
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

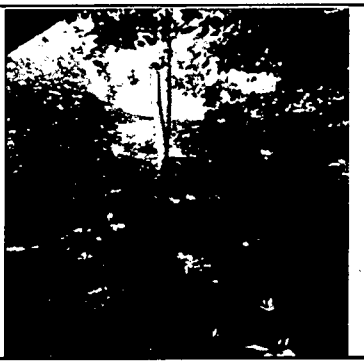
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	180	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13,3	
DAP (m)	0,35	
Diametro copa (m)	3,2	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,353883333	-76,53353333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	181	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15,4	
DAP (m)	0,3	
Diametro copa (m)	3	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35372	-76,533549
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	182	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,2	
DAP (m)	0,25	
Diametro copa (m)	4,2	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,353716667	-76,5353
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	183	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14,2	
DAP (m)	0,45	
Diametro copa (m)	6,3	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,353683333	-76,53363333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	184	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	16	
DAP (m)	0,89	
Diametro copa (m)	4,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35355	-76,53435
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	185	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	17,5	
DAP (m)	0,9	
Diametro copa (m)	3,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35363	-76,53433
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

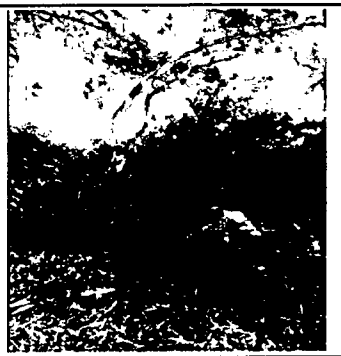
Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	186	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caoba	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,1	
DAP (m)	0,5	
Diametro copa (m)	7,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35363	-76,53428
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	187	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caoba	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,3	
DAP (m)	0,9	
Diametro copa (m)	8,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35367	-76,5342
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	188	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13,2	
DAP (m)	0,5	
Diametro copa (m)	5,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35382	-76,53398
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

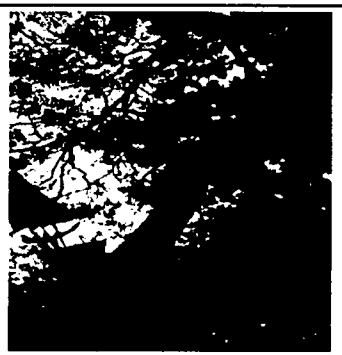
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	189	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,5	
DAP (m)	0,24	
Diametro copa (m)	5,4	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,3538	-76,53415
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	190	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
- Comuna	22	
Altura (m)	12,5	
DAP (m)	0,3	
Diametro copa (m)	4,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35387	-76,53333
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

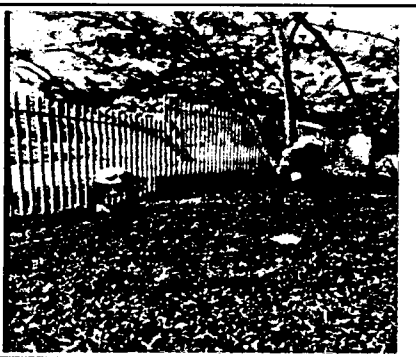
Número de árbol	191	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,2	
DAP (m)	0,55	
Diametro copa (m)	4,8	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35402	-76,54985
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

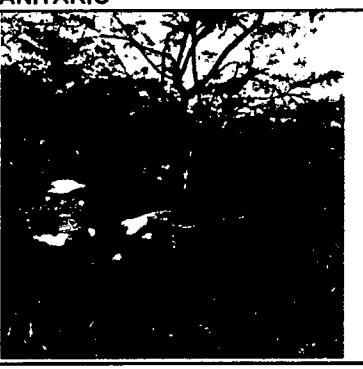
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	192	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13,4	
DAP (m)	0,48	
Diametro copa (m)	6,7	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35417	-76,54995
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	193	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Elabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,8	
DAP (m)	0,76	
Diametro copa (m)	5,2	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35433	-76,53342
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	194	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,1	
DAP (m)	1,62	
Diametro copa (m)	7,8	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35455	-76,53345
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	195	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,8	
DAP (m)	0,6	
Diametro copa (m)	7,9	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35463	-76,5335
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	196	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,3	
DAP (m)	0,2	
Diametro copa (m)	4,3	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35493	-76,53365
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

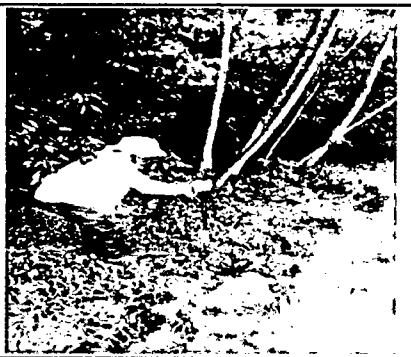
FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	197	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,4	
DAP (m)	0,3	
Diametro copa (m)	4,5	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35505	-76,53373
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL



APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	198	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,4	
DAP (m)	0,8	
Diametro copa (m)	7,9	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35488	-76,53382
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

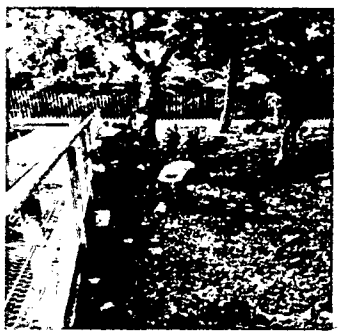
Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	199	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Vainillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,4	
DAP (m)	0,53	
Diametro copa (m)	5,4	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35523	-76,53392
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	

VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	200	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Pizamo	
Nombre científico	*Erythrina poeppigiana*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PARCELACIOONES PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12,1	
DAP (m)	0,98	
Diametro copa (m)	8,2	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,35552	-76,53397
Humedal	CAÑASGORDAS	
Dirección	Cra. 115a #16-115	
Fecha de fertilización	16/12/2025	
VISTA GENERAL	**APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FITOSANITARIO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edáfica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	

CONSTRUFUTURO

Nit. 805021814-9

HUMEDALES URBANOS

FICHAS TECNICAS DE DIAGNOSTICO HUMEDAL LA BABILLA

462

+57 315 3959474 fundacion@construyamosfuturo.com Calle 13 66bis 57 - Oficina 138

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**1**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACACIA ROBINIA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Cenostigma pluviosum*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,21879	-76,537164
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.5	0.38	10.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

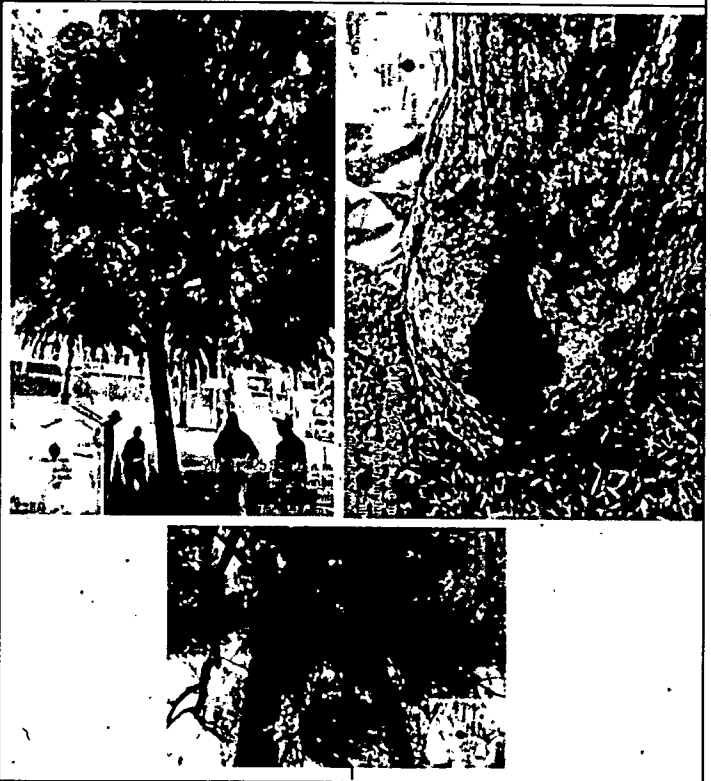
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

463

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**2**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACACIA ROBINIA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Cenostigma pluviosum*	**LATITUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,36453	-76,537223
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.8	O.34	6.90

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**3**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

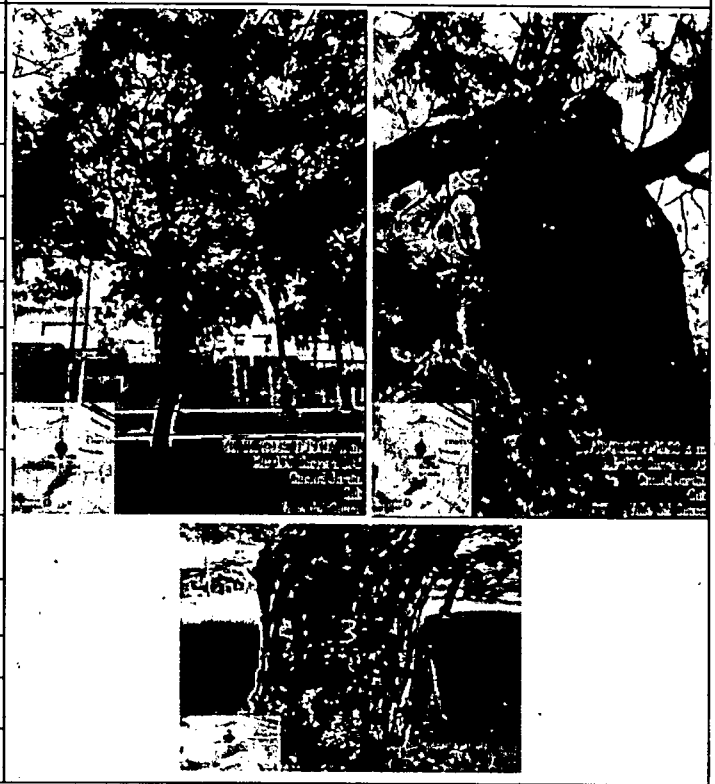
DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACACIA ROBINIA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Cenostigma pluviosum*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364477	-76,537239
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.20	0.40	10.15

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**4**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATITUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364453	-76,537181
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.9	0.11	4.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**5**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACACIA ROBINIA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Cenostigma pluviosum*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364432	-76,537182
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.5	0.77	12.45

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**6**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**ACACIA ROBINIA**		
	ESPECIE	*Cenostigma pluviosum*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364351	-76,537216
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.5	0.96	13.55

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025			NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO	7
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	BARRIO	CIUDAD JARDIN	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

NC	CEIBA DE AGUA	GEOREFERENCIACION	
ESPECIE	*Hura crepitans*	LATIDUD	LONGITUD
FAMILIA	MALVACEAE	3,364327	-76,537129
No. CENSO ARBOREO 2015		0	
No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

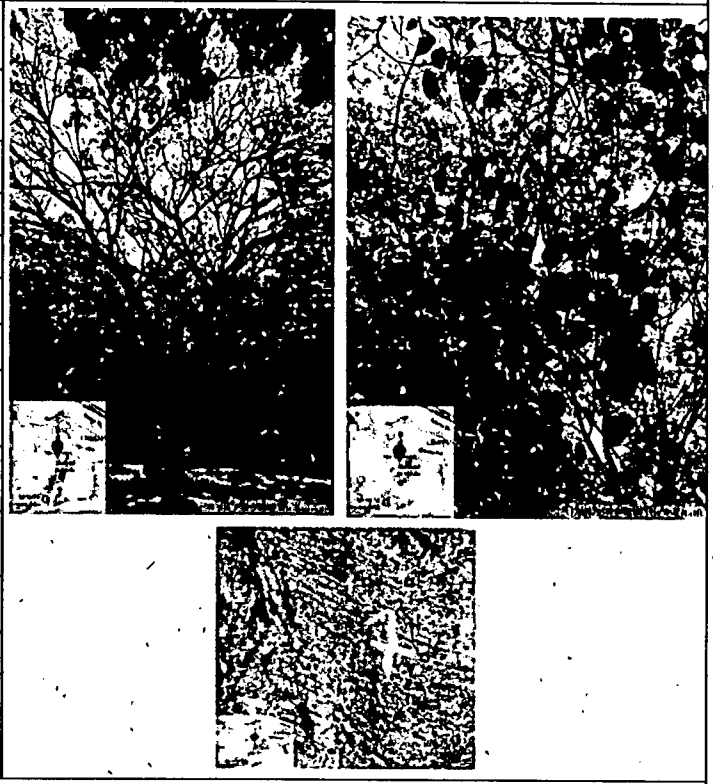
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.20	0.68	23.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**8**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATITUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364396	-76,537071
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
3.30	0.15	6.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**NO**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**9**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**SAMAN**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Albizia saman*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364396	-76,536964
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.30	0.59	19.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**10**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**CARACOLI**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Anacardium excelsum*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	ANACARDIACEAE	3,364523	-76,53697
	No. CENSO ARBOREO 2015		4969	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.6	0.36	10.55

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**11**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364612	-76,536906
	No. CENSO ARBOREO 2015		4968	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
4.80	0.13	4.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

468

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025			**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**12**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**SAMAN**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Albizia saman*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364579	-76,537052
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.40	0.99	26.90

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**13**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

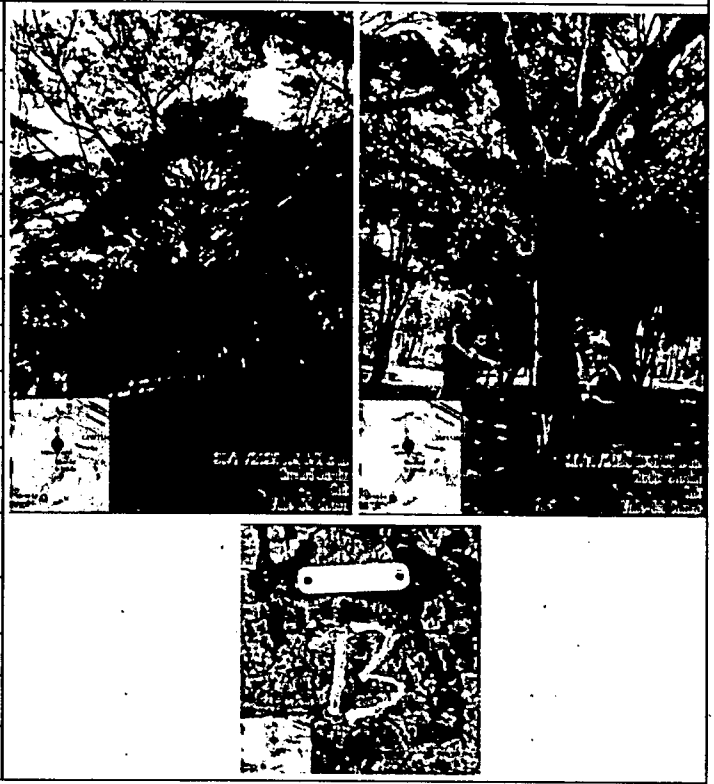
DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ALGARROBO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Ceratonia siliqua*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364353	-76,536898
	No. CENSO ARBOREO 2015		4604	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.20	0.51	19.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

469

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**14**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACACIA ROBINIA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Cenostigma pluviosum*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364295	-76,536919
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.70	0.54	14.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

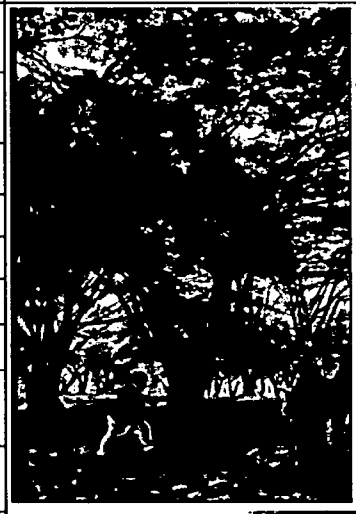
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: **INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	**CONSTRUFUTURO**

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**15**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**TULIPAN AFRICANO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Spathodea campanulata*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364432	-76,536852
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

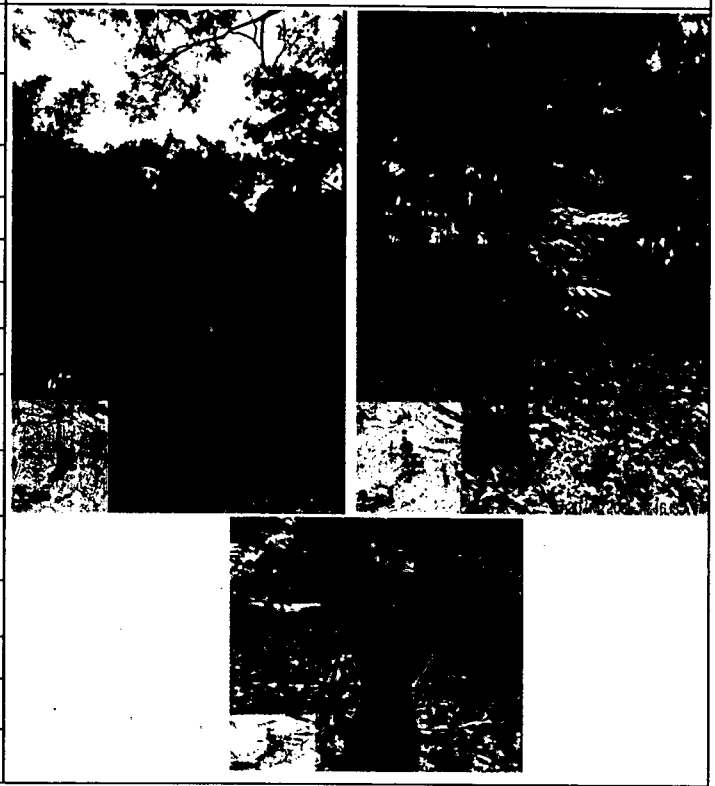
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.30	0.21	7.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

470

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**16**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**BALSO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Ochroma pyramidale*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MALVACEAE	3,364264	-76,536818
	No. CENSO ARBOREO 2015		4603	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

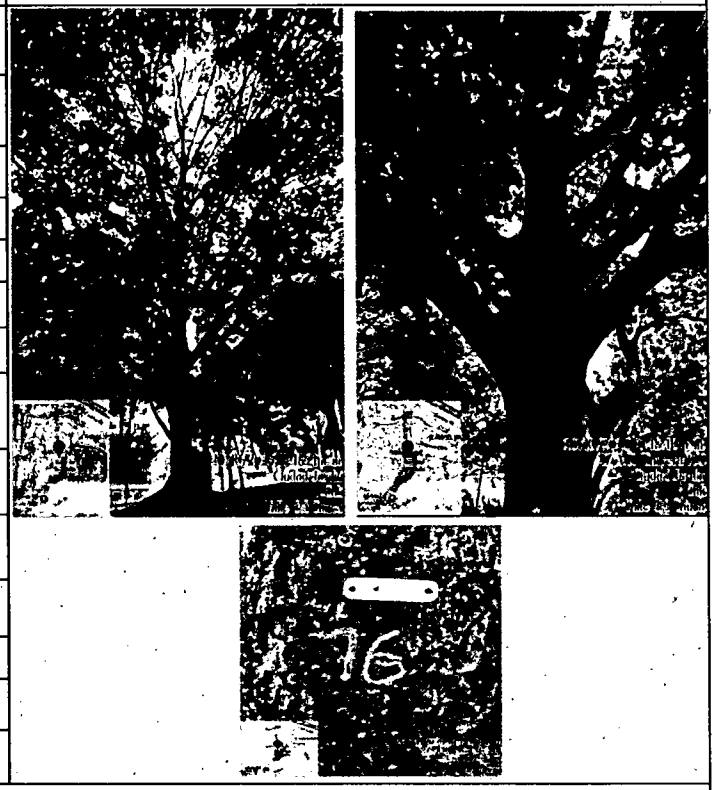
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15.5	0.73	22.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

FISURA SUPERFICIAL EN FUSTE

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**17**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

NC	**CUCHARO**	**GEOREFERENCIACION**	
ESPECIE	*Myrsine guianensis*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
FAMILIA	PRIMULACEAE	3,364212	-76,53695
No. CENSO ARBOREO 2015		4991	
No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.4	0.11	5.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

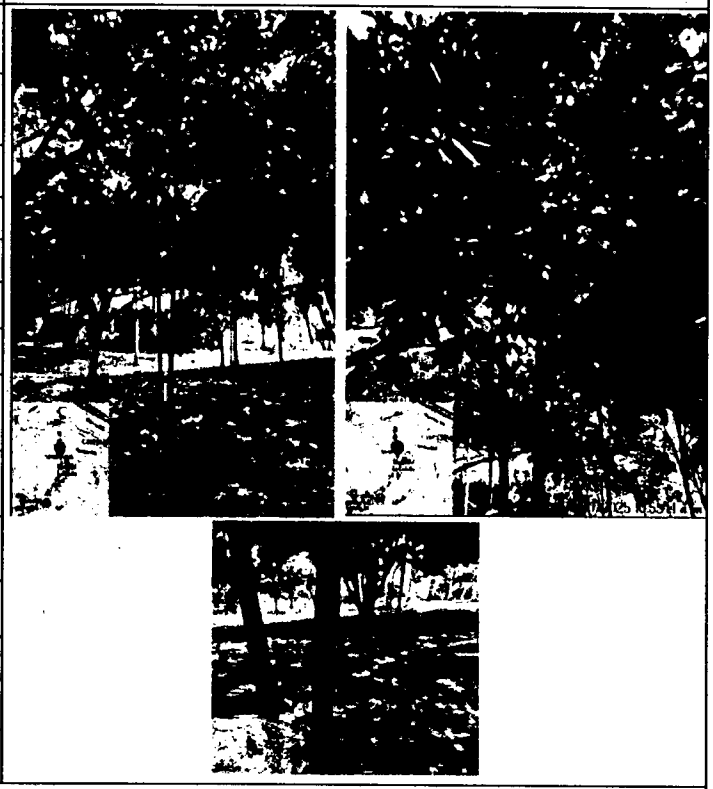
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

1191

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**18**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**CAOBO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Swietenia macrophylla*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MELIACEAE	3,364203	-76,536977
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15	0.84	16.60

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: **INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**19**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**SAMAN**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Albizia saman*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364121	-76,536936
	No. CENSO ARBOREO 2015		4992	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.7	0.81	31.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

472

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**20**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**MANZANA DE PLAYA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Crateva tapia*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	CAPARACEAE	3,36408	-76,537061
	No. CENSO ARBOREO 2015	0		
	No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.40	0.44	10.47

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		21
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		BARRIO	CIUDAD JARDIN	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	GUALANDAY	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	*Jacaranda caucana*	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364001	-76,536923
	No. CENSO ARBOREO 2015		4988	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

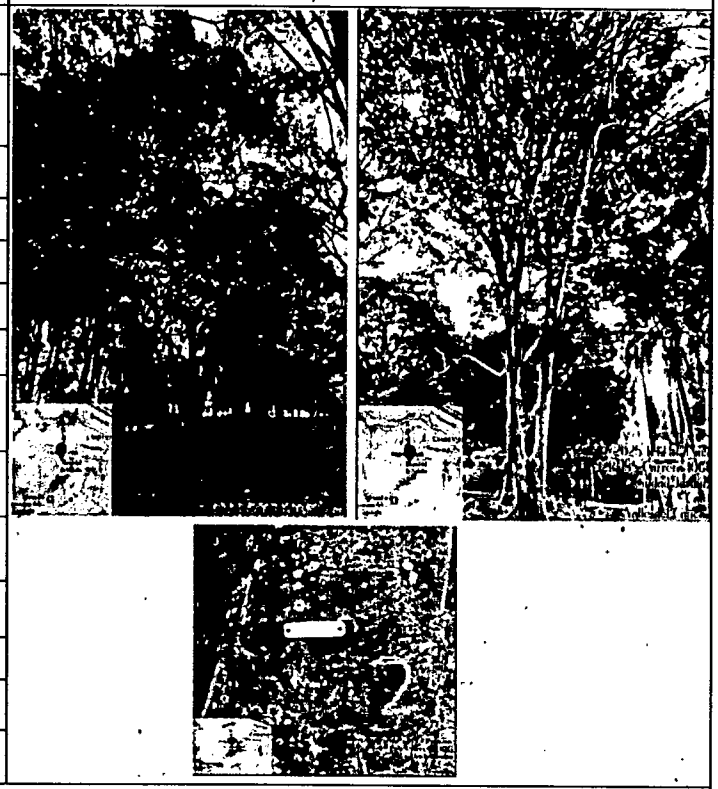
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.90	0.75	13.70

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR HUECO

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

473

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**22**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**BALSO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Ochroma pyramidale*	**LATITUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MALVACEAE	3,36405	-76,536838
	No. CENSO ARBOREO 2015		4989	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.60	0.94	24.10

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025			NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO	23
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	BARRIO	CIUDAD JARDIN	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	CAOBO		
	ESPECIE	*Swietenia macrophylla*	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	MELIACEAE	3,364065	-76,537102
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
17.10	0.86	11.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
lagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

474

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**24**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364141	-76,537143
	No. CENSO ARBOREO 2015		4995	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.40	0.35	10.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA.		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**25**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**MARAÑON**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Anacardium occidentale*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	ANACARDIACEAE	3,364217	-76,53713
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.20	0.28	9.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
lagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

4/15

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**26**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACACIA ROBINIA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Cenostigma pluviosum*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364201	-76,53721
	No. CENSO ARBOREO 2015		4976	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.90	0.51	10.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**27**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACACIA NEGRA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Acacia meganoxylon*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364026	-76,537083
	No. CENSO ARBOREO 2015		4982	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.70	0.64	14.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

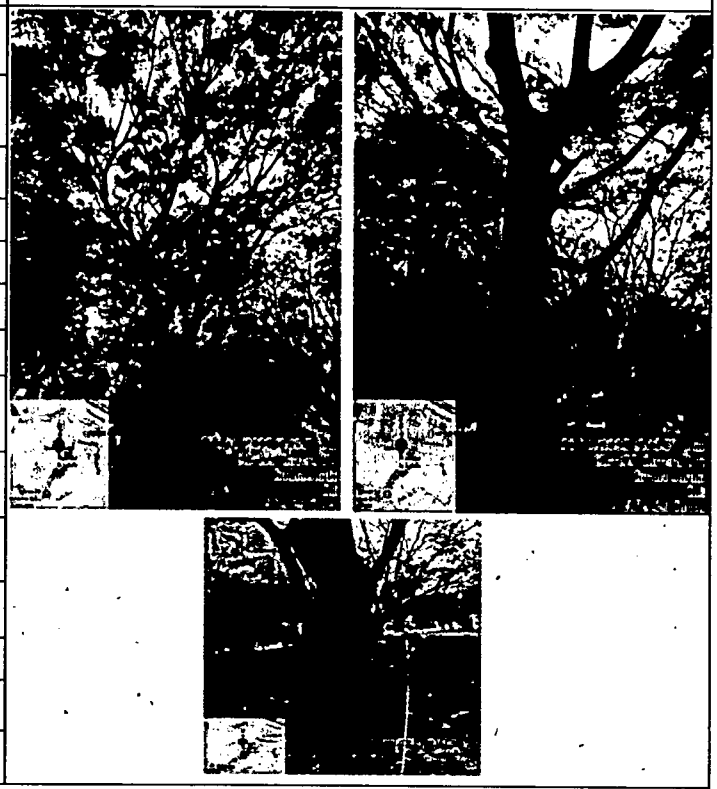
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

476

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**28**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

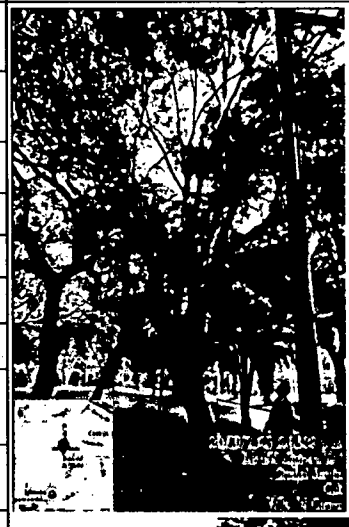
DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**CHIMINANGO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Pithecellobium dulce*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,363993	-76,537154
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.90	0.58	15.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: **INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**29**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**ACACIA ROJA**		
	ESPECIE	*Delonix regia*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364148	-76,537065
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.70	0.51	13.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

477

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**30**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**POMORROSO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Syzygium jambos*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,364147	-76,537046
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.90	0.16	8.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: **INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**31**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**CEIBA DE AGUA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Hura crepitans*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MALVACEAE	3,363855	-76,537075
	No. CENSO ARBOREO 2015		4798	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.40	0.66	8.15

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
lagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**NO**	**NUTRICIÓN VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**32**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

NC	**CAOBO**	**GEOREFERENCIACION**	
ESPECIE	*Swietenia macrophylla*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
FAMILIA	MELIACEAE	3,363841	-76,537062
No. CENSO ARBOREO 2015	0		
No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
16.20	0.79	15.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**33**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363959	-76,536952
	No. CENSO ARBOREO 2015		49103	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.30	0.29	9.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

429

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**34**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**MANZANA DE PLAYA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Crateva tapia*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	CAPARACEAE	3,363924	-76,537047
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

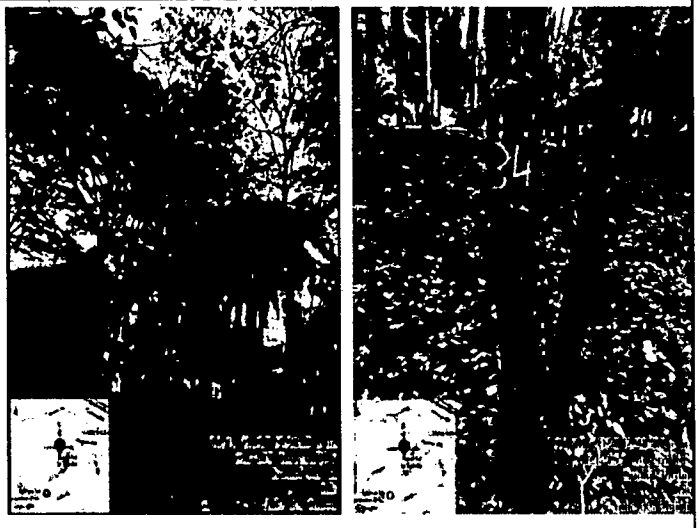
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.60	0.20	8.10

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**35**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**MARAÑON**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Anacardium occidentale*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	ANACARDIACEAE	3,36396	-76,536968
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.20	0.20	11.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

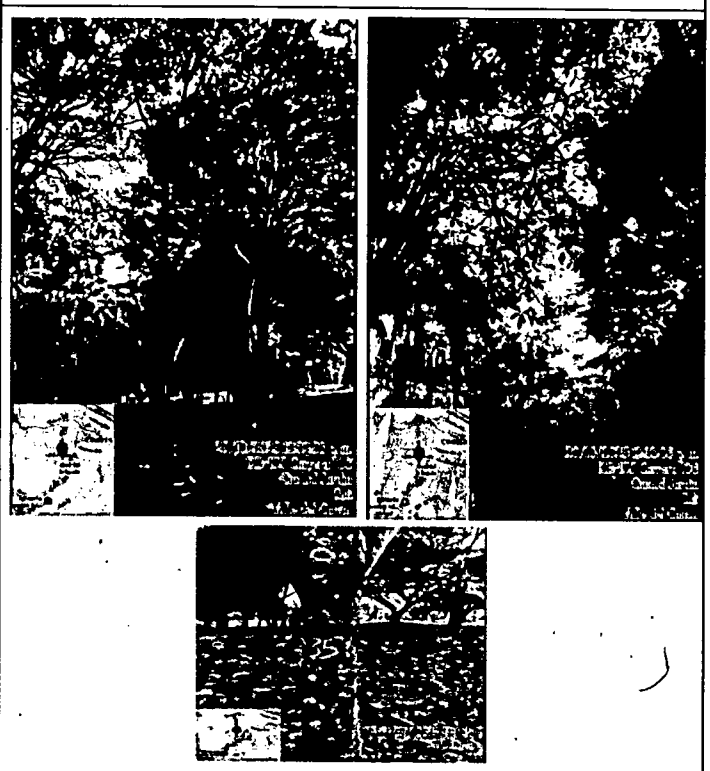
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

480

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**36**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**MAMONCILLO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Melicoccus bijugatus*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	SAPINDACEAE	3,363755	-76,536948
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.40	0.68	14.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**NO**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		37
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		BARRIO	CIUDAD JARDIN	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	PERA DE MALACA	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	*Syzygium malaccense*	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,363828	-76,53689
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.60	0.10	4.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

481

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**38**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**SAMAN**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Albizia saman*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364358	-76,536727
	No. CENSO ARBOREO 2015		4910	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
16.10	1.18	28.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

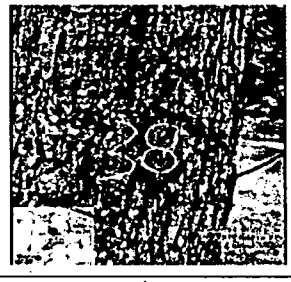
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: **INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**39**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACEITE MARIA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Calophyllum brasiliense*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	CALLOPHYÑÑACEAE	3,364209	-76,536793
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.50	0.30	11.0

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

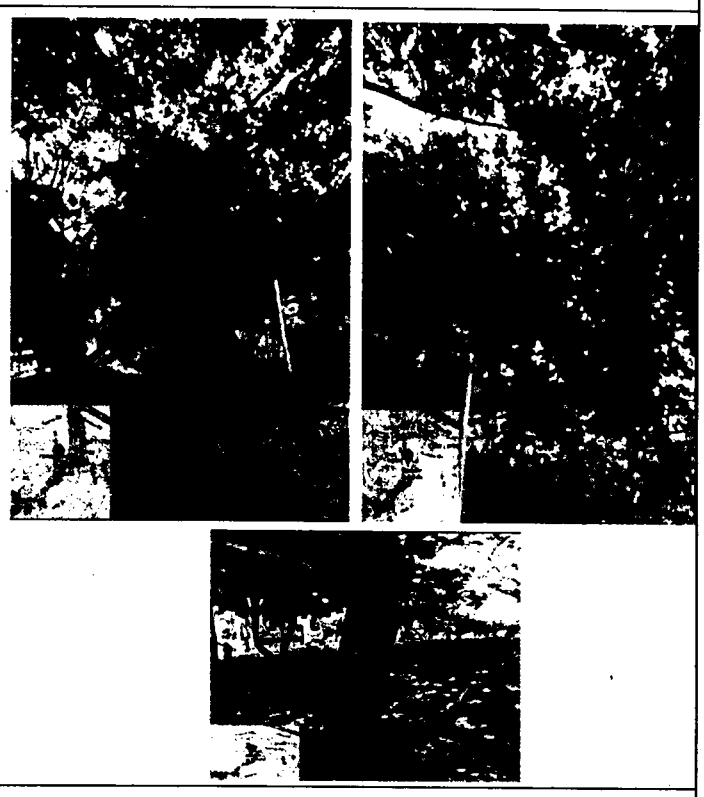
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
lagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**NO**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**40**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**PERA DE MALACA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Syzygium malaccense*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,364109	-76,536774
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
19.10	0.39	7.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**41**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**PERA DE MALACA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Syzygium malaccense*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,364147	-76,536694
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
19.50	0.30	7.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

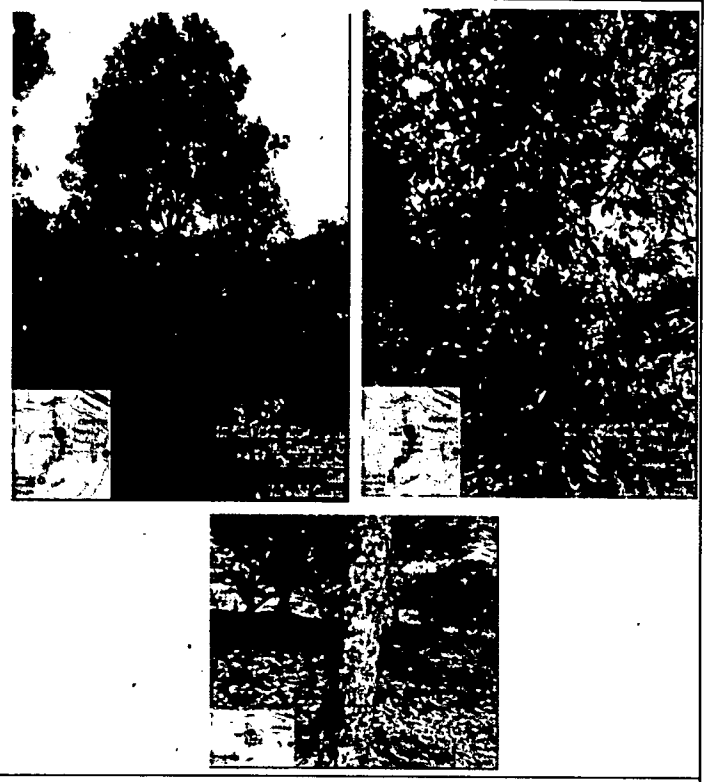
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
lagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**42**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**SAMAN**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Albizia saman*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364319	-76,536622
	No. CENSO ARBOREO 2015		4618	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.20	0.96	28.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: **INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**43**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACACIA ROBINIA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Cenostigma pluviosum*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,363769	-76,537225
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

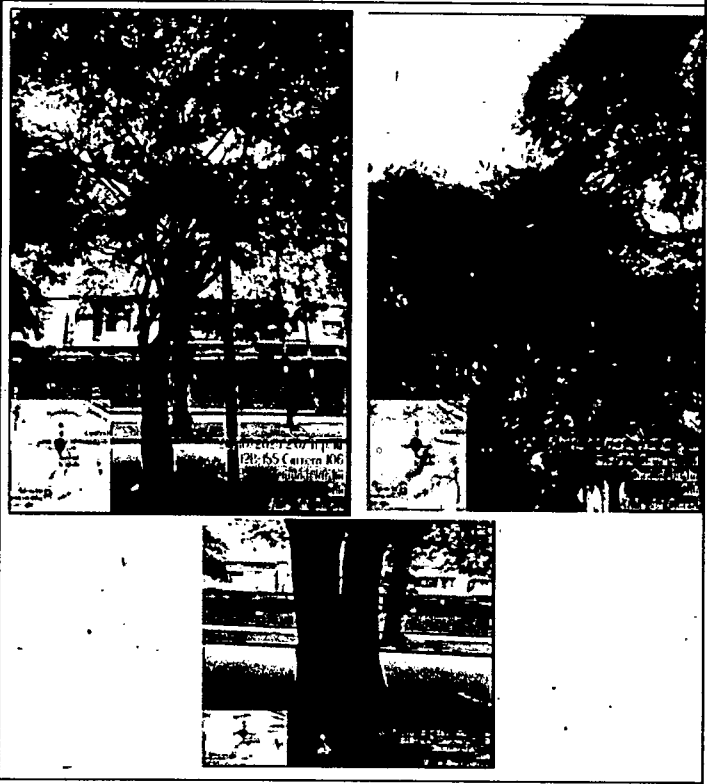
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.60	0.54	12.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

484

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**44**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACACIA ROBINIA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Cenostigma pluviosum*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,363701	-76,537238
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.20	0.36	11.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: **INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**45**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACACIA ROJA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Delonix regia*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,363658	-76,537121
	No. CENSO ARBOREO 2015		4777	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
20.2	0.89	14.45

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

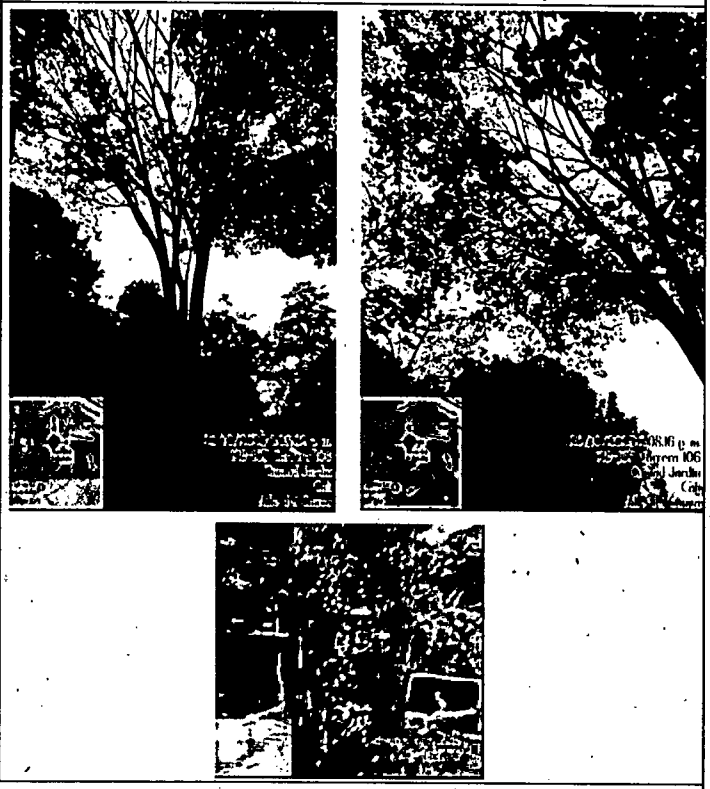
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**NO**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

485

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025			**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**46**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ACACIA ROJA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Delonix regia*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,363432	-76,537078
	No. CENSO ARBOREO 2015		4763	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.40	0.69	11.35

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**47**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**GUAYACAN ROSADO**		
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363493	-76,536962
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.40	0.25	6.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

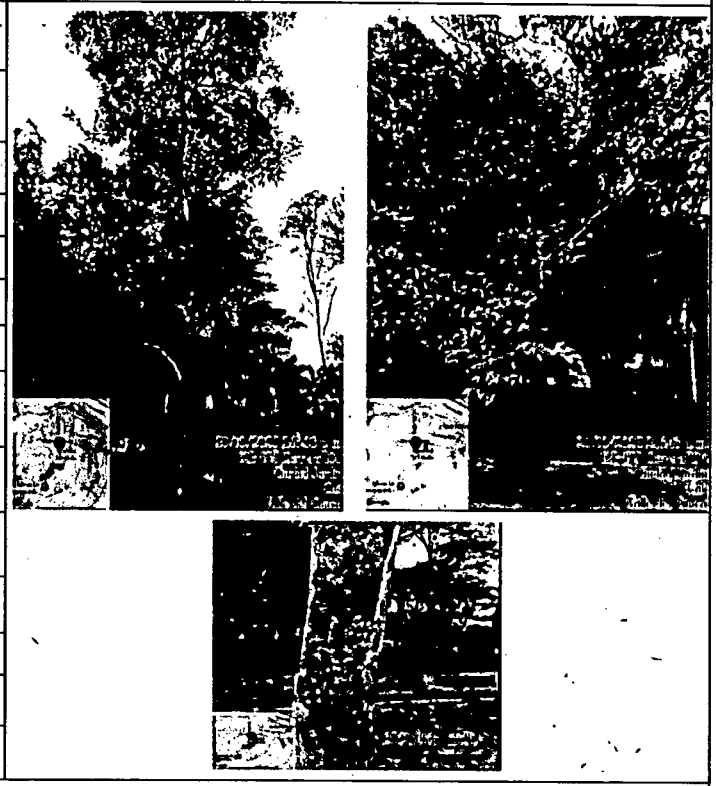
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

486

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**48**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**GUAYACAN ROSADO**		
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363375	-76,536925
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.50	0.36	10.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**49**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363394	-76,536862
	No. CENSO ARBOREO 2015		5285	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

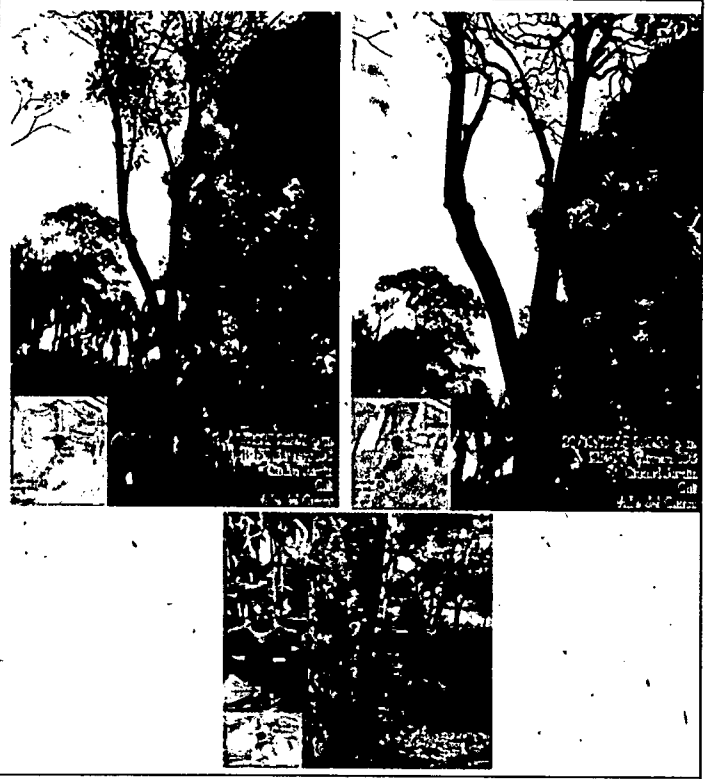
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15.1	0.34	8.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

487

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**50**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363434	-76,536868
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.50	0.15	3.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: **INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	**CONSTRUFUTURO**

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**51**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363404	-76,537018
	No. CENSO ARBOREO 2015		4765	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

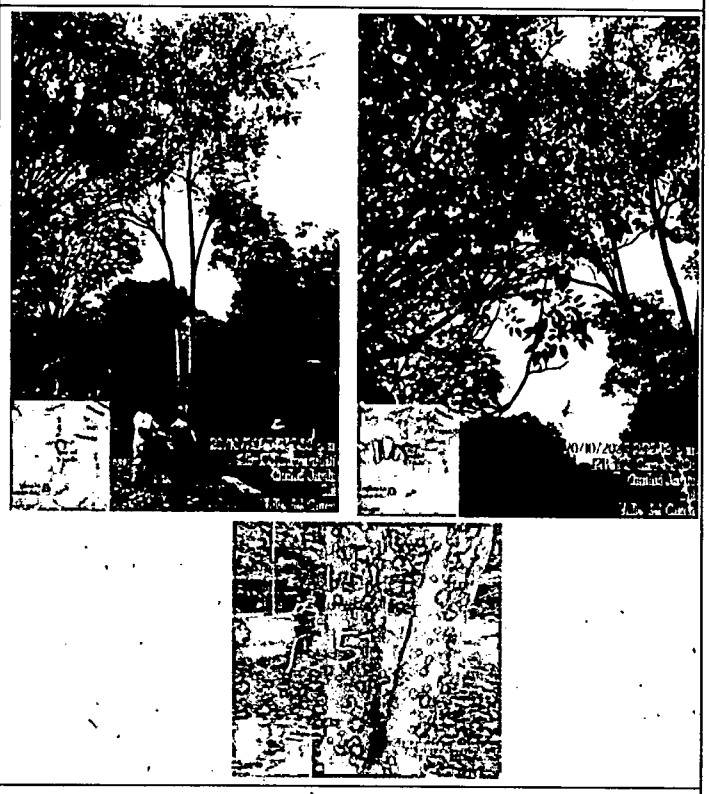
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.40	0.19	6.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
lagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

488

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025			**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**52**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363467	-76,536876
	No. CENSO ARBOREO 2015		5287	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

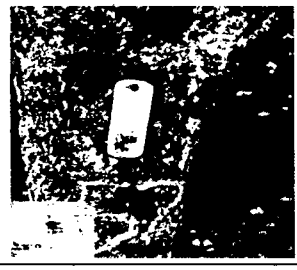
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.40	0.11	3.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO ! Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		53
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		BARRIO	CIUDAD JARDIN	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	PERA DE MALACA		
	ESPECIE	*Syzygium malaccense*	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,363526	-76,536904
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

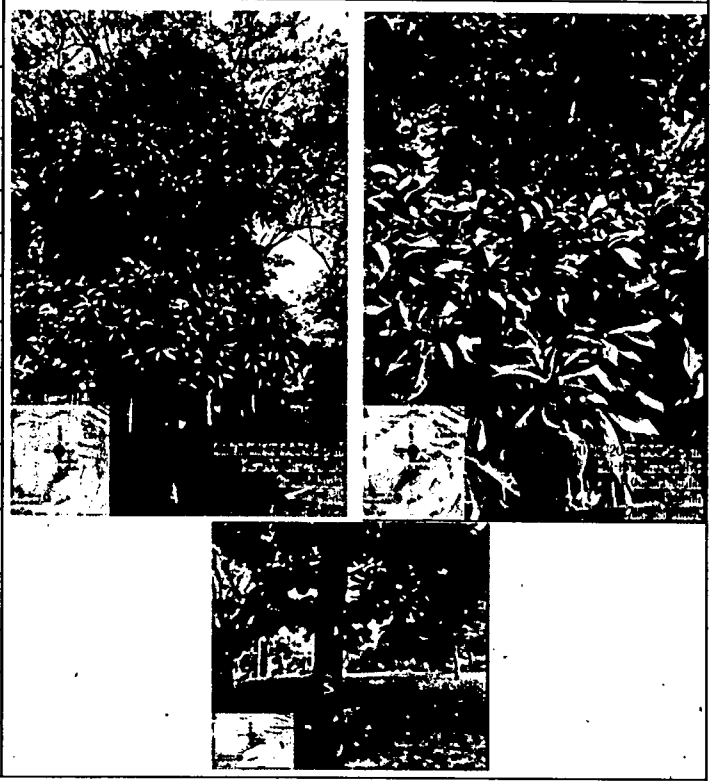
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.00	0.14	4.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025			**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**54**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

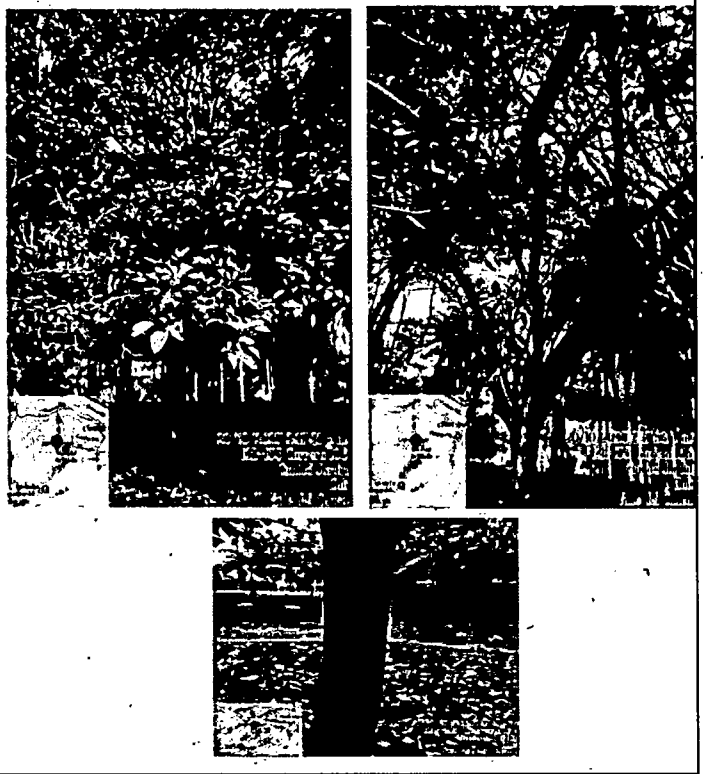
DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363574	-76,536895
	No. CENSO ARBOREO 2015	0		
	No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.50	0.11	6.10

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**55**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363693	-76,536902
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.50	0.18	3.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

490

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**56**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYABO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Psidium guajava*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,363374	-76,536647
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.80	0.10	5.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**57**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**GUAYABO**		
	ESPECIE	*Psidium guajava*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,36334	-76,536551
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
3.60	0.10	4.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

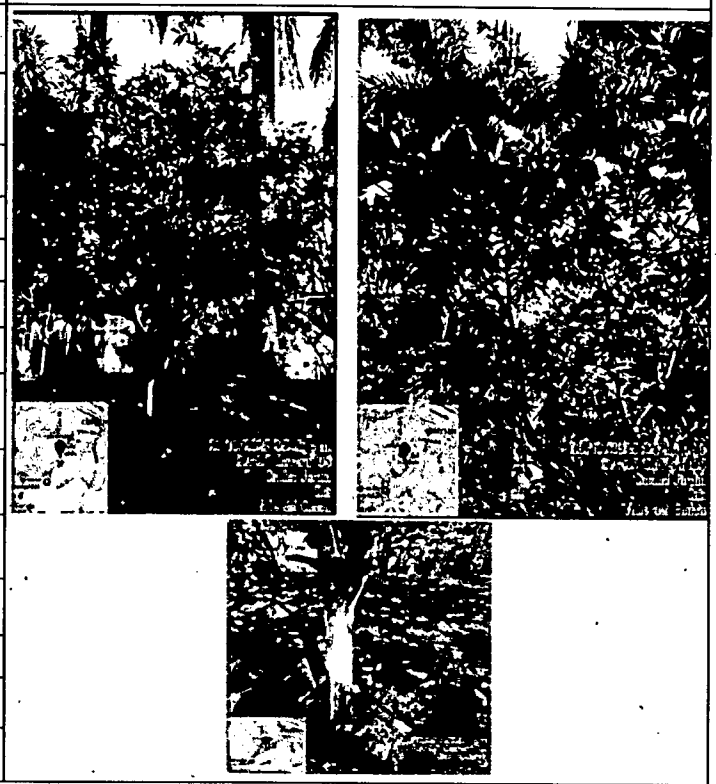
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

499

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**58**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**PERA DE MALACA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Syzygium malaccense*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,363324	-76,536577
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
4.70	0.10	3.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**59**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

NC	**CASCO DE BUEY**	**GEOREFERENCIACION**	
ESPECIE	*Bauhinia variegata*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
FAMILIA	FABACEAE	3,363358	-76,536545
No. CENSO ARBOREO 2015	0		
No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

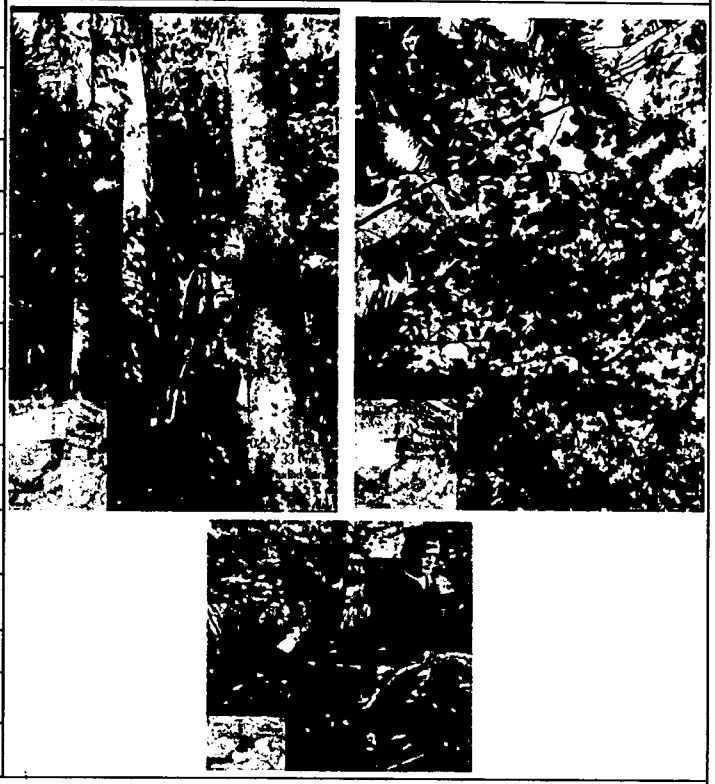
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.80	0.10	3.60

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**60**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYABO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Psidium guajava*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,363368	-76,536512
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	**DAP (M)**	**Diametro copa (M)**
4.10	0.12	5.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**NO**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**61**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYABO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Psidium guajava*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,36304	-76,536641
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

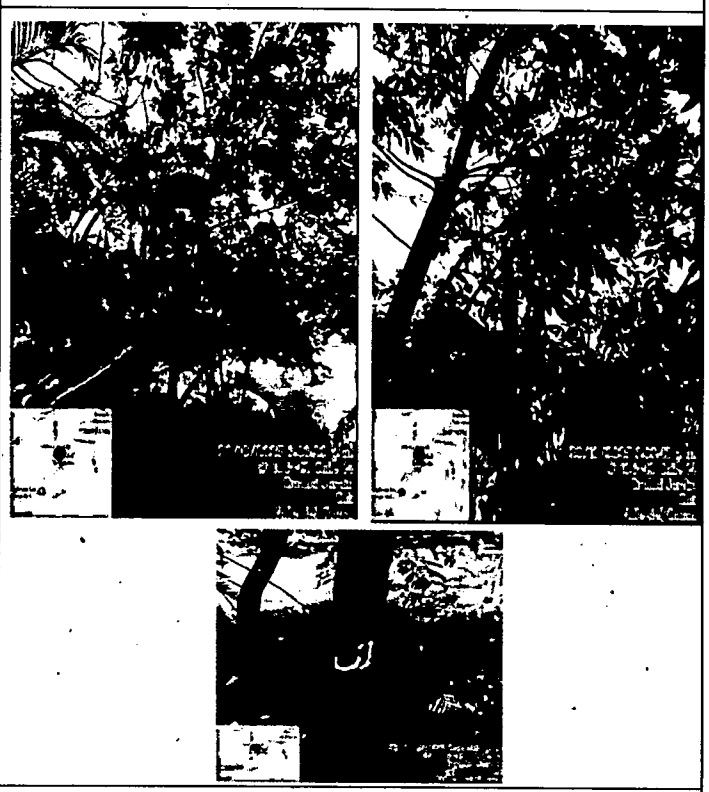
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.20	0.19	5.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

493

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025			**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**62**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**CIRUELA DULCE**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Spondias dulcis*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	ANACARDIACEAE	3,363	-76,536652
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.70	0.07	1.70

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR HUECO

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		63
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		BARRIO	CIUDAD JARDIN	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	GUAYABO	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	*Psidium guajava*	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,362969	-76,536658
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.90	0.19	6.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

494

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**64**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

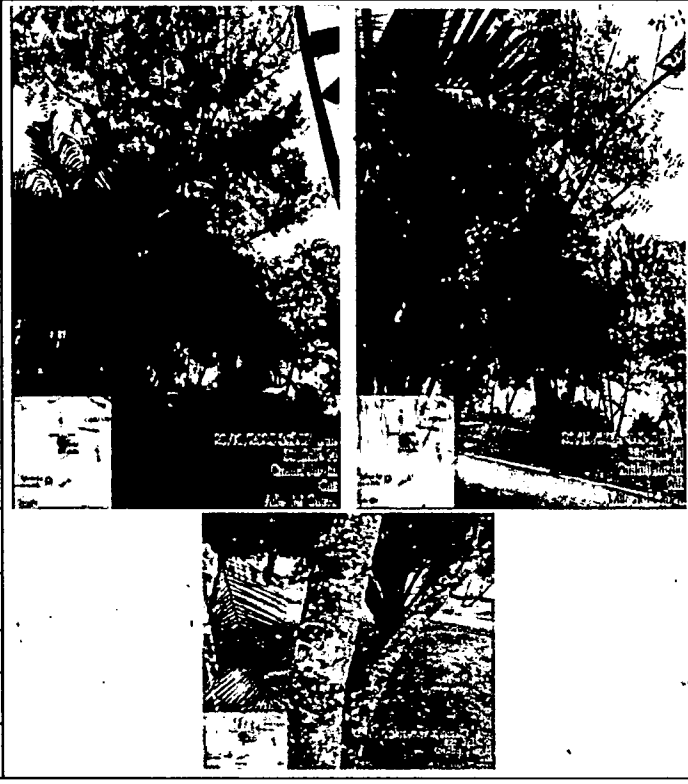
NC	**NEEM**	**GEOREFERENCIACION**	
ESPECIE	*Azadirachta indica*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
FAMILIA	MELIACEAE	3,363013	-76,536757
No. CENSO ARBOREO 2015	0		
No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.50	0.13	3.60

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Défoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**65**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	CASTAÑO	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Pachira speciosa*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MALVACEAE	3,362909	-76,536794
	No. CENSO ARBOREO 2015		4725	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.40	0.32	11.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

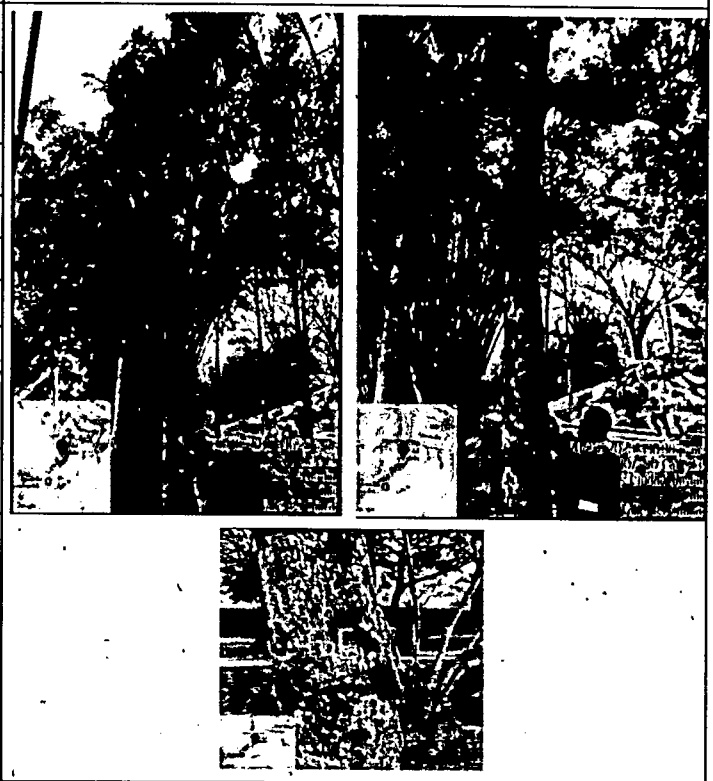
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
lagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

495

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**66**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**BOHIO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Clitoria fairchildiana*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,363111	-76,536798
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

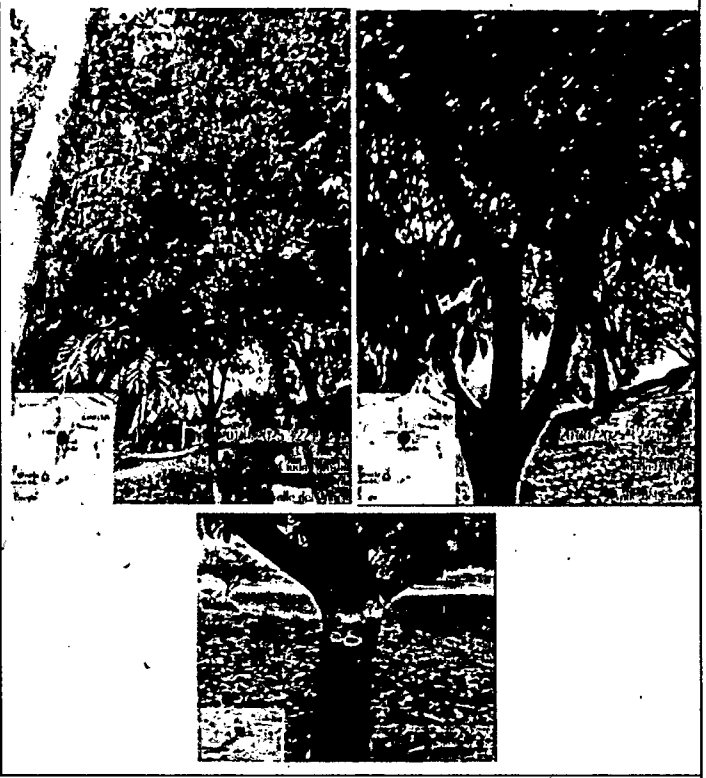
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
4.60	0.15	9.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**67**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**LAUREL**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Laurus nobilis*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	LAURACEAE	3,363149	-76,536811
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

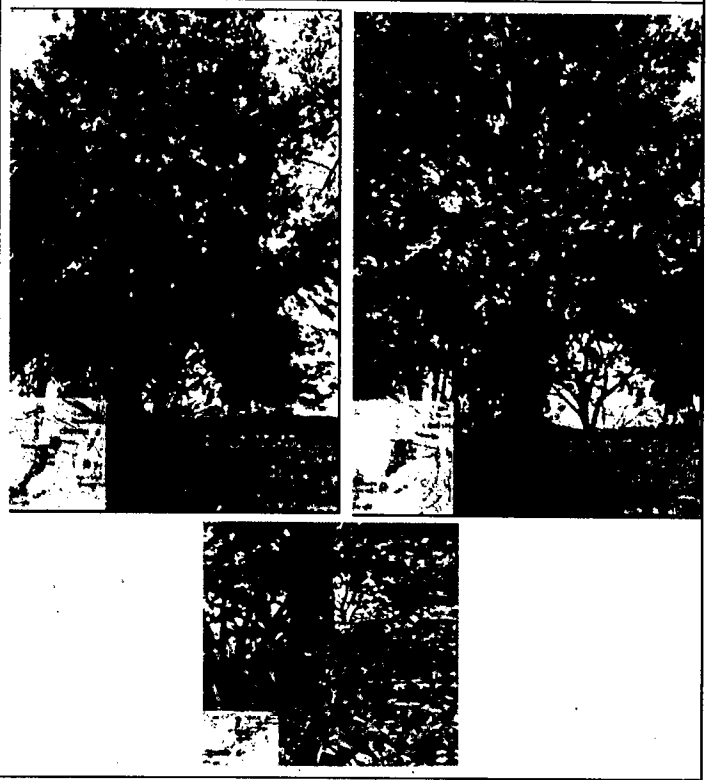
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.50	0.22	7.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
lagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

4/96

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**68**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**AMARGO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Simarauba amara*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	SIMAROUBACEAE	3,36312	-76,536794
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.30	0.22	7.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		69
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		BARRIO	CIUDAD JARDIN	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	CASCO DE BUEY	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	*Bauhinia variegata*	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	FABACEAE	3,363522	-76,536551
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
4.20	O.10	4.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

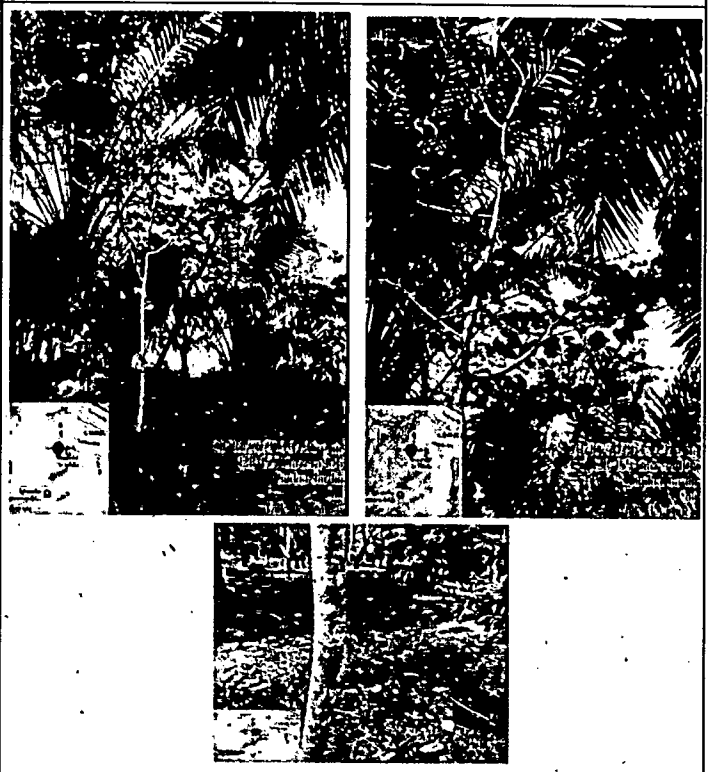
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

492

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**70**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**CIRUELA DULCE**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Spondias dulcis*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	ANACARDIACEAE	3,363441	-76,536624
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
4.50	0.08	2.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**71**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363637	-76,536594
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
4.60	0.11	4.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
agas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**72**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**PERA DE MALACA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Syzygium malaccense*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,363718	-76,536486
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
4.40	0.10	2.30

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**73**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**MAMONCILLO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Melicoccus bijugatus*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	SAPINDACEAE	3,363722	-76,536528
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.40	0.10	2.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

499

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**74**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**CHAMBIMBE**		
	ESPECIE	*Sapindus saponaria*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	SAPINDACEAE	3,363748	-76,536619
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.80	0.12	3.90

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

HORMIGUERO EN COPA ARBOL

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**75**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYABO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Psidium guajava*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,36384	-76,536519
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
3.70	0.10	5.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

500

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**76**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**BALSO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Ochroma pyramidale*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MALVACEAE	3,363807	-76,536522
	No. CENSO ARBOREO 2015	0		
	No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.30	0.20	9.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA .

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**77**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**CASCO DE BUEY**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Bauhinia variegata*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,363753	-76,536612
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

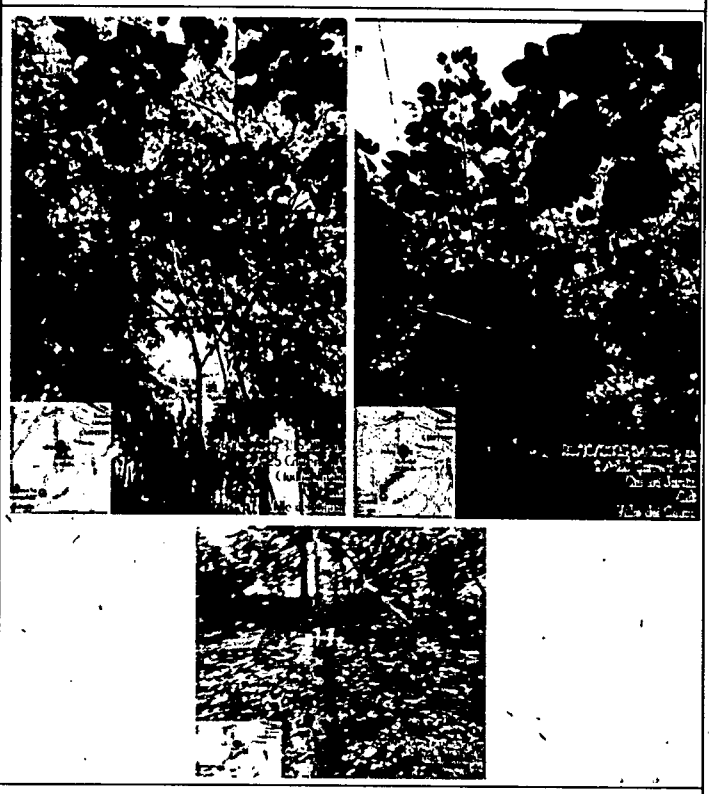
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.00	0.10	4.10

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

5UA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025			**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**78**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**PERA DE MALACA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Syzygium malaccense*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,363823	-76,536534
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.10	0.10	3.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

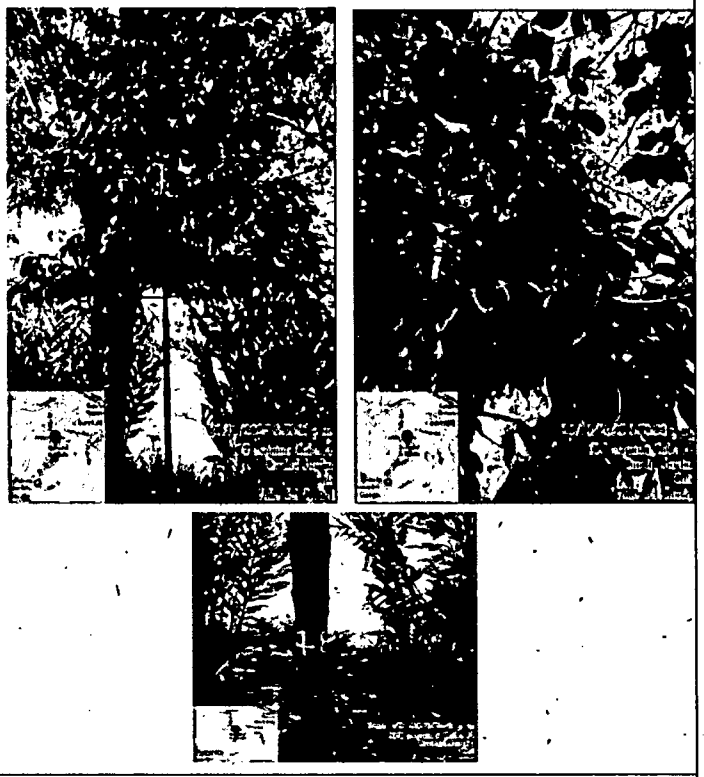
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**CICATRIZACION**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: **INFORMACIÓN SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025			**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**79**
DIRECCIÓN:	- CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**ACACIA ROBINIA**		
	ESPECIE	*Cenostigma pluviosum*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,363855	-76,536483
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.50	0.22	9.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

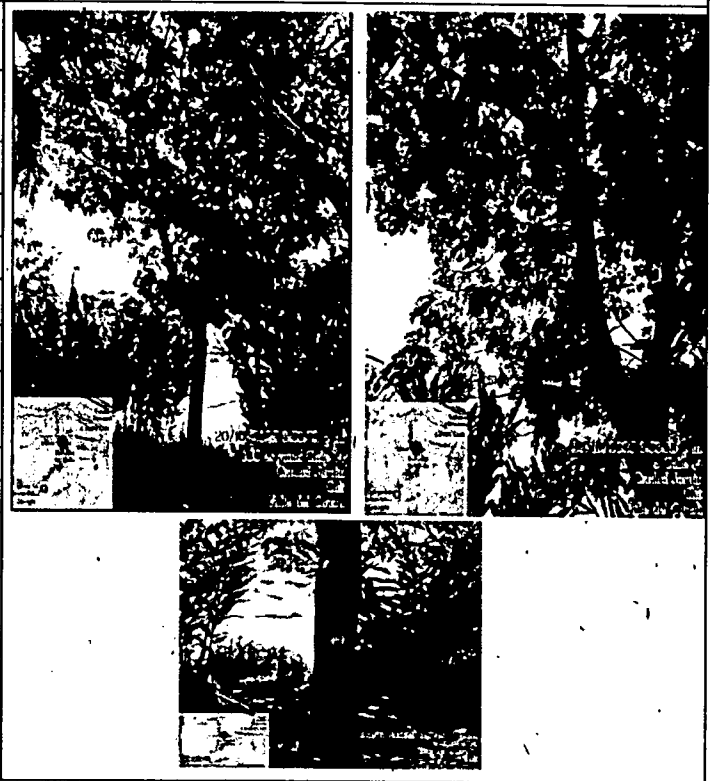
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**NO**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

502

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025			**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**80**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUANABANO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Annona muricata*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	ANNONACEAE	3,363891	-76,536498
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.10	0.31	7.60

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**NO**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACIÓN SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**81**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**CHIMINANGO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Pithecellobium dulce*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,363949	-76,536562
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.40	0.35	13.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**82**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUALANDAY**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Jacaranda caucana*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364069	-76,536633
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.60	0.90	2.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

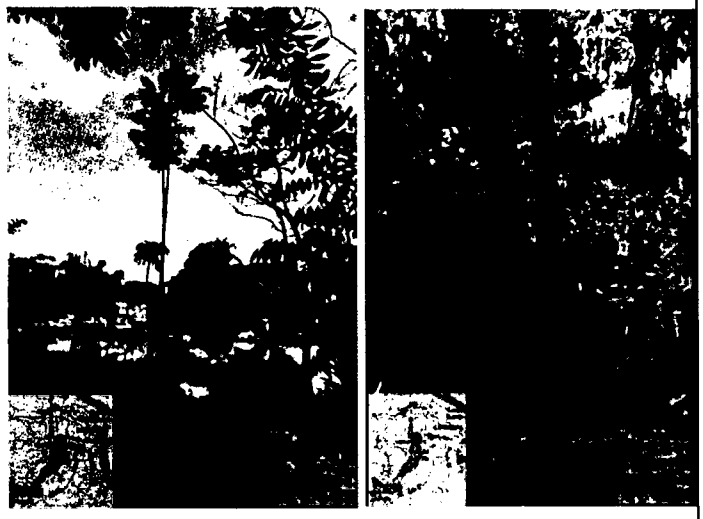
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**83**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**ARBOL DE LA CRUZ**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Brownea grandiceps*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364045	-76,536499
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

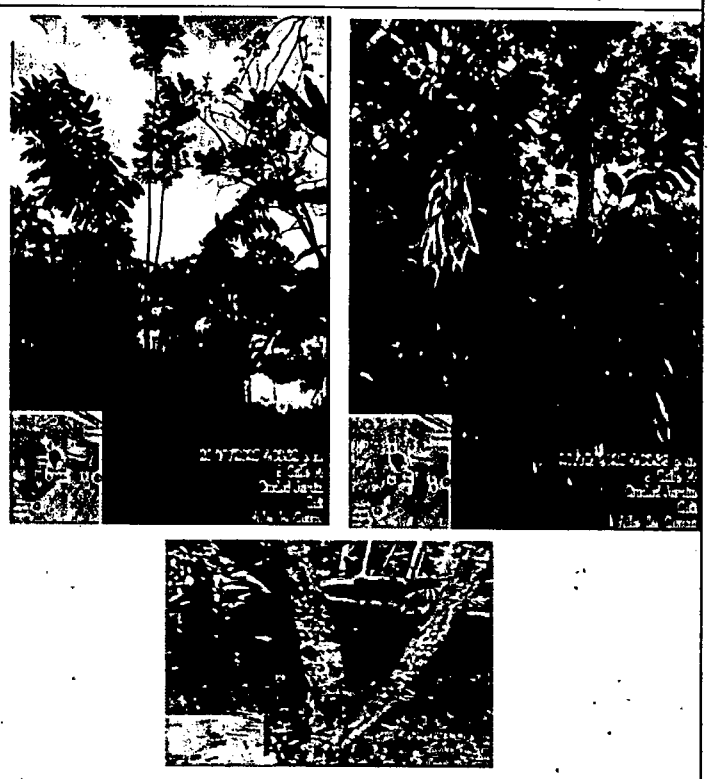
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
2.80	0.10	2.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

504

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**84**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**BOHIO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Clitoria fairchildiana*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	FABACEAE	3,364057	-76,536554
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.30	0.20	8.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**85**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

NC	**GUAYACAN ROSADO**	**GEOREFERENCIACION**	
ESPECIE	*Tabebuia rosea*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364169	-76,536727
No. CENSO ARBOREO 2015	0		
No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

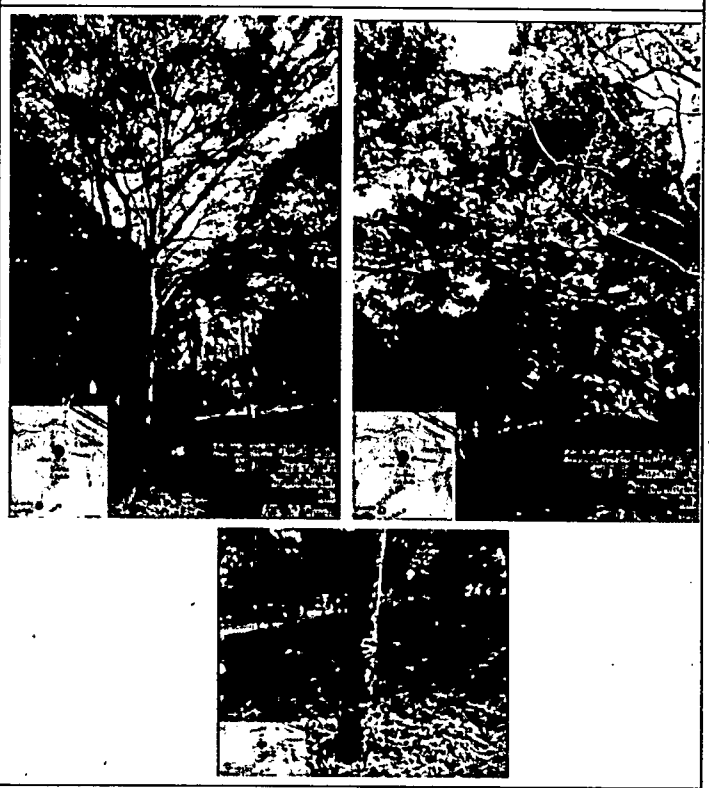
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.80	0.15	4.90

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

505

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**86**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**RUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**MANGO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Mangifera indica*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	ANACARDIACEAE	3,364437	-76,536789
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.30	0.20	7.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**NO**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			87
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	BARRIO	CIUDAD JARDIN	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	La Babilla		

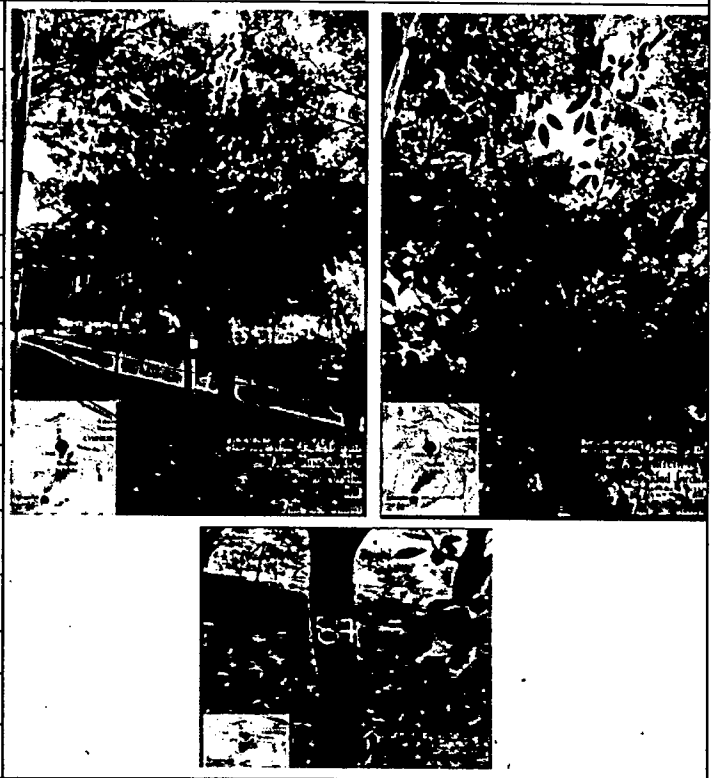
DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

NC	GUAYACAN ROSADO	GEOREFERENCIACION	
ESPECIE	*Tabebuia rosèa*	LATIDUD	LONGITUD
FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,36446	-76,536734
No. CENSO ARBOREO 2015	0		
No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.00	0.80	4.80

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	CICATRIZACION	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

506

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**88**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**TULIPAN AFRICANO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Spathodea campanulata*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364502	-76,536519
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.30	0.11	1.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**89**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**MAGNOLIA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Magnolia grandiflora*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MAGNOLIACEAE	3,364294	-76,536475
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.50	0.11	5.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

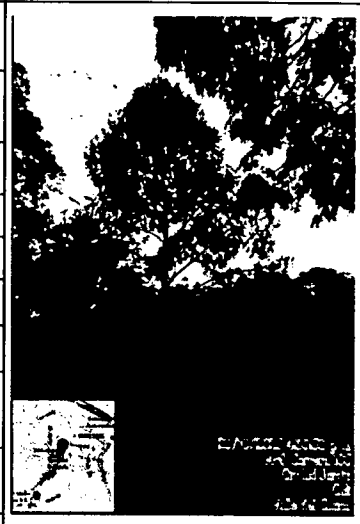
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

507

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025			**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**90**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN AMARILLO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Handroanthus chrysanthus*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364371	-76,536004
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.20	0.30	7.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**91**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUANABANO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Annona muricata*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	ANNONACEAE	3,364307	-76,535953
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.60	0.24	6.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		
Regular		X
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

505

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**92**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**MAGNOLIA**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Magnolia grandiflora*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MAGNOLIACEAE	3,364327	-76,53599
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
4.20	0.70	2.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**93**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN AMARILLO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Handroanthus chrysanthus*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364214	-76,536011
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.50	0.24	8.90

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

509

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**94**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN AMARILLO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Handroanthus chrysanthus*	**LATITUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,36417	-76,535983
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.30	0.36	8.60

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

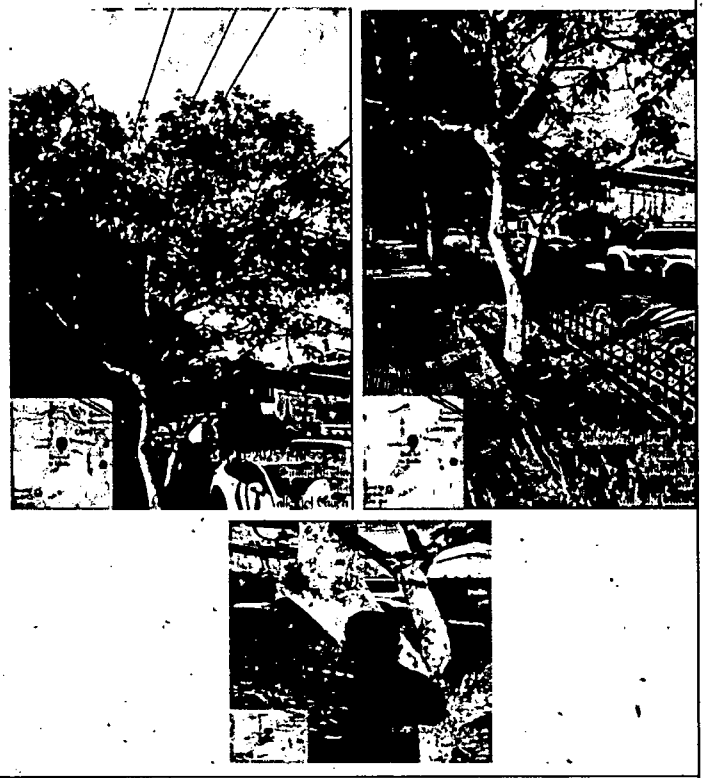
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	**CONSTRUFUTURO**

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**95**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN AMARILLO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Handroanthus chrysanthus*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,364105	-76,536002
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

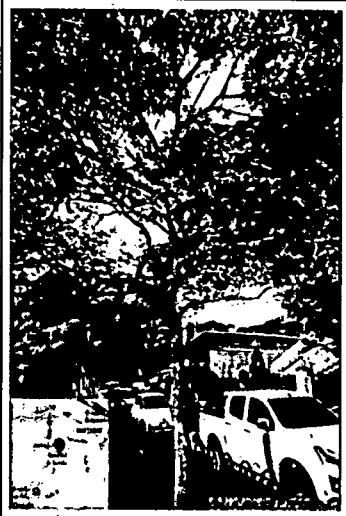
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.50	0.16	7.80

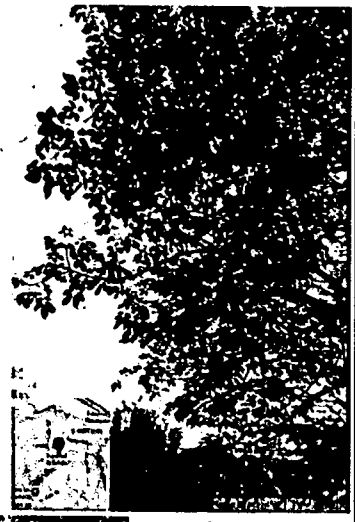
ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

510

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025	**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**96**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105	**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	La Babilla		

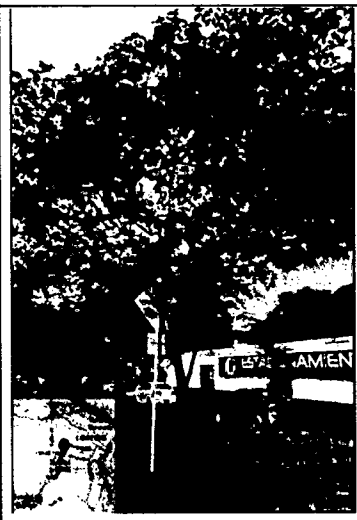
DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUAYACAN AMARILLO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Handroanthus chrysanthus*	**LATITUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363753	-76,536074
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.60	0.18	8.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**97**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUALANDAY**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Jacaranda caucana*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363465	-76,536115
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

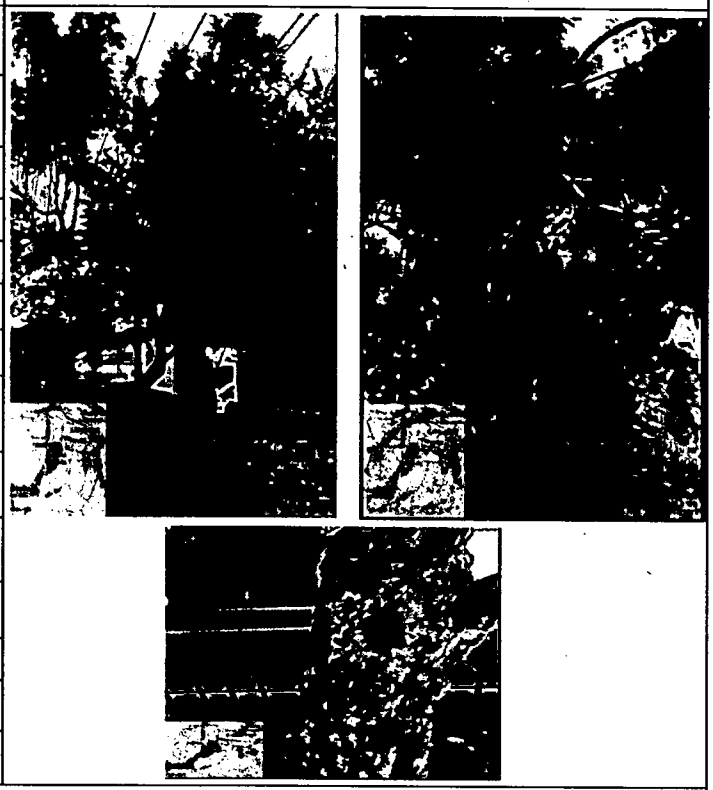
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.40	0.30	8.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**C.HORMIGA**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

519

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**98**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUALANDAY**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Jacaranda caucana*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,36335	-76,536139
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.10	0.52	10.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**99**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**GUALANDAY**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Jacaranda caucana*	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	BIGNONIACEAE	3,363223	-76,536176
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.70	0.32	9.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

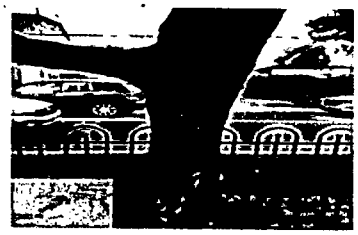
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	C.HORMIGA	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

512

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	20/10/2025		**NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**100**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 CARRERA 105		**BARRIO**	CIUDAD JARDIN	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	La Babilla	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**CALISTEMO ROJO**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	*Melaleuca citrina*	**LATITUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	MYRTACEAE	3,362953	-76,53628
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
4.10	0.15	4.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		X
Malo		

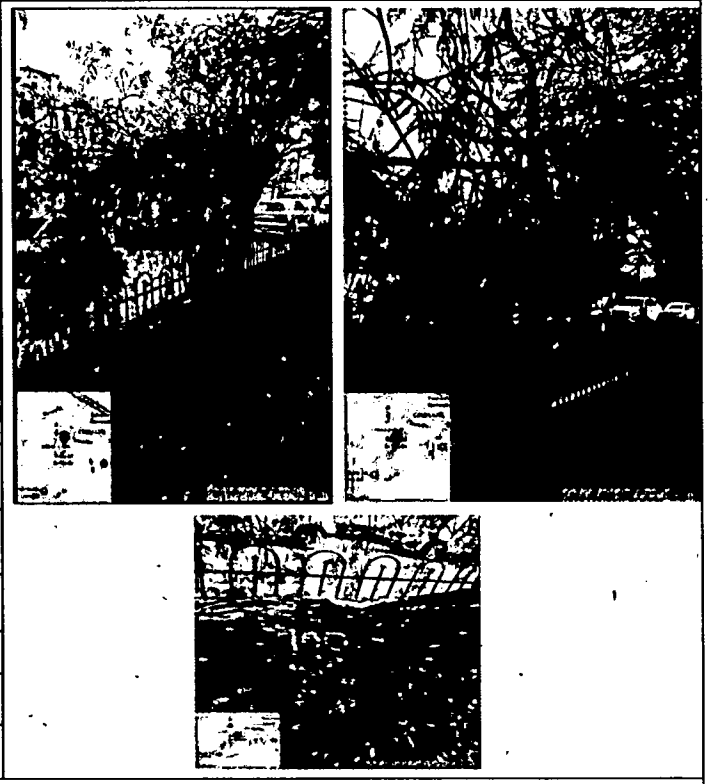
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		X

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		X
No evidencia afectación		

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CICATRIZAR UN CORTE ANTERIOR

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	NO	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CONSTRUFUTURO

Nit. 805021814-9

HUMEDALES URBANOS

FICHAS TECNICAS DE MANTENIMIENTO HUMEDAL LA BABILLA

513

+57 315 3959474 fundacion@construyamosfuturo.com Calle 13 66bis 57 - Oficina 138

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	1	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ACACIA AMARILLA	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.5	
DAP (m)	0.38	
Diametro copa (m)	10.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,21879	-76,537164
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	2	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ACACIA AMARILLA	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.8	
DAP (m)	O.34	
Diametro copa (m)	6.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,36453	-76,537223
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	3	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ACACIA AMARILLA	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.20	
DAP (m)	0.40	
Diametro copa (m)	10.15	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364477	-76,537239
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

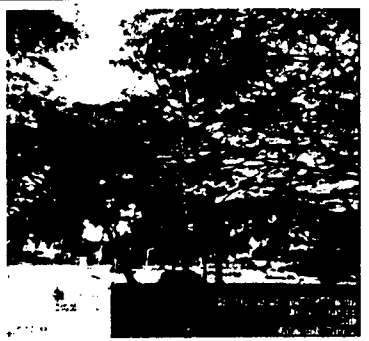
Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	4	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	8.9	
DAP (m)	0.11	
Diametro copa (m)	4.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364453	-76,537181
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	5	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ACACIA AMARILLA	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	8.5	
DAP (m)	0.77	
Diametro copa (m)	12.45	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364432	-76,537182
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	6	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ACACIA AMARILLA	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	9.5	
DAP (m)	0.96	
Diametro copa (m)	13.55	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364351	-76,537216
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	7	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CEIBA DE AGUA	
Nombre científico	*Pachira aquatica*	
Familia	MALVACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.20	
DAP (m)	0.68	
Diametro copa (m)	23.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364327	-76,537129
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	8	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	3.30	
DAP (m)	0.15	
Diametro copa (m)	6.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364396	-76,537071
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	9	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	SAMAN	
Nombre científico	*Albizia saman*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	10.30	
DAP (m)	0.59	
Diametro copa (m)	19.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364396	-76,536964
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

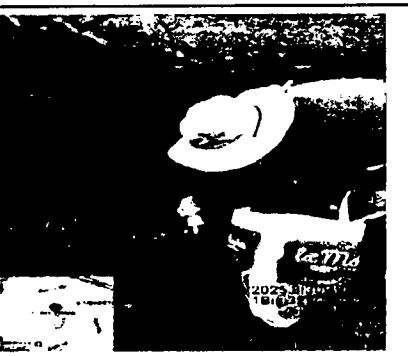
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	10	
ID censo arbóreo	4969	
Nombre común	CARACOLI	
Nombre científico	*Anacardium excelsum*	
Familia	ANACARDIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	11.6	
DAP (m)	0.36	
Diametro copa (m)	10.55	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364523	-76,53697
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	11	
ID censo arbóreo	4968	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	4.80	
DAP (m)	0.13	
Diametro copa (m)	4.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364612	-76,536906
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	12	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	SAMAN	
Nombre científico	*Albizia saman*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	11.40	
DAP (m)	0.99	
Diametro copa (m)	26.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364579	-76,537052
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	13	
ID censo arbóreo	4604	
Nombre común	ALGARROBO	
Nombre científico	*Ceratonia siliqua*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	14.20	
DAP (m)	0.51	
Diametro copa (m)	19.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364353	-76,536898
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	14	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ACACIA AMARILLA	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.70	
DAP (m)	0.54	
Diametro copa (m)	14.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364295	-76,536919
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

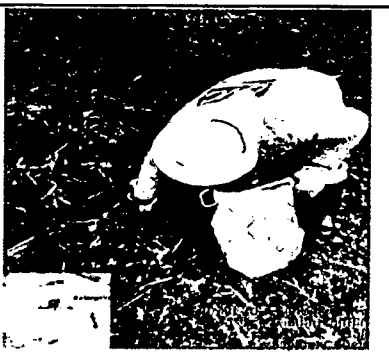
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	15	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	TULIPAN AFRICANO	
Nombre científico	*Spathodea campanulata*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.30	
DAP (m)	0.21	
Diametro copa (m)	7.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364432	-76,536852
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	16	
ID censo arbóreo	4603	
Nombre común	BALSO	
Nombre científico	*Ochroma pyramidale*	
Familia	MALVACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	15.5	
DAP (m)	0.73	
Diametro copa (m)	22.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364264	-76,536818
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	17	
ID censo arbóreo	4991	
Nombre común	CUCHARO	
Nombre científico	*Myrsine guianensis)*	
Familia	PRIMULACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.4	
DAP (m)	0.11	
Diametro copa (m)	5.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364212	-76,53695
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	18	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CAOBO	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	MELIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	15	
DAP (m)	0.84	
Diametro copa (m)	16.60	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364203	-76,536977
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	19	
ID censo arbóreo	4992	
Nombre común	SAMAN	
Nombre científico	*Albizia saman*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	12.7	
DAP (m)	0.81	
Diametro copa (m)	31.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364121	-76,536936
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	20	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	TOCO	
Nombre científico	*Crateva capparaceae*	
Familia	CAPARACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	8.40	
DAP (m)	0.44	
Diametro copa (m)	10.47	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,36408	-76,537061
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

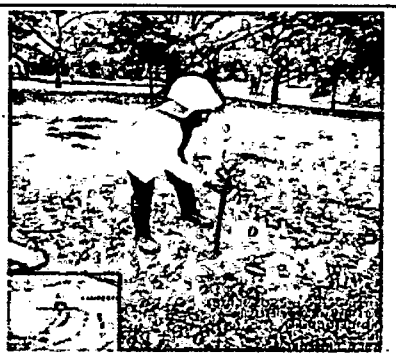
Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	21	
ID censo arbóreo	4988	
Nombre común	GUALANDAY	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	12.90	
DAP (m)	0.75	
Diametro copa (m)	13.70	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364001	-76,536923
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	

VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

125

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	22	
ID censo arbóreo	4989	
Nombre común	BALSO	
Nombre científico	*Ochroma pyramidale*	
Familia	MALVACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	12.60	
DAP (m)	0.94	
Diametro copa (m)	24.10	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,36405	-76,536838
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	23	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CAOBO	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	MELIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	17.10	
DAP (m)	0.86	
Diametro copa (m)	11.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364065	-76,537102
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	24	
ID censo arbóreo	4995	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	10.40	
DAP (m)	0.35	
Diametro copa (m)	10.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364141	-76,537143
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	25	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	MARAÑON	
Nombre científico	*Anacardium occidentale*	
Familia	ANACARDIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.20	
DAP (m)	0.28	
Diametro copa (m)	9.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364217	-76,53713
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	26	
ID censo arbóreo	4976	
Nombre común	ACACIA AMARILLA	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.90	
DAP (m)	0.51	
Diametro copa (m)	10.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364201	-76,53721
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	27	
ID censo arbóreo	4982	
Nombre común	ACACIA NEGRA	
Nombre científico	*Acacia meganoxylon*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	12.70	
DAP (m)	0.64	
Diametro copa (m)	14.2O	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364026	-76,537083
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	28	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CHIMINANGO	
Nombre científico	*Pithecellobium dulce*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	14.90	
DAP (m)	0.58	
Diametro copa (m)	15.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363993	-76,537154
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	29	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ACACIA ROJA	
Nombre científico	*Delonix regia*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	8.70	
DAP (m)	0.51	
Diametro copa (m)	13.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364148	-76,537065
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	30	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	POMORROSO	
Nombre científico	*Syzygium jambos*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.90	
DAP (m)	0.16	
Diametro copa (m)	8.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364147	-76,537046
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	31	
ID censo arbóreo	4798	
Nombre común	CEIBA DE AGUA	
Nombre científico	*Pachira aquatica*	
Familia	MALVACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.40	
DAP (m)	0.66	
Diametro copa (m)	8.15	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363855	-76,537075
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA | **firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	32	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CAOBO	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	MELIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	16.20	
DAP (m)	0.79	
Diametro copa (m)	15.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363841	-76,537062
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	33	
ID censo arbóreo	49103	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.30	
DAP (m)	0.29	
Diametro copa (m)	9.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363959	-76,536952
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	34	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	TOCO	
Nombre científico	*Crateva capparaceae*	
Familia	CAPARACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.60	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	8.10	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363924	-76,537047
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	35	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	MARAÑON	
Nombre científico	*Anacardium occidentale*	
Familia	ANACARDIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	11.20	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	11.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,36396	-76,536968
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

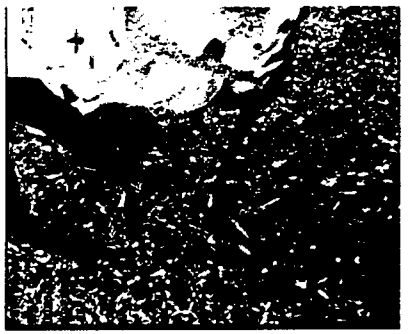
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	36	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	MAMONCILLO	
Nombre científico	*Melicoccus bijugatus*	
Familia	SAPINDACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	12.40	
DAP (m)	0.68	
Diametro copa (m)	14.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363755	-76,536948
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	37	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	PERA DE MALACA	
Nombre científico	*Syzygium malaccense*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.60	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	4.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363828	-76,53689
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	38	
ID censo arbóreo	4910	
Nombre común	SAMAN	
Nombre científico	*Albizia saman*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	16.10	
DAP (m)	1.18	
Diametro copa (m)	28.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364358	-76,536727
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	39	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	PALO SANTO	
Nombre científico	*Calophyllum inophyllum*	
Familia	CALLOPHYNNACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.50	
DAP (m)	0.30	
Diametro copa (m)	11.0	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364209	-76,536793
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

233

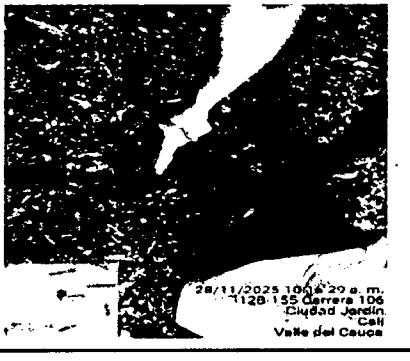
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	40	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	PERA DE MALACA	
Nombre científico	*Syzygium malaccense*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	19.10	
DAP (m)	0.39	
Diametro copa (m)	7.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364109	-76,536774
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	41	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	PERA DE MALACA	
Nombre científico	*Syzygium malaccense*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	19.50	
DAP (m)	0.30	
Diametro copa (m)	7.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364147	-76,536694
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	42	
ID censo arbóreo	4618	
Nombre común	SAMAN	
Nombre científico	*Albizia saman*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	14.20	
DAP (m)	0.96	
Diametro copa (m)	28.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364319	-76,536622
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

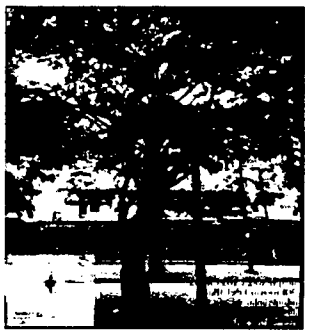
Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	43	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ACACIA AMARILLA	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	11.60	
DAP (m)	0.54	
Diametro copa (m)	12.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363769	-76,537225
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

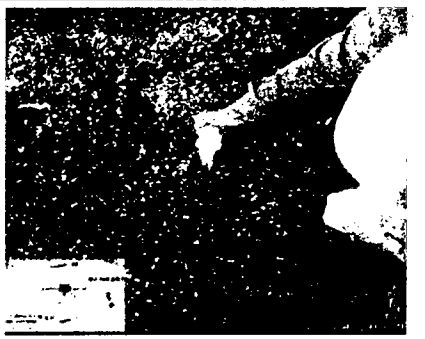
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	44	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ACACIA AMARILLA	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	13.20	
DAP (m)	0.36	
Diametro copa (m)	11.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363701	-76,537238
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	45	
ID censo arbóreo	4777	
Nombre común	ACACIA ROJA	
Nombre científico	*Delonix regia*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	20.2	
DAP (m)	0.89	
Diametro copa (m)	14.45	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363658	-76,537121
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	46	
ID censo arbóreo	4763	
Nombre común	ACACIA ROJA	
Nombre científico	*Delonix regia*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	14.40	
DAP (m)	0.69	
Diametro copa (m)	11.35	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363432	-76,537078
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

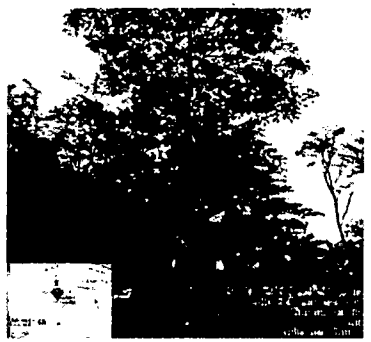
Aplicación de fertilización edafica

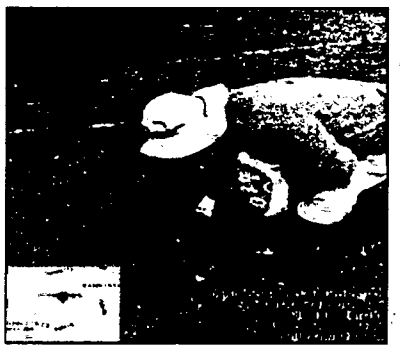
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	47	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	11.40	
DAP (m)	0.25	
Diametro copa (m)	6.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363493	-76,536962
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	48	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	11.50	
DAP (m)	0.36	
Diametro copa (m)	10.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363375	-76,536925
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	49	
ID censo arbóreo	5285	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	15.1	
DAP (m)	0.34	
Diametro copa (m)	8.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363394	-76,536862
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	50	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	11.50	
DAP (m)	0.15	
Diametro copa (m)	3.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363434	-76,536868
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	51	
ID censo arbóreo	4765	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	9.40	
DAP (m)	0.19	
Diametro copa (m)	6.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363404	-76,537018
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	52	
ID censo arbóreo	5287	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.40	
DAP (m)	0.11	
Diametro copa (m)	3.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363467	-76,536876
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	53	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	PERA DE MALACA	
Nombre científico	*Syzygium malaccense*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.00	
DAP (m)	0.14	
Diametro copa (m)	4.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363526	-76,536904
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	54	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.50	
DAP (m)	0.11	
Diametro copa (m)	6.10	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363574	-76,536895
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	55	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	11.50	
DAP (m)	0.18	
Diametro copa (m)	3.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363693	-76,536902
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	56	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYABO	
Nombre científico	*Psidium guajava*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.80	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	5.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363374	-76,536647
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	57	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYABO	
Nombre científico	*Psidium guajava*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	3.60	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,36334	-76,536551
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	58	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	PERA DE MALACA	
Nombre científico	*Syzygium malaccense*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	4.70	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	3.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363324	-76,536577
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	59	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CASCO DE BUEY	
Nombre científico	*Bauhinia picta*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.80	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	3.60	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363358	-76,536545
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

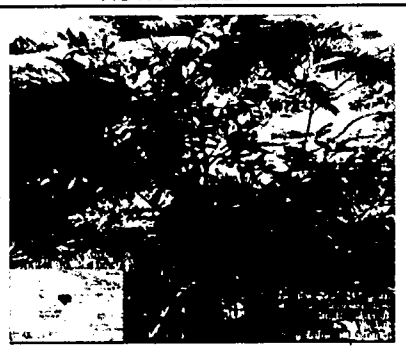
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

215

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	60	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYABO	
Nombre científico	*Psidium guajava*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	4.10	
DAP (m)	0.12	
Diametro copa (m)	5.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363368	-76,536512
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	61	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYABO	
Nombre científico	*Psidium guajava*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.20	
DAP (m)	0.19	
Diametro copa (m)	5.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,36304	-76,536641
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	62	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CIRUELO	
Nombre científico	*Spondias dulcis*	
Familia	ANACARDIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDÍN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.70	
DAP (m)	0.07	
Diametro copa (m)	1.70	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363	-76,536652
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	63	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYABO	
Nombre científico	*Psidium guajava*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.90	
DAP (m)	0.19	
Diametro copa (m)	6.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,362969	-76,536658
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	64	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	NEEM	
Nombre científico	*Azadirachta indica*	
Familia	MELIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.50	
DAP (m)	0.13	
Diametro copa (m)	3.60	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363013	-76,536757
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	65	
ID censo arbóreo	4725	
Nombre común	CACAO	
Nombre científico	*Theobroma cacao*	
Familia	MALVACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	10.40	
DAP (m)	0.32	
Diametro copa (m)	11.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,362909	-76,536794
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

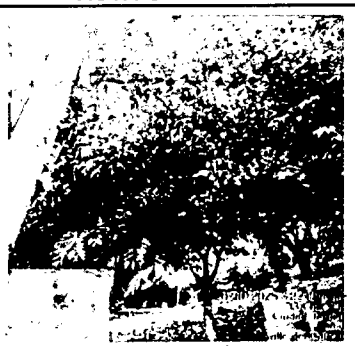
Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	66	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	BOHIO	
Nombre científico	*Clitoria fairchildiana*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	4.60	
DAP (m)	0.15	
Diametro copa (m)	9.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363111	-76,536798
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	67	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	LAUREL	
Nombre científico	*Laurus nobilis*	
Familia	LAURACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.50	
DAP (m)	0.22	
Diametro copa (m)	7.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363149	-76,536811
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	68	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ACEITUNO	
Nombre científico	*Simarauba amara*	
Familia	SIMAROUBACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.30	
DAP (m)	0.22	
Diametro copa (m)	7.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,36312	-76,536794
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	69	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CASCO DE BUEY	
Nombre científico	*Bauhinia picta*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	4.20	
DAP (m)	O.10	
Diametro copa (m)	4.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363522	-76,536551
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TECNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	70	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CIRUELO	
Nombre científico	*Spondias dulcis*	
Familia	ANACARDIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	4.50	
DAP (m)	0.08	
Diametro copa (m)	2.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363441	-76,536624
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	71	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	4.60	
DAP (m)	0.11	
Diametro copa (m)	4.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363637	-76,536594
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	72	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	PERA DE MALACA	
Nombre científico	*Syzygium malaccense*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	4.40	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	2.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363718	-76,536486
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	73	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	MAMONCILLO	
Nombre científico	*Melicoccus bijugatus*	
Familia	SAPINDACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.40	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	2.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363722	-76,536528
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	74	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	JABONCILLO	
Nombre científico	*Sapindus saponaria*	
Familia	SAPINDACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.80	
DAP (m)	0.12	
Diametro copa (m)	3.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363748	-76,536619
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

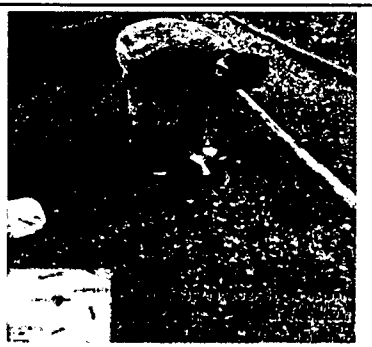
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	75	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYABO	
Nombre científico	*Psidium guajava*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	3.70	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	5.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,36384	-76,536519
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	76	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	BALSO	
Nombre científico	*Ochroma pyramidale*	
Familia	MALVACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.30	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	9.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363807	-76,536522
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

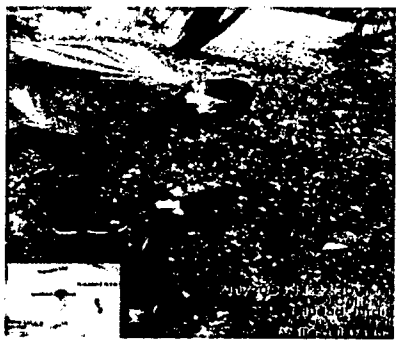
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	77	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CASCO DE BUEY	
Nombre científico	*Bauhinia picta*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.00	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	4.10	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363753	-76,536612
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	78	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	PERA DE MALACA	
Nombre científico	*Syzygium malaccense*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.10	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	3.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363823	-76,536534
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	79	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ACACIA AMARILLA	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	9.50	
DAP (m)	0.22	
Diametro copa (m)	9.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363855	-76,536483
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	80	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUANABANO	
Nombre científico	*Annona muricata*	
Familia	ANNONACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.10	
DAP (m)	0.31	
Diametro copa (m)	7.60	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363891	-76,536498
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	81	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CHIMINANGO	
Nombre científico	*Pithecellobium dulce*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	10.40	
DAP (m)	0.35	
Diametro copa (m)	13.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363949	-76,536562
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

356

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	82	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUALANDAY	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.60	
DAP (m)	0.90	
Diametro copa (m)	2.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364069	-76,536633
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	83	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	ARBOL DE LA CRUZ	
Nombre científico	*Brownea ariza*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	2.80	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	2.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364045	-76,536499
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

555

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	84	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	BOHIO	
Nombre científico	*Clitoria fairchildiana*	
Familia	FABACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.30	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	8.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364057	-76,536554
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	85	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	9.80	
DAP (m)	0.15	
Diametro copa (m)	4.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364169	-76,536727
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA | **Firma**

55

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	86	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	MANGO	
Nombre científico	*Mangifera indica*	
Familia	ANACARDIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.30	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	7.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364437	-76,536789
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca · DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	87	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN LILA	
Nombre científico	*Tabebuia rosea*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.00	
DAP (m)	0.80	
Diametro copa (m)	4.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,36446	-76,536734
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

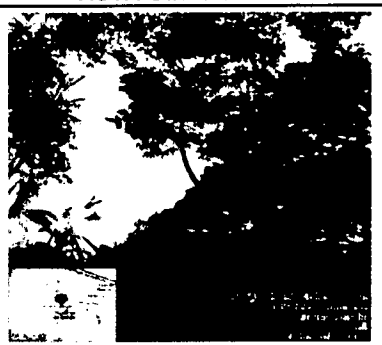
Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

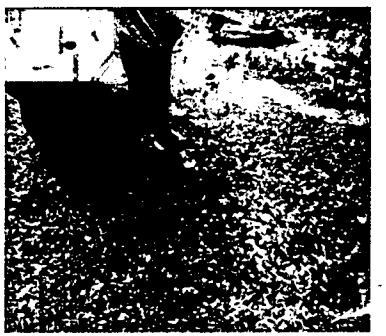
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	88	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	TULIPAN AFRICANO	
Nombre científico	*Spathodea campanulata*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	8.30	
DAP (m)	0.11	
Diametro copa (m)	1.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364502	-76,536519
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

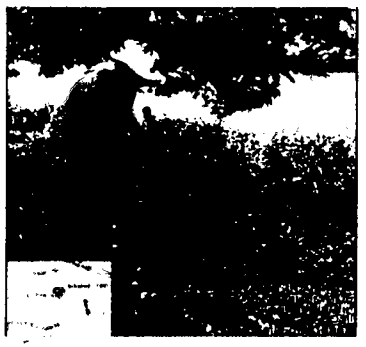
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	89	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	MAGNOLIA	
Nombre científico	*Magnolia grandiflora*	
Familia	MAGNOLIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	6.50	
DAP (m)	0.11	
Diametro copa (m)	5.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364294	-76,536475
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	90	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN AMARILLO	
Nombre científico	*Handroanthus chrysanthus*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	10.20	
DAP (m)	0.30	
Diametro copa (m)	7.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364371	-76,536004
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	91	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUANABANO	
Nombre científico	*Annona muricata*	
Familia	ANNONACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	5.60	
DAP (m)	0.24	
Diametro copa (m)	6.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364307	-76,535953
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	92	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	MAGNOLIA	
Nombre científico	*Magnolia grandiflora*	
Familia	MAGNOLIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	4.20	
DAP (m)	0.70	
Diametro copa (m)	2.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364327	-76,53599
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA | **Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	93	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN AMARILLO	
Nombre científico	*Handroanthus chrysanthus*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.50	
DAP (m)	0.24	
Diametro copa (m)	8.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364214	-76,536011
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	94	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN AMARILLO	
Nombre científico	*Handroanthus chrysanthus*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	9.30	
DAP (m)	0.36	
Diametro copa (m)	8.60	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,36417	-76,535983
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

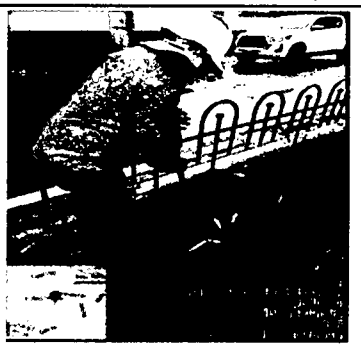
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

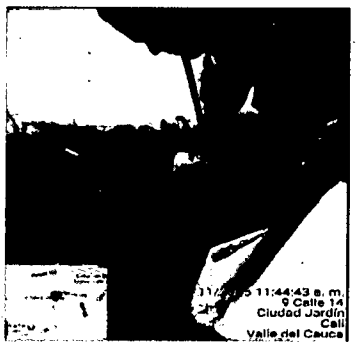
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	95	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN AMARILLO	
Nombre científico	*Handroanthus chrysanthus*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	9.50	
DAP (m)	0.16	
Diametro copa (m)	7.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,364105	-76,536002
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

561

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	96	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUAYACAN AMARILLO	
Nombre científico	*Handroanthus chrysanthus*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	7.60	
DAP (m)	0.18	
Diametro copa (m)	8.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363753	-76,536074
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	97	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUALANDAY	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	10.40	
DAP (m)	0.30	
Diametro copa (m)	8.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363465	-76,536115
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	98	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUALANDAY	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	10.10	
DAP (m)	0.52	
Diametro copa (m)	10.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,36335	-76,536139
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	99	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	GUALANDAY	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	BIGNONIACEAE	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	10.70	
DAP (m)	0.32	
Diametro copa (m)	9.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,363223	-76,536176
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	100	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	CALISTEMO	
Nombre científico	*Callistemon speciosus*	
Familia	MYRTACEAE	
Estado fitosanitario	REGULAR	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	CIUDAD JARDIN	
Comuna	22	
Altura (m)	4.10	
DAP (m)	0.15	
Diametro copa (m)	4.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,362953	-76,53628
Humedal	HUMEDAL LA BABILLA	
Dirección	CALLE 13 CARRERA 105	
Fecha de fertilización	28/11/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CONSTRUFUTURO

Nit. 805021814-9

HUMEDALES URBANOS

FICHAS TECNICAS DE DIAGNOSTICO HUMEDAL PARQUE DE LAS GARZAS

569

+57 315 3959474 fundacion@construyamosfuturo.com Calle 13 66bis 57 - Oficina 138

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		1
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Palmiche	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Sabal mauritiiformis	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Arecaceae	3,332795	-76,536632
	No. CENSO ARBOREO 2015		290 347	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.20	0.20	5.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

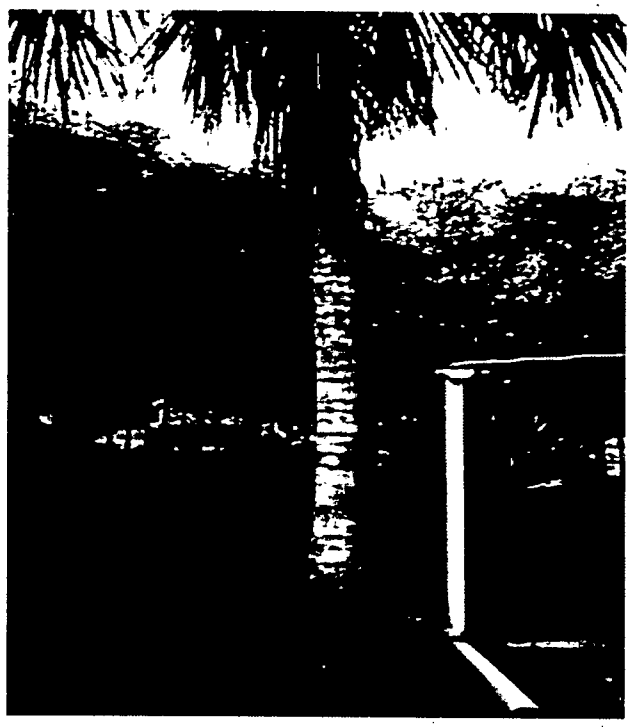
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

565

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**2**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL	**NC**	**Palma abanico de California**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Washingtonia filifera	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Arecaceae	3,332765	-76,536511
	No. CENSO ARBOREO 2015		292 459	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.60	0.40	4.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		
Regular		
Malo		

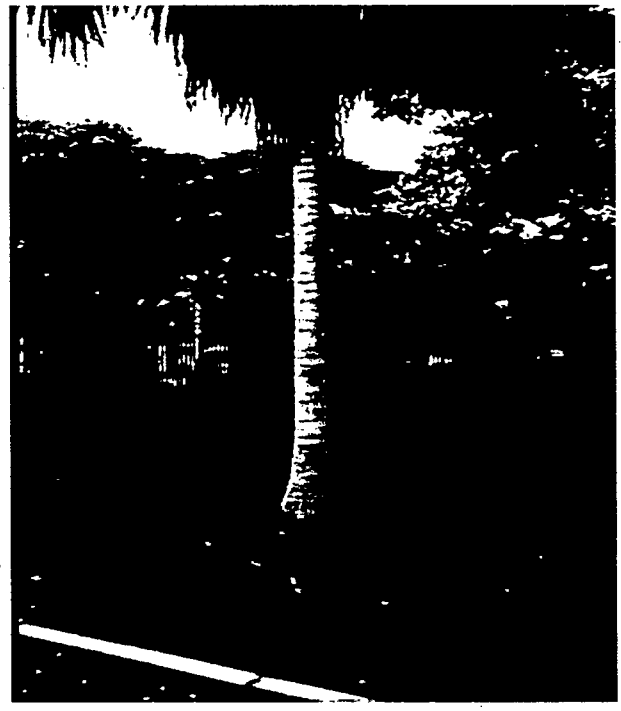
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**3**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Palma zancona**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Syagrus sancona	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Arecaceae	3,332704	-76,536599
	No. CENSO ARBOREO 2015		290 345	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
17.20	0.45	4.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TECNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

566

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**4**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Palma zancona**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Syagrus sancona	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Arecaceae	3,332705	-76,536529
	No. CENSO ARBOREO 2015		292 457	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
19.40	0.45	4.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025			NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO	5
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

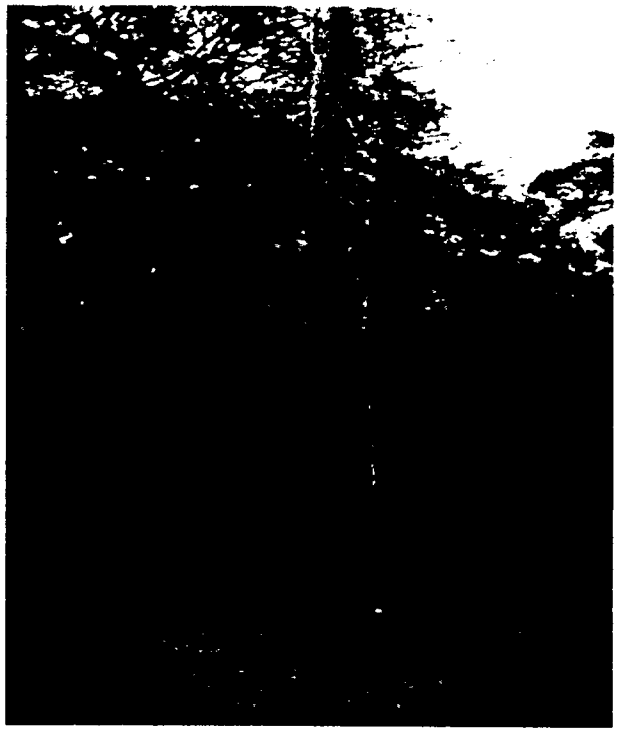
DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

		GEOREFERENCIACION	
NC	Palma zancona		
ESPECIE	Syagrus sancona	LATIDUD	LONGITUD
FAMILIA	Arecaceae	3,33266	-76,53661
No. CENSO ARBOREO 2015	290 344		
No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
20.40	0.50	3,8

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**6**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Palma zancona**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Syagrus sancona	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Arecaceae	3,33261	-76,536464
	No. CENSO ARBOREO 2015		292 455	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
20.80	0.45	3.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

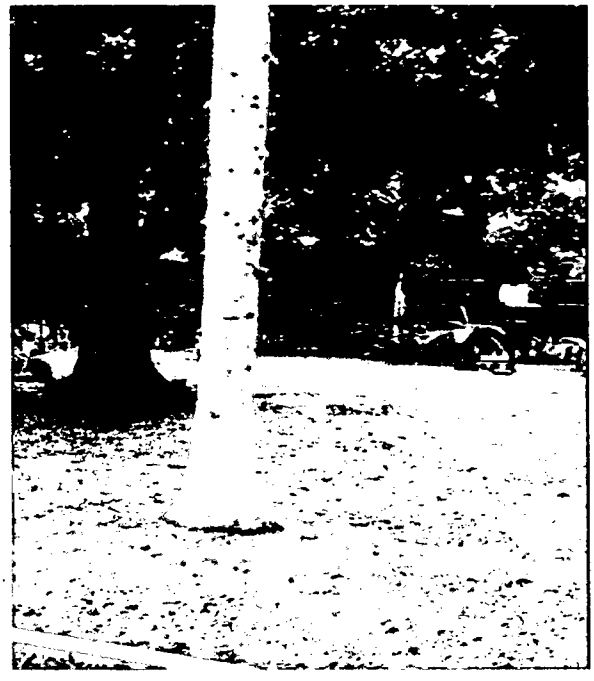
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		7
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Cedro rosado		
	ESPECIE	Cedrela odorata	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Meliaceae	3,332697	-76,536449
	No. CENSO ARBOREO 2015		292 456	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
23.40	0.75	8.40

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

508

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**8**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	PANCE	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Árbol del pan**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Artocarpus altilis	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Moraceae	3,332764	-76,536406
	No. CENSO ARBOREO 2015	292 458		
	No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.40	0.25	6.80

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025			NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO	9
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

		GEOREFERENCIACION	
NC	Gualanday		
ESPECIE	Jacaranda caucana	LATIDUD	LONGITUD
FAMILIA	Bignoniaceae	3,332632	-76,536358
No. CENSO ARBOREO 2015	0		
No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15.30	0.50	8.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

559

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**10**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Nogal cafetero**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Cordia alliodora	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Boraginaceas	3,33287	-76,536314
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.40	0.40	7.60

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			11
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Algarrobo		
	ESPECIE	Hymenaea courbaril	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Caesalpiniaceae	3,332721	-76,536249
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.90	0.80	7.80

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

570

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**12**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Mamey**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Mammea americana	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Calophyllaceae	3,332548	-76,53623
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

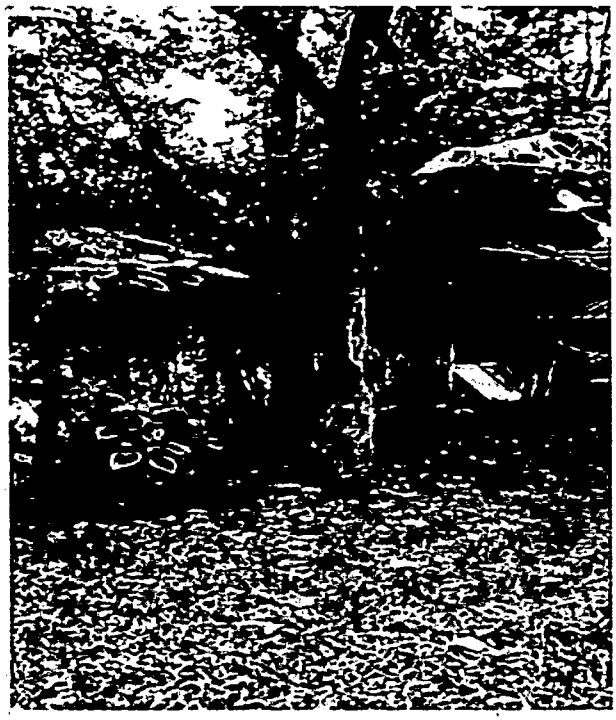
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.10	0.48	4.60

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		13
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Cacao de monte	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Pachira aquatica	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Bombacaceae	3,332584	-76,536242
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15.40	0.48	7.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

571

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**14**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Cacao de monte	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Pachira aquatica	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Bombacaceae	3,332487	-76,536272
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.70	0.58	2.70

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		15
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Jagua		
	ESPECIE	Genipa americana	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Rubiaceae	3,332437	-76,536343
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
21.20	1.25	8.60

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

576

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**16**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**sin identificar**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	sp	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA		3,332398	-76,536259
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
19.60	0.63	5.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		17
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	sin identificar		
	ESPECIE	sp	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	-	3,332542	-76,53627
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.70	0.75	4.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

573

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**18**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	PANCE	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Flor amarillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Senna spectabilis	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,332343	-76,536326
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	**DAP (M)**	**Diametro copa (M)**
15.90	0.70	7.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		19
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Cedro macho	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Huertea glandulosa	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Meliaceae	3,332351	-76,536337
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.90	0.32	6.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

524

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**20**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Cedro macho	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Huertea glandulosa	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,332403	-76,536329
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	**DAP (M)**	**Diametro copa (M)**
7.70	0.55	5.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

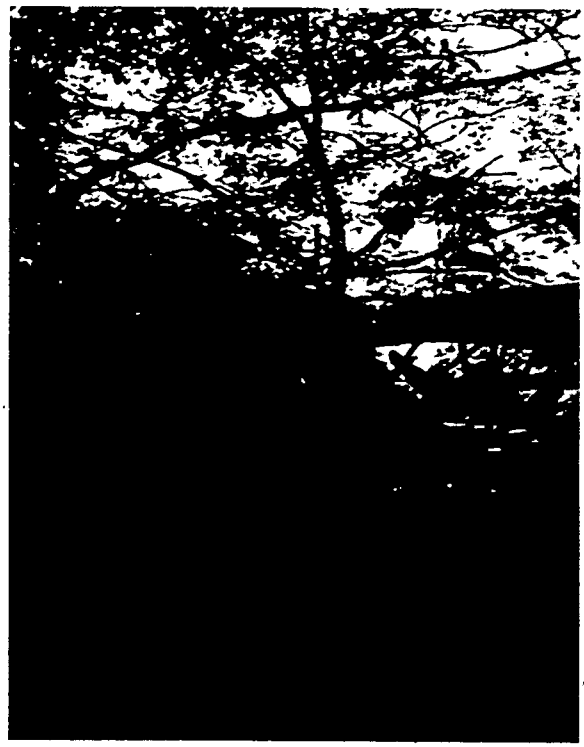
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			21
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Cedro macho	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Huertea glandulosa	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Meliaceae	3,332279	-76,536461
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.20	0.22	4.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

575

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**22**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	PANCE	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Amargo	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Simarouba amara	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Simaroubaceae	3,332219	-76,53618
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
21.70	1.20	9.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			23
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Chambimbe	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Sapinduş saponaria	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Sapindaceae	3,332696	-76,53667
	No. CENSO ARBOREO 2015		292 124	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.00	0.58	9.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

576

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**24**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	Caoba		
	ESPECIE	Swietenia macrophylla	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,332663	-76,536685
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
18.40	0.92	10.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		25
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Caoba		
	ESPECIE	Swietenia macrophylla	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Meliaceae	3,332525	-76,536683
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
24.10	1.30	7.60

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

577

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**26**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Caoba	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Swietenia macrophylla	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,332834	-76,536705
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
18.80	0.50	6.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**27**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**Caoba**		
	ESPECIE	Swietenia macrophylla	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,332845	-76,536938
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.80	0.42	3.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

528

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**28**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Orejero**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Enterolobium cyclocarpum	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,332698	-76,536903
	No. CENSO ARBOREO 2015		292 135	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
22.20	1.40	10.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		29
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Mamoncillo		
	ESPECIE	Melicoccus bijugatus	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Sapindaceae	3,332627	-76,536907
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.60	0.32	5.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

579

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**30**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL	**NC**	**Orejero**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Enterolobium cyclocarpum	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Eabaceae	3,332662	-76,5369
	No. CENSO ARBOREO 2015		292 138	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.90	0.43	7.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			31
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Nogal cafetero		
	ESPECIE	Cordia alliodora	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Boraginaceas	3,332635	-76,536924
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
16.60	0.98	9.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

580

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**32**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	PANCE	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Ceiba	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Ceiba pentandra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Malvaceae	3,332575	-76,536996
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.40	0.12	3.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**33**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Ceiba	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Ceiba pentandra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Malvaceae	3,332521	-76,536841
	No. CENSO ARBOREO 2015		289 784	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	**DAP (M)**	**Diametro copa (M)**
13.10	0.64	5.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SÀNITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**34**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Orejero	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Enterolobium cyclocarpum	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,332479	-76,536922
	No. CENSO ARBOREO 2015		289 787	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
18.40	0.99	8.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			-35
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Saman		
	ESPECIE	Albizia saman	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Fabaceae	3,332492	-76,537109
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.20	0.48	7.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

582

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**36**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Aguacatillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Persea caerulea	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Lauraceae	3,332458	-76,537126
	No. CENSO ARBOREO 2015	289 790		
	No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.8	0.72	9.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

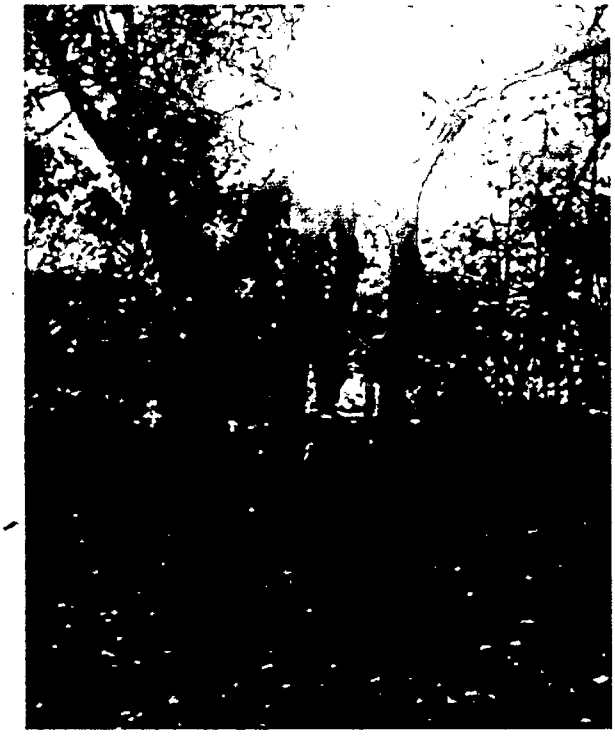
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		37
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Trompillo		
	ESPECIE	Guarea guidonia	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Meliaceae	3,332424	-76,537086
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.10	0.62	7.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

583

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**38**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Saman**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Albizia saman	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,332522	-76,537187
	No. CENSO ARBOREO 2015		289 875	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
17.40	0.95	8.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**39**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Ceiba**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Ceiba pentandra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Malvaceae	3,332601	-76,537147
	No. CENSO ARBOREO 2015		289 876	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15.20	1.10	8.90

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**40**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Flor amarillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Senna spectabilis	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,332819	-76,537118
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.80	0.40	2.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		41
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

NC	Gualanday	GEOREFERENCIACION	
ESPECIE	Jacaranda caucana	LATIDUD	LONGITUD
FAMILIA	Bignoniaceae	3,332551	-76,537334
No. CENSO ARBOREO 2015	289 879		
No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.60	0.46	6.80

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

585

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**42**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Orejero**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Enterolobium cyclocarpum	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,33272	-76,537232
	No. CENSO ARBOREO 2015		289 903	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.50	1.15	9.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		43
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Trompillo	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Guarea guidonia	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Meliaceae	3,332754	-76,537326
	No. CENSO ARBOREO 2015		289 899	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.60	0.52	7.80

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**44**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	PANCE	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Orejero	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Enterolobium cyclocarpum	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,332687	-76,537374
	No. CENSO ARBOREO 2015		289 882	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.90	1.08	8.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		45
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Orejero	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Enterolobium cyclocarpum	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Fabaceae	3,332547	-76,537433
	No. CENSO ARBOREO 2015		289 884	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.50	0.85	8.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**46**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Ceiba de agua	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Hura crepitans	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Euphorbiaceae	3,332503	-76,537409
	No. CENSO ARBOREO 2015		289 885	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	**DAP (M)**	**Diametro copa (M)**
11.70	0.24	3.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			47
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	sin identificar		
	ESPECIE	sp	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	-	3,332718	-76,537564
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.20	0.22	5.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

584

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**48**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Trompillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Guarea guidonia	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,332831	-76,537751
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.20	0.13	3.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		49
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Zapote		
	ESPECIE	Matisia cordata	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Malvaceae	3,332553	-76,537718
	No. CENSO ARBOREO 2015		294 557	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.00	0.20	4.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

588

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**50**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	PANCE	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Gualanday	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Jacaranda caucana	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Bignoniaceae	3,332652	-76,537964
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.20	0.33	6.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		51
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Jigua		
	ESPECIE	Aiouea montana	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Lauraceae	3,332452	-76,537959
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
16.20	0.80	12.00

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

589

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**52**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,332323	-76,537827
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.00	0.35	6.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: **INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	**CONSTRUFUTURO**

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**53**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Mango**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Mangifera indica	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Anacardiaceae	3,332307	-76,537839
	No. CENSO ARBOREO 2015		290 072	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.20	0.55	7.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

590

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**54**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,332278	-76,537902
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15.00	0.42	6.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		55
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Madroño		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,33216	-76,537878

No. CENSO ARBOREO 2015	0
No CENSO ARBOREO 2023	0

DENDROMETRIA

Altura tota (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
16.50	0.35	7.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

599

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**56**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Bala de cañón	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Couroupita guianensis	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Lecythidaceae	3,332294	-76,5381
	No. CENSO ARBOREO 2015		290 090	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.7	0.67	8.30

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**57**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Balso**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Ochroma pyramidale	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Malvaceae	3,33203	-76,538035
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.70	0.18	4.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

598

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**58**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Azuceno rojo	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Plumeria rubra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Apocynaceae	3,332112	-76,537782
	No. CENSO ARBOREO 2015		290 109	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.50	0.43	6.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricicnales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**59**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Jigua	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Aiouea montana	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Lauraceae	3,332204	-76,537787
	No. CENSO ARBOREO 2015		290 108	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.50	0.35	6.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

593

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: JNFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**60**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Mamoncillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Melicoccus bijugatus	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Sapindaceae	3,332169	-76,537795
	No. CENSO ARBOREO 2015		291 706	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.40	0.24	5.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**61**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100*	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Mamoncillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Melicoccus bijugatus	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Sapindaceae	3,332126	-76,537719
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.2	0.20	4.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

594

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**62**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	mango		
	ESPECIE	Mangifera indica	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Anacardiaceae	3,332129	-76,537783
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.70	0.18	3.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		63
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Acacia robinia		
	ESPECIE	Cenostigma pluviosum	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Fabaceae	3,331917	-76,537791
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.80	1.10	13.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

595

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**64**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Acacia robinia	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Cenostigma pluviosum	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,33175	-76,537669
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.20	0.31	3.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		65
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Acacia amarilla		
	ESPECIE	Caesalpinia peltophoroides	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Fabaceae	3,331664	-76,537658
	No. CENSO ARBOREO 2015		292 271	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.50	0.68	5.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

596

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**66**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

NC	Ceiba	**GEOREFERENCIACION**	
ESPECIE	Ceiba pentandra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
FAMILIA	Malvaceae	3,331478	-76,537716
No. CENSO ARBOREO 2015	0		
No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15.20	0.70	7.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

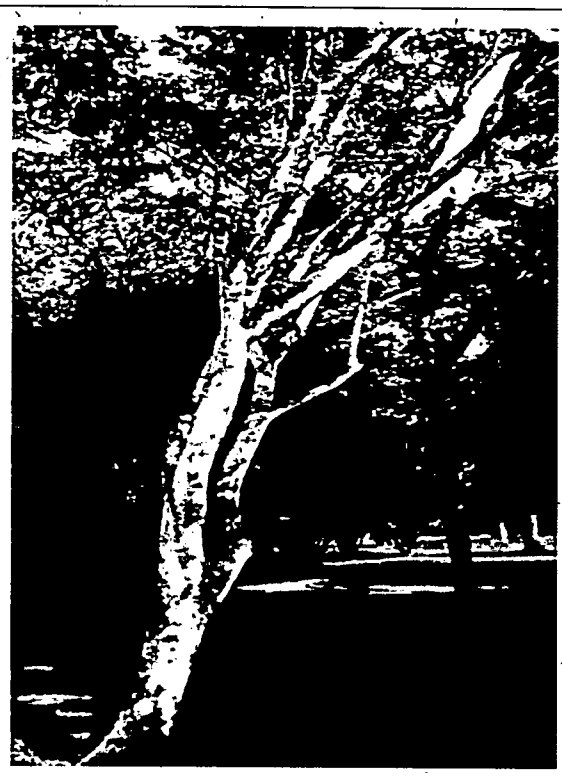
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**67**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL	**NC**	**Acacia robinia**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Cenostigma pluviosum	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,331483	-76,537705
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.20	0.60	7.40

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

597

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**68**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Trompillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Guarea guidonia	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,331377	-76,537578
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.50	0.47	7.90

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			69
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

		GEOREFERENCIACION	
NC	Palma zancona		
ESPECIE	Syagrus sancona	LATIDUD	LONGITUD
FAMILIA	Arecaceae	3,331321	-76,537337
No. CENSO ARBOREO 2015	293 782		
No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
22.40	0.38	4.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

548

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**70**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Palma zancona**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Syagrus sancona	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Arecaceae	3,331292	-76,537308
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

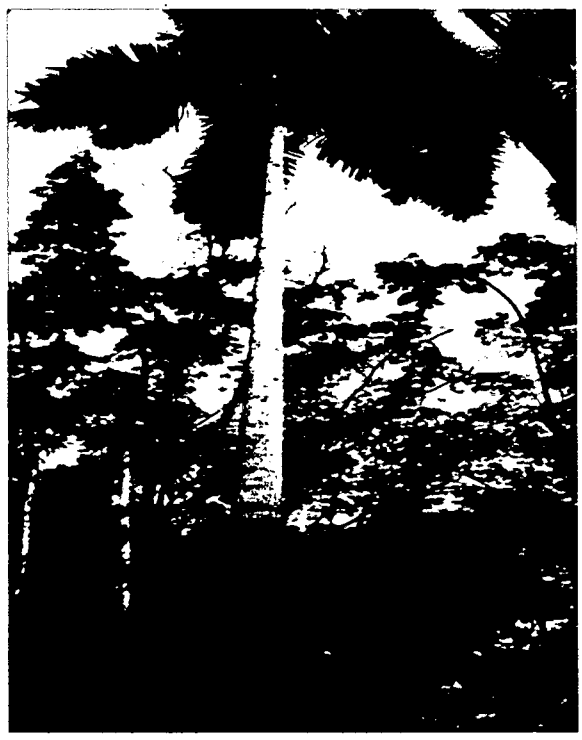
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
19.20	0.39	4.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**71**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**Palma zancona**		
	ESPECIE	Syagrus sancona	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Arecaceae	3,33133	-76,537298
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
17.20	0.39	4.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SÁNITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**72**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Palma zancona**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Syagrus sancona	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Arecaceae	3,331284	-76,537348
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
18.30	0.38	4.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		73
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Palma zancona		
	ESPECIE	Syagrus sancona	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Arecaceae	3,331279	-76,537351
	No. CENSO ARBOREO 2015		293 781	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
19.1	0.38	4.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

600

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**74**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL	**NC**	**Palma zancona**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Syagrus sancona	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Arecaceae	3,33123	-76,537346
	No. CENSO ARBOREO 2015		293 788	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
17.20	0.39	4.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**75**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Grosella de Jamaica	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Phyllanthus acuminatus	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Phyllanthaceae	3,331371	-76,537275
	No. CENSO ARBOREO 2015		293 802	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15.40	0.52	6.70

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

604

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**76**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Acacia robinia**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Cenostigma pluviosum	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,331336	-76,537134
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
16.30	0.48	6.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**77**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL	**NC**	**Acacia robinia**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Cenostigma pluviosum	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,331216	-76,536978
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
18.10	0.20	4.80

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

602

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**78**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Gualanday	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Jacaranda caucana	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Bignoniaceae	3,331237	-76,536877
	No. CENSO ARBOREO 2015		292 178	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
19.50	0.55	8.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		79
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Ceiba		
	ESPECIE	Ceiba pentandra	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Malvaceae	3,331443	-76,536902
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
20.20	0.65	7.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

603

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**80**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**Madroño**		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331442	-76,536982
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.20	0.20	5.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		81
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Madroño		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331375	-76,536932
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.50	0.24	4.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

6 c 4

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**82**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Tachuelo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Zanthoxylum rhoifolium	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Rutaceae	3,331349	-76,537165
	No. CENSO ARBOREO 2015		294 622	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.80	0.20	3.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		83
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Tachuelo		
	ESPECIE	Zanthoxylum rhoifolium	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Rutaceae	3,331431	-76,53724
	No. CENSO ARBOREO 2015		294 629	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.40	0.48	6.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**84**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	Tachuelo		
	ESPECIE	Zanthoxylum rhoifolium	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Rutaceae	3,331504	-76,537237
	No. CENSO ARBOREO 2015		294 639	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.00	0.55	7.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			85
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Pategallina		
	ESPECIE	Didymopanax morototoni	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	0	3,331548	-76,537245
	No. CENSO ARBOREO 2015	296 078		
	No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.40	0.42	4.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

605

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**86**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331526	-76,537281
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	**DAP (M)**	**Diametro copa (M)**
9.80	0.22	5.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		87
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Ceiba		
	ESPECIE	Ceiba pentandra	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Malvaceae	3,331421	-76,537293
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15.80	0.47	6.80

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

607

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**88**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	PANCE	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Flor amarillo	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Senna spectabilis	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,331486	-76,537455
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.20	0.54	7.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		89
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Madroño		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331551	-76,537517
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15.80	0.60	6.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

608

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	2/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**90**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	Tachuelo		
	ESPECIE	Zanthoxylum rhoifolium	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Rutaceae	3,331651	-76,537633
	No. CENSO ARBOREO 2015		294 012	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.20	0.48	7.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**91**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	PANCE	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Flor amarillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Senna spectabilis	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,331864	-76,536353
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.90	0.32	8.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

609

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**92**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	PANCE	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Amargo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Simarouba amara	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Simaroubaceae	3,332008	-76,536319
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.40	0.65	5.70

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		93
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Madroño		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,332016	-76,536192
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.80	0.65	5.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

690

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**94**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	**ING. ANA ESPAÑA**		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331955	-76,536122
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.40	0.30	6.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: **INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			95
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Madroño		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331743	-76,536255
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
18.00	0.52	8.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

619

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**96**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Caracoli	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Anacardium excelsum	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Anacardiaceae	3,331735	-76,5363
	No. CENSO ARBOREO 2015		291 792	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.80	0.24	5.40

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		97
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Madroño		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331741	-76,536341
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.90	0.45	7.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

698

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**98**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331661	-76,536285
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
16.10	0.72	7.90

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**99**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	Ceiba		
	ESPECIE	Ceiba pentandra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Malvaceae	3,331582	-76,53632
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.50	0.47	7.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

693

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**100**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Tachuelo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Zanthoxylum rhoifolium	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Rutaceae	3,331564	-76,536402
	No. CENSO ARBOREO 2015		291 817	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.40	0.70	7.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**101**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**Madroño**		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331472	-76,536203
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.40	0.34	6.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

624

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**102**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	PANCE	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331415	-76,536152
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.40	0.40	6.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			103
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Cedro macho		
	ESPECIE	Guarea sp	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Meliaceae	3,331528	-76,536245
	No. CENSO ARBOREO 2015		291 888	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.10	0.39	5.80

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		-
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

619

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**104**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331509	-76,536537
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.80	0.18	2.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**105**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	Ceiba		
	ESPECIE	Ceiba pentandra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Malvaceae	3,331441	-76,536618
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.40	0.30	4.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

696

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**106**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Tachuelo	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Zanthoxylum rhoifolium	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Rutaceae	3,331492	-76,536665
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.50	0.10	3.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			107
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Madroño		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331409	-76,536752
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.40	0.27	4.80

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

617

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**108**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	Ceiba		
	ESPECIE	Ceiba pentandra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Malvaceae	3,331331	-76,536894
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
18.20	0.31	8.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

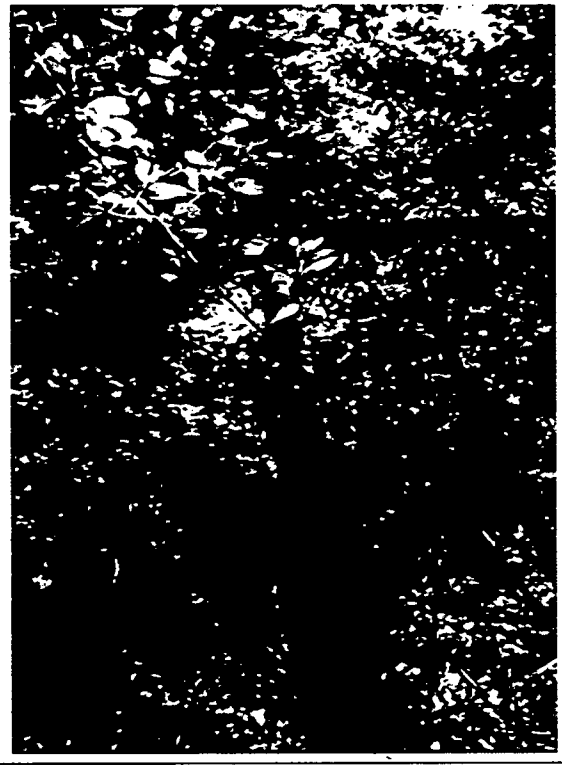
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		109
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Madroño		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331343	-76,53677
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
9.50	0.12	4.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

618

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**110**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331303	-76,536676
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.20	0.18	5.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		111
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Madroño		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331302	-76,536649
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.00	0.47	8.90

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

619

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**112**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Trompillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Guarea guidonia	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,331441	-76,536604
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.50	0.20	6.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		113
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Ceiba		
	ESPECIE	Ceiba pentandra	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Malvaceae	3,331391	-76,536546
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.20	0.42	6.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

620

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**114**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331374	-76,536555
	No. CENSO ARBOREO 2015	0		
	No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.40	0.40	5.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		115
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Ceiba		
	ESPECIE	Ceiba pentandra	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Malvaceae	3,331402	-76,536578
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.50	0.50	6.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

624

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**116**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Trompillo	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Guarea guidonia	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,331383	-76,536539
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	**DAP (M)**	**Diametro copa (M)**
13.00	0.41	7.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO / FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**117**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331436	-76,536471
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.20	0.60	6.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

622

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

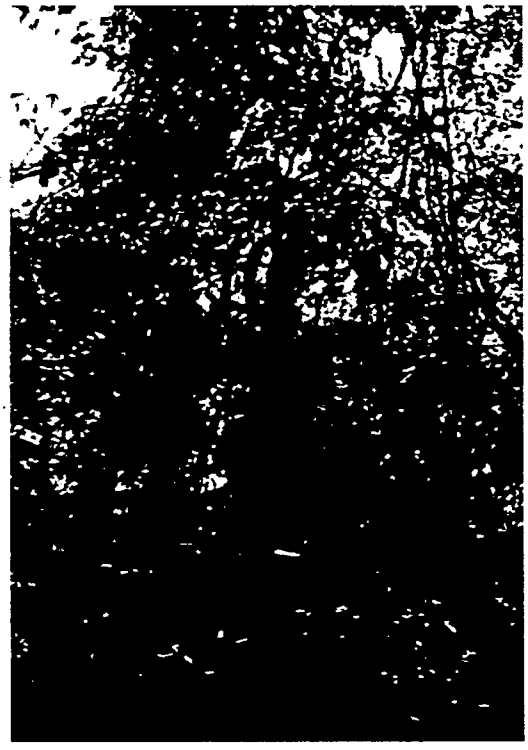
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**118**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331376	-76,536413
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
7.50	0.20	4.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITERIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		119
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL	NC	Madroño	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331306	-76,536579
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.90	0.50	7.90

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

623

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**120**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Ceiba**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Ceiba pentandra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Malvaceae	3,331213	-76,536597
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.50	0.45	7.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NÚMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		121
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Trompillo	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Guarea guidonia	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Meliaceae	3,331251	-76,536434
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.20	0.55	8.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

624

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**122**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL	**NC**	**Madroño**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331214	-76,536377
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
6.20	0.50	3.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		123
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Trompillo		
	ESPECIE	Guarea guidonia	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Meliaceae	3,331246	-76,536268
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.30	0.45	7.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

625

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**124**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Cedro macho**	**GEOREFERENCIACIÓN**	
	ESPECIE	Guarea sp	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,331235	-76,536225
	No. CENSO ARBOREO 2015		291 864	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.20	0.56	7.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		125
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Madroño		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331191	-76,536271
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

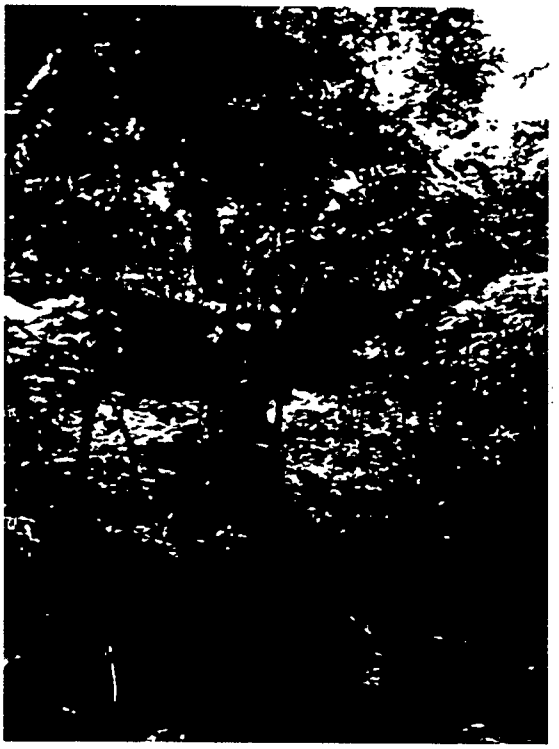
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.20	0.52	7.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

626

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**126**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Flor amarillo	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Senna spectabilis	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,331114	-76,536545
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
8.20	0.15	4.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			127
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Flor amarillo		
	ESPECIE	Senna spectabilis	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Fabaceae	3,331195	-76,536681
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
16.9	0.67	8.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

627

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**128**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Flor amarillo	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Senna spectabilis	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Fabaceae	3,331139	-76,536773
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.20	0.74	8.90

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			129
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

		GEOREFERENCIACION	
NC	Madroño		
ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
FAMILIA	Clusiaceae	3,331156	-76,536885

No. CENSO ARBOREO 2015	0
No CENSO ARBOREO 2023	0

DENDROMETRIA

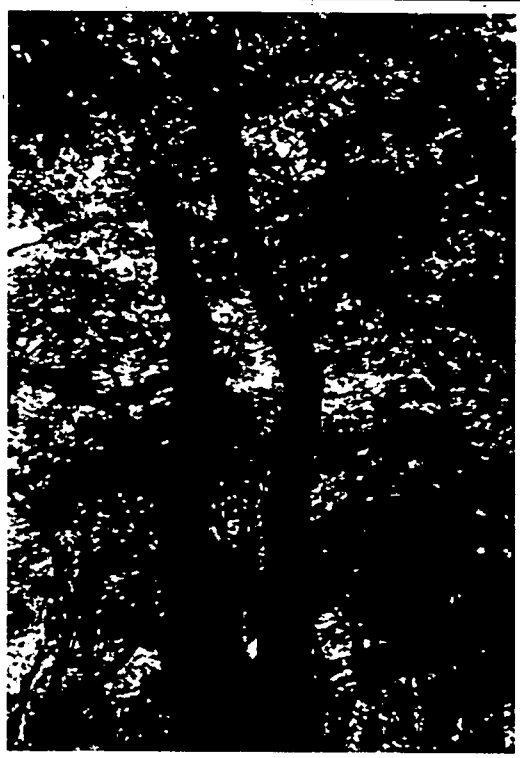
Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.40	0.42	7.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

628

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**130**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16-A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**Madroño**		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331149	-76,53708
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.60	0.84	8.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**SI**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**131**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL	**NC**	**Mamoncillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Melicoccus bijugatus	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Sapindaceae	3,331195	-76,537215
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
4.60	0.60	3.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

629

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**132**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Mamoncillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Melicoccus bijugatus	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Sapindaceae	3,33126	-76,537181
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.20	0.80	2.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO	133
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Flor amarillo		
	ESPECIE	Senna spectabilis	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Fabaceae	3,331318	-76,53706
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
10.40	0.26	4.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

630

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**134**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Ceiba	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Ceiba pentandra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Malvaceae	3,331332	-76,536947
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
11.20	0.45	4.50

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO	135
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL

NC	Carambolo	GEOREFERENCIACION	
ESPECIE	Averrhoa carambola	LATIDUD	LONGITUD
FAMILIA	Oxalidaceae	3,331413	-76,536928
No. CENSO ARBOREO 2015	0		
No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
4.80	0.50	3.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

639

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**136**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Trompillo	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Guarea guidonia	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,33148	-76,536867
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	**DAP (M)**	**Diametro copa (M)**
8.20	0.11	3.70

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**137**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL	**NC**	**Trompillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Guarea guidonia	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,33144	-76,536899
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
5.20	0.08	2.00

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	**NO**	**AVIFAUNA**	**NO**
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	**si**	**NUTRICION VEGETAL**	**SI**

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

632

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**138**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACIÓN**	
	NC	Yarumo		
	ESPECIE	Cecropia peltata	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Urticaceae	3,331478	-76,537
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	**DAP (M)**	**Diametro copa (M)**
13.40	0.32	4.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**			**139**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	**Madroño**		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Clusiaceae	3,331536	-76,537117
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.00	0.34	4.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

633

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025			**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**	**140**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA**	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	**HUMEDAL**	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL	**NC**	Yarumo	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Cecropia peltata	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Urticaceae	3,331607	-76,53719
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.50	0.40	2.50

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			141
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Yarumo		
	ESPECIE	Cecropia peltata	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Urticaceae	3,331619	-76,537149
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.20	0.47	4.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

G34

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**142**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			**GEOREFERENCIACION**	
	NC	Yarumo		
	ESPECIE	Cecropia peltata	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Urticaceae	3,331708	-76,537339
	No. CENSO ARBOREO 2015	0		
	No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.10	0.10	3.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

EVALUACIÓN DE CAMPO

Contrato de Obra CVC 0741-2025

Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO

Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura

CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			143
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Trompillo	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Guarea guidonia	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Meliaceae	3,331683	-76,537461
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.20	0.40	4.90

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

635

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**144**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	**PANCE**	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	**Trompillo**	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Guarea guidonia	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Meliaceae	3,331753	-76,537507
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.6	0.35	7.40

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		145
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Ceiba	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Ceiba pentandra	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Malvaceae	3,331671	-76,537572
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
14.50	0.40	7.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

636

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**146**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Ceiba	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Ceiba pentandra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Malvaceae	3,331729	-76,537598
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	**DAP (M)**	**Diametro copa (M)**
12.20	0.42	4.10

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		
ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		
ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO		147
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		BARRIO	PANCE	COMUNA 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		HUMEDAL	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Cedro macho	GEOREFERENCIACION	
	ESPECIE	Guarea sp	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Meliaceae	3,331798	-76,537609
	No. CENSO ARBOREO 2015		294 002	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
13.90	0.30	6.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE		
Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA		
Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ		
Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

637

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**148**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Tachuelo	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Zanthoxylum rhoifolium	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Rutaceae	3,331965	-76,537696
	No. CENSO ARBOREO 2015		291 714	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.10	0.32	7.80

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

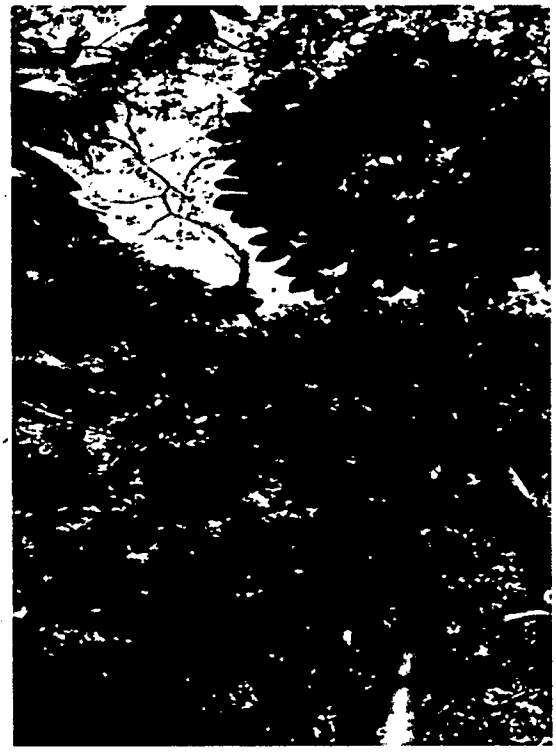
ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025	NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO			149
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100	BARRIO	PANCE	COMUNA	22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA	HUMEDAL	LAS GARZAS		

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL			GEOREFERENCIACION	
	NC	Madroño		
	ESPECIE	Garciniama crophylla.	LATIDUD	LONGITUD
	FAMILIA	Clusiaceae	3,332146	-76,537684
	No. CENSO ARBOREO 2015	0		
	No CENSO ARBOREO 2023	0		

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
12.80	0.32	6.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	AVIFAUNA	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	NUTRICION VEGETAL	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

638

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca	**EVALUACIÓN DE CAMPO** **Contrato de Obra CVC 0741-2025** **Formato: INFORMACION SILVICULTURAL POR INDIVIDUO** **Revisión Dendrométrica - Fitosanitaria y nutricional - Fitoarquitectura**	CONSTRUFUTURO

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	3/12/2025		**NUMERO DEL INDIVIDUO EN EL PROYECTO**		**150**
DIRECCIÓN:	Carrera 127 # 16 A - 100		**BARRIO**	PANCE	**COMUNA** 22
PROFESIONAL A CARGO:	ING. ANA ESPAÑA		**HUMEDAL**	LAS GARZAS	

DATOS GENERALES DEL ÁRBOL				
	NC	Ceiba	**GEOREFERENCIACION**	
	ESPECIE	Ceiba pentandra	**LATIDUD**	**LONGITUD**
	FAMILIA	Malvaceae	3,332328	-76,537623
	No. CENSO ARBOREO 2015		0	
	No CENSO ARBOREO 2023		0	

DENDROMETRIA

Altura total (M)	DAP (M)	Diametro copa (M)
15.50	1.20	12.20

ESTADO FISICO SANITARIO FUSTE

Bueno		X
Regular		
Malo		

ESTADO FISICO SANITARIO COPA

Enfermedades		
Prob Nutricionales		X
Defoliación		
Plagas		

ESTADO FISICO SANITARIO RAIZ

Evidencia afectación		
No evidencia afectación		X

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

0

CONCEPTO TÉCNICO

PODA	NO	**AVIFAUNA**	NO
TRATAMIENTO FITOSANITARIO	si	**NUTRICION VEGETAL**	SI

PROFESIONAL INGENIERO DE CAMPO: ING. ANA LUCIA ESPAÑA

CONSTRUFUTURO

Nit. 805021814-9

HUMEDALES URBANOS

FICHAS TECNICAS DE MANTENIMIENTO HUMEDAL PARQUE DE LAS GARZAS

639

+57 315 3959474 fundacion@construyamosfuturo.com Calle 13 66bis 57 - Oficina 138

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	1	
ID censo arbóreo	290 347	
Nombre común	Palmiche	
Nombre científico	*Sabal mauritiiformis*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.20	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	5.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332795	-76,536632
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	2	
ID censo arbóreo	292 459	
Nombre común	Palma abanico de California	
Nombre científico	*Washingtonia filifera*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.60	
DAP (m)	0.40	
Diametro copa (m)	4.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332765	-76,536511
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

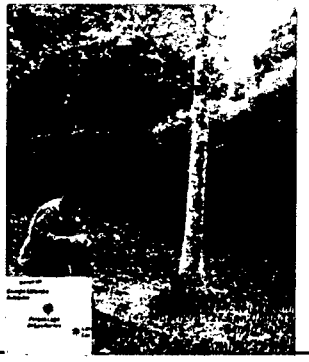
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	3	
ID censo arbóreo	290 345	
Nombre común	Palma zancona	
Nombre científico	*Syagrus sancona*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	17.20	
DAP (m)	0.45	
Diametro copa (m)	4.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332704	-76,536599
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónoma ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	4	
ID censo arbóreo	292 457	
Nombre común	Palma zancona	
Nombre científico	*Syagrus sancona*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	19.40	
DAP (m)	0.45	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3;332705	-76,536529
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	5	
ID censo arbóreo	290 344	
Nombre común	Palma zancona	
Nombre científico	*Syagrus sancona*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	20.40	
DAP (m)	0.50	
Diametro copa (m)	3,8	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33266	-76,53661
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

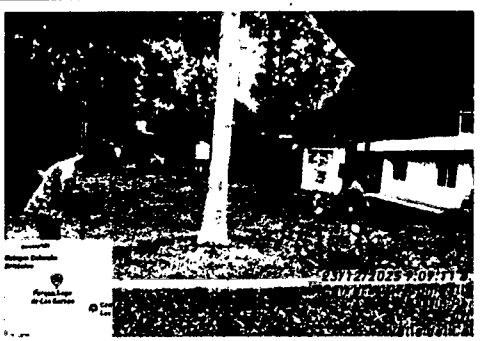
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	6	
ID censo arbóreo	292 455	
Nombre común	Palma zancona	
Nombre científico	*Syagrus sancona*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	20.80	
DAP (m)	0.45	
Diametro copa (m)	3.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33261	-76,536464
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	7	
ID censo arbóreo	292 456	
Nombre común	Cedro rosado	
Nombre científico	*Cedrela odorata*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	23.40	
DAP (m)	0.75	
Diametro copa (m)	8.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332697	-76,536449
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

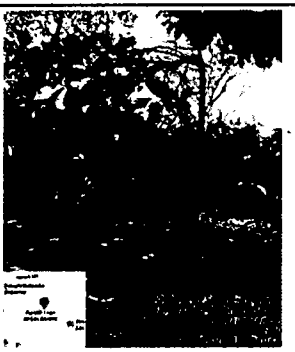
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA — **Firma**

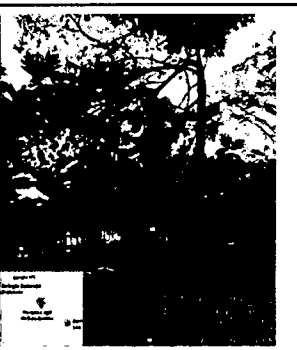
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	8	
ID censo arbóreo	292 458	
Nombre común	Árbol del pan	
Nombre científico	*Artocarpus altilis*	
Familia	Moraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	6.40	
DAP (m)	0.25	
Diametro copa (m)	6.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332764	-76,536406
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

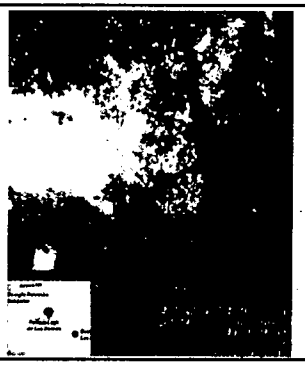
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	9	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Gualanday	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	Bignoniaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15.30	
DAP (m)	0.50	
Diametro copa (m)	8.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332632	-76,536358
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

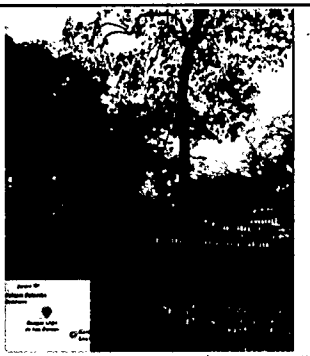
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

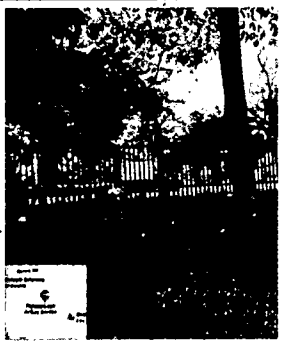
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	10	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Nogal cafetero	
Nombre científico	*Cordia alliodora*	
Familia	Boraginaceas	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.40	
DAP (m)	0.40	
Diametro copa (m)	7.60	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33287	-76,536314
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

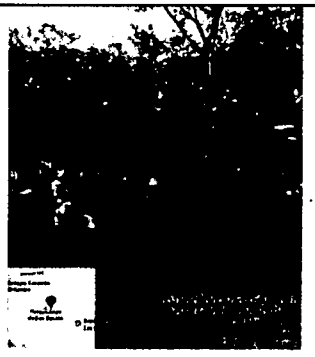
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	11	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Algarrobo	
Nombre científico	*Hymenaea courbaril*	
Familia	Caesalpiniaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.90	
DAP (m)	0.80	
Diametro copa (m)	7.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332721	-76,536249
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

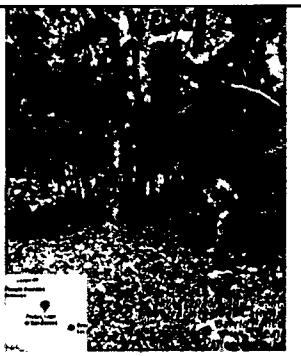
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	12	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mamey	
Nombre científico	*Mammea americana*	
Familia	Calophyllaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.10	
DAP (m)	0.48	
Diametro copa (m)	4.60	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332548	-76,53623
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	13	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Cacao de monte	
Nombre científico	*Pachira aquatica*	
Familia	Bombacaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15.40	
DAP (m)	0.48	
Diametro copa (m)	7.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332584	-76,536242
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	14	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Cacao de monte	
Nombre científico	*Pachira aquatica*	
Familia	Bombacaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8.70	
DAP (m)	0.58	
Diametro copa (m)	2.70	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332487	-76,536272
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

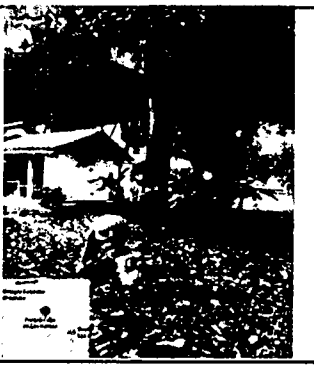
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	15	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Jagua	
Nombre científico	*Genipa americana*	
Familia	Rubiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	21.20	
DAP (m)	1.25	
Diametro copa (m)	8.60	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332437	-76,536343
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

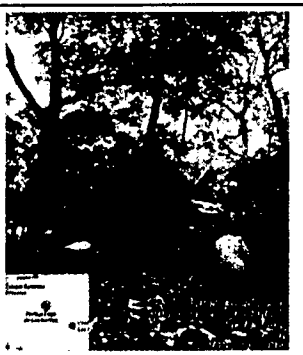
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	16	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	sin identificar	
Nombre científico	*sp*	
Familia	-	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	19.60	
DAP (m)	0.63	
Diametro copa (m)	5.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332398	-76,536259
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	17	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	sin identificar	
Nombre científico	*sp*	
Familia	-	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9.70	
DAP (m)	0.75	
Diametro copa (m)	4.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332542	-76,53627
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	18	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Flor amarillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15.90	
DAP (m)	0.70	
Diametro copa (m)	7.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332343	-76,536326
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

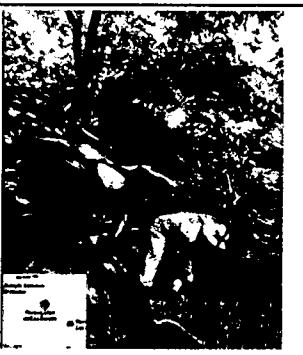
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	19	
ID censo arbóreo		
Nombre común	Cedro macho	
Nombre científico	*Huertea glandulosa*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8.90	
DAP (m)	0.32	
Diametro copa (m)	6.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332351	-76,536337
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	20	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Cedro macho	
Nombre científico	*Huertea glandulosa*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7.70	
DAP (m)	0.55	
Diametro copa (m)	5.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332403	-76,536329
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	21	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Cedro macho	
Nombre científico	*Huertea glandulosa*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8.20	
DAP (m)	0.22	
Diametro copa (m)	4.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332279	-76,536461
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

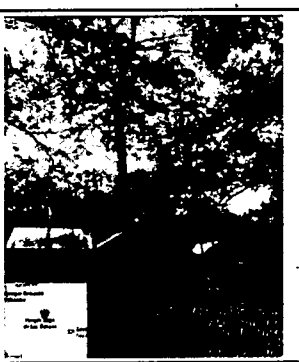
Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA — **Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	22	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Amargo	
Nombre científico	*Simarouba amara*	
Familia	Simaroubaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	21.70	
DAP (m)	1.20	
Diametro copa (m)	9.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332219	-76,53618
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	


Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

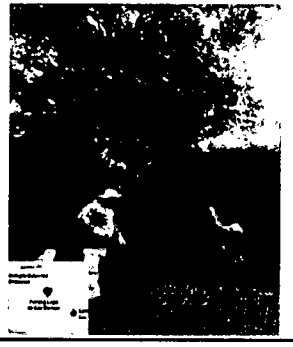
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	23	
ID censo arbóreo	292 124	
Nombre común	Chambimbe	
Nombre científico	*Sapindus saponaria*	
Familia	Sapindaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.00	
DAP (m)	0.58	
Diametro copa (m)	9.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332696	-76,53667
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

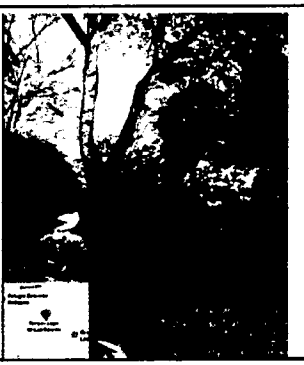
Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	24	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caoba	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	18.40	
DAP (m)	0.92	
Diametro copa (m)	10.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332663	-76,536685
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	


Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

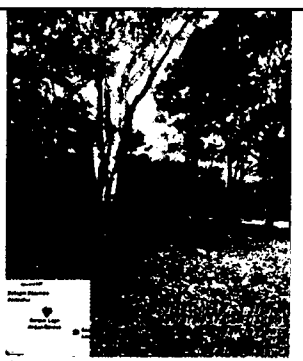
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	25	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caoba	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	24.10	
DAP (m)	1.30	
Diametro copa (m)	7.60	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332525	-76,536683
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

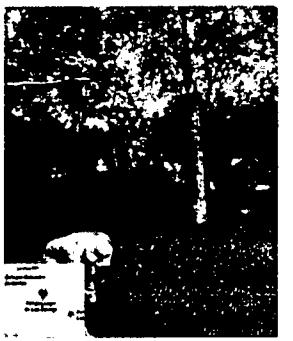
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	26	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caoba	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	18.80	
DAP (m)	0.50	
Diametro copa (m)	6.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332834	-76,536705
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	27	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Caoba	
Nombre científico	*Swietenia macrophylla*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.80	
DAP (m)	0.42	
Diametro copa (m)	3.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332845	-76,536938
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

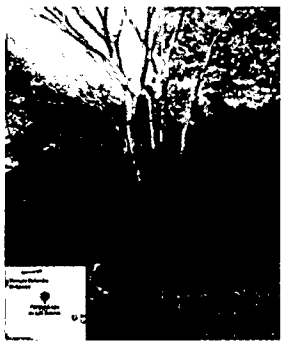
Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES		
Número de árbol	28	
ID censo arbóreo	292 135	
Nombre común	Orejero	
Nombre científico	*Enterolobium cyclocarpum*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	22.20	
DAP (m)	1.40	
Diametro copa (m)	10.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332698	-76,536903
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	29	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mamoncillo	
Nombre científico	*Melicoccus bijugatus*	
Familia	Sapindaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	6.60	
DAP (m)	0.32	
Diametro copa (m)	5.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332627	-76,536907
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA — **Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	30	
ID censo arbóreo	292 138	
Nombre común	Orejero	
Nombre científico	*Enterolobium cyclocarpum*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7.90	
DAP (m)	0.43	
Diametro copa (m)	7.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332662	-76,5369
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	31	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Nogal cafetero	
Nombre científico	*Cordia alliodora*	
Familia	Boraginaceas	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	16.60	
DAP (m)	0.98	
Diametro copa (m)	9.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332635	-76,536924
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**firma**

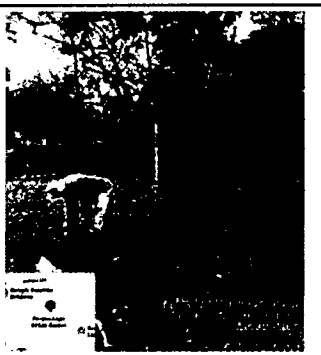
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	32	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	5.40	
DAP (m)	0.12	
Diametro copa (m)	3.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332575	-76,536996
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción dc la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	33	
ID censo arbóreo	289 784	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.10	
DAP (m)	0.64	
Diametro copa (m)	5.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332521	-76,536841
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

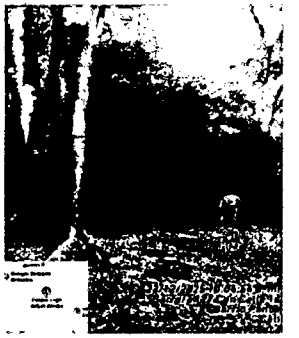
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	34	
ID censo arbóreo	289 787	
Nombre común	Orejero	
Nombre científico	*Enterolobium cyclocarpum*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	18.40	
DAP (m)	0.99	
Diametro copa (m)	8.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332479	-76,536922
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	35	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Saman	
Nombre científico	*Albizia saman*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.20	
DAP (m)	0.48	
Diametro copa (m)	7.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332492	-76,537109
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	36	
ID censo arbóreo	289 790	
Nombre común	Aguacatillo	
Nombre científico	*Persea caerulea*	
Familia	Lauraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.8	
DAP (m)	0.72	
Diametro copa (m)	9.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332458	-76,537126
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

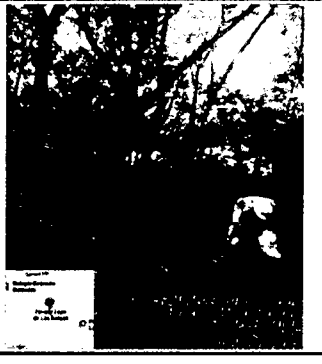
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	37	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.10	
DAP (m)	0.62	
Diametro copa (m)	7.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332424	-76,537086
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	38	
ID censo arbóreo	289 875	
Nombre común	Saman	
Nombre científico	*Albizia saman*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	17.40	
DAP (m)	0.95	
Diametro copa (m)	8.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332522	-76,537187
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	39	
ID censo arbóreo	289 876	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15.20	
DAP (m)	1.10	
Diametro copa (m)	8.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332601	-76,537147
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

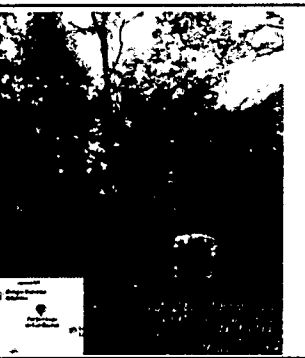
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	40	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Flor amarillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.80	
DAP (m)	0.40	
Diametro copa (m)	2.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332819	-76,537118
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

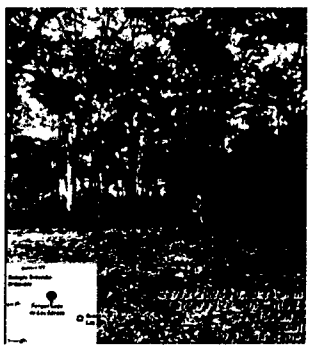
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	41	
ID censo arbóreo	289 879	
Nombre común	Gualanday	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	Bignoniaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.60	
DAP (m)	0.46	
Diametro copa (m)	6.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332551	-76,537334
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

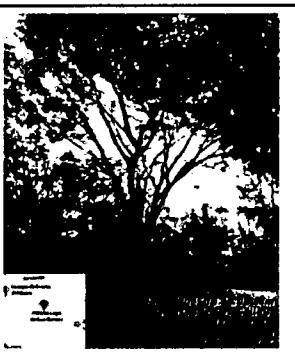
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	42	
ID censo arbóreo	289 903	
Nombre común	Orejero	
Nombre científico	*Enterolobium cyclocarpum*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.50	
DAP (m)	1.15	
Diametro copa (m)	9.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33272	-76,537232
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	43	
ID censo arbóreo	289 899	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.60	
DAP (m)	0.52	
Diametro copa (m)	7.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332754	-76,537326
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	

VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	44	
ID censo arbóreo	289 882	
Nombre común	Orejero	
Nombre científico	*Enterolobium cyclocarpum*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.90	
DAP (m)	1.08	
Diametro copa (m)	8.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332687	-76,537374
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	45	
ID censo arbóreo	289 884	
Nombre común	Orejero	
Nombre científico	*Enterolobium cyclocarpum*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.50	
DAP (m)	0.85	
Diametro copa (m)	8.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332547	-76,537433
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	46	
ID censo arbóreo	289 885	
Nombre común	Ceiba de agua	
Nombre científico	*Hura crepitans*	
Familia	Euphorbiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.70	
DAP (m)	0.24	
Diametro copa (m)	3.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332503	-76,537409
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	47	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	sin identificar	
Nombre científico	*sp*	
Familia	-	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10.20	
DAP (m)	0.22	
Diametro copa (m)	5.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332718	-76,537564
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

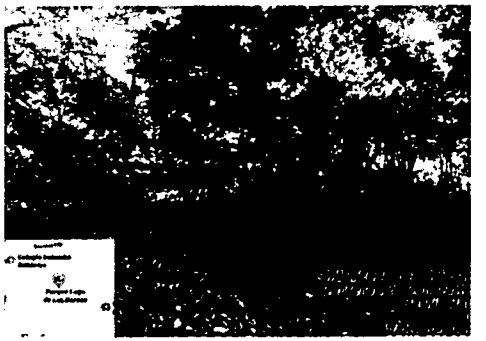
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	48	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	6.20	
DAP (m)	0.13	
Diametro copa (m)	3.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332831	-76,537751
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	49	
ID censo arbóreo	294 557	
Nombre común	Zapote	
Nombre científico	*Matisia cordata*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.00	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	4.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332553	-76,537718
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	50	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Gualanday	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	Bignoniaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.20	
DAP (m)	0.33	
Diametro copa (m)	6.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332652	-76,537964
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

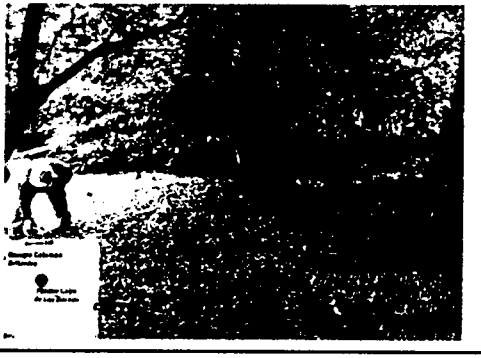
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	51	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Jigua	
Nombre científico	*Aiouea montana*	
Familia	Lauraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	16.20	
DAP (m)	0.80	
Diametro copa (m)	12.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332452	-76,537959
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

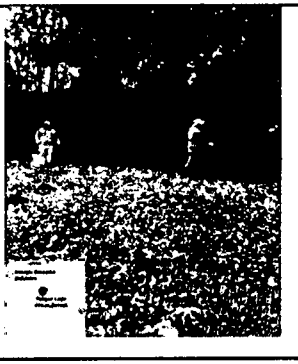
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	52	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.00	
DAP (m)	0.35	
Diametro copa (m)	6.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332323	-76,537827
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

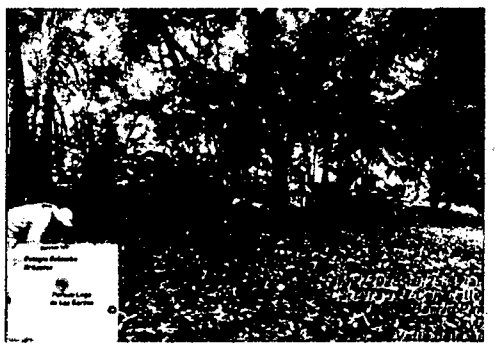
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	53	
ID censo arbóreo	290 072	
Nombre común	Mango	
Nombre científico	*Mangifera indica*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.20	
DAP (m)	0.55	
Diametro copa (m)	7.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332307	-76,537839
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	54	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15.00	
DAP (m)	0.42	
Diametro copa (m)	6.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332278	-76,537902
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	55	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	16.50	
DAP (m)	0.35	
Diametro copa (m)	7.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33216	-76,537878
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

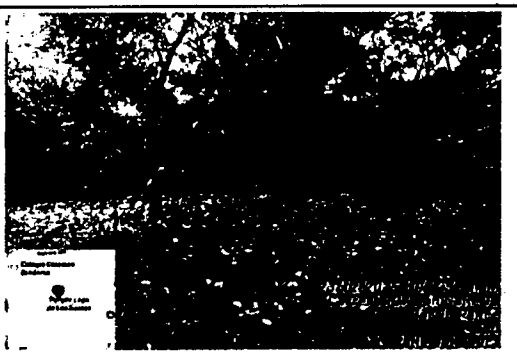
169

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	56	
ID censo arbóreo	290 090	
Nombre común	Bala de cañón	
Nombre científico	*Couroupita guianensis*	
Familia	Lecythidaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.7	
DAP (m)	0.67	
Diametro copa (m)	8.30	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332294	-76,5381
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	57	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Balso	
Nombre científico	*Ochroma pyramidale*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	6.70	
DAP (m)	0.18	
Diametro copa (m)	4.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33203	-76,538035
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

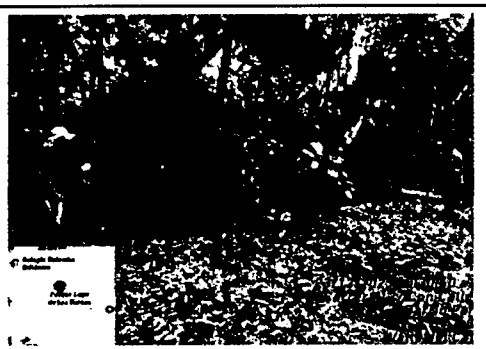
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	58	
ID censo arbóreo	290 109	
Nombre común	Azuceno rojo	
Nombre científico	*Plumeria rubra*	
Familia	Apocynaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7.90	
DAP (m)	0.43	
Diametro copa (m)	6.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332112	-76,537782
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	59	
ID censo arbóreo	290 108	
Nombre común	Jigua	
Nombre científico	*Aiouea montana*	
Familia	Lauraceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8.50	
DAP (m)	0.35	
Diametro copa (m)	6.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332204	-76,537787
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	60	
ID censo arbóreo	291 706	
Nombre común	Mamoncillo	
Nombre científico	*Melicoccus bijugatus*	
Familia	Sapindaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	6.40	
DAP (m)	0.24	
Diametro copa (m)	5.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332169	-76,537795
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

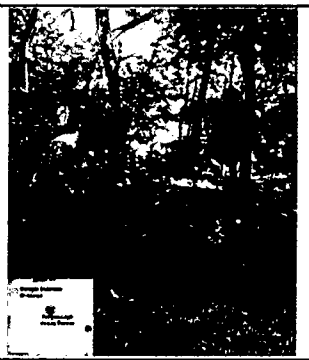
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	61	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mamoncillo	
Nombre científico	*Melicoccus bijugatus*	
Familia	Sapindaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10.2	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332126	-76,537719
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	62	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	mango	
Nombre científico	*Mangifera indica*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	6.70	
DAP (m)	0.18	
Diametro copa (m)	3.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332129	-76,537783
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	63	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Acacia robinia	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.80	
DAP (m)	1.10	
Diametro copa (m)	13.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331917	-76,537791
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

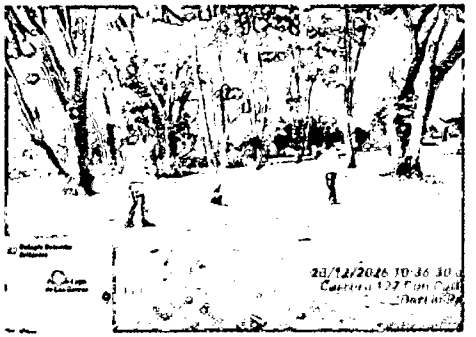
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

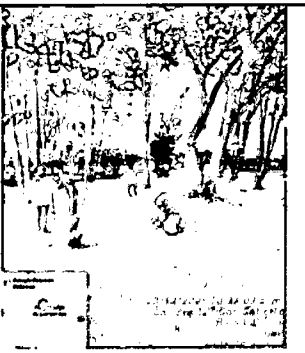
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	64	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Acacia robinia	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10.20	
DAP (m)	0.31	
Diametro copa (m)	3.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33175	-76,537669
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	65	
ID censo arbóreo	292 271	
Nombre común	Acacia amarilla	
Nombre científico	*Caesalpinia peltophoroides*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.50	
DAP (m)	0.68	
Diametro copa (m)	5.20	
- Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331664	-76,537658
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	66	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15.20	
DAP (m)	0.70	
Diametro copa (m)	7.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331478	-76,537716
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	67	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Acacia robinia	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.20	
DAP (m)	0.60	
Diametro copa (m)	7.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331483	-76,537705
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	68	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.50	
DAP (m)	0.47	
Diametro copa (m)	7.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331377	-76,537578
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

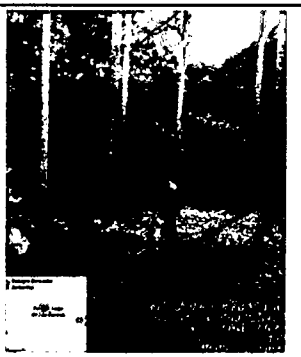
CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025
CVC- CONSTRUFUTURO

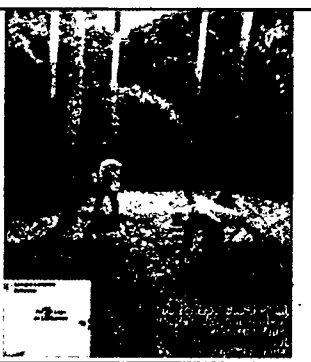
CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	69	
ID censo arbóreo	293 782	
Nombre común	Palma zancona	
Nombre científico	*Syagrus sancona*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	22.40	
DAP (m)	0.38	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331321	-76,537337
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**- MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	70	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Palma zancona	
Nombre científico	*Syagrus sancona*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	19.20	
DAP (m)	0.39	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331292	-76,537308
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	71	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Palma zancona	
Nombre científico	*Syagrus sancona*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	17.20	
DAP (m)	0.39	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33133	-76,537298
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	

VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	
		

Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	72	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Palma zancona	
Nombre científico	*Syagrus sancona*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	18.30	
DAP (m)	0.38	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331284	-76,537348
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	73	
ID censo arbóreo	293 781	
Nombre común	Palma zancona	
Nombre científico	*Syagrus sancona*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	19.1	
DAP (m)	0.38	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331279	-76,537351
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	74	
ID censo arbóreo	293 788	
Nombre común	Palma zancona	
Nombre científico	*Syagrus sancona*	
Familia	Arecaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	17.20	
DAP (m)	0.39	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33123	-76,537346
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

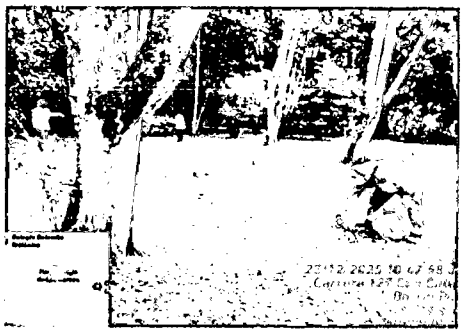
Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TECNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	75	
ID censo arbóreo	293 802	
Nombre común	Grosella de Jamaica	
Nombre científico	*Phyllanthus acuminatus*	
Familia	Phyllanthaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15.40	
DAP (m)	0.52	
Diametro copa (m)	6.70	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331371	-76,537275
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	76	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Acacia robinia	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	16.30	
DAP (m)	0.48	
Diametro copa (m)	6.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331336	-76,537134
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	77	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Acacia robinia	
Nombre científico	*Cenostigma pluviosum*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	18:10	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	4.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331216	-76,536978
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	78	
ID censo arbóreo	292 178	
Nombre común	Gualanday	
Nombre científico	*Jacaranda caucana*	
Familia	Bignoniaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	19.50	
DAP (m)	0.55	
Diametro copa (m)	8.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331237	-76,536877
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	79	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	20.20	
DAP (m)	0.65	
Diametro copa (m)	7.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331443	-76,536902
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	80	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10.20	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	5.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331442	-76,536982
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

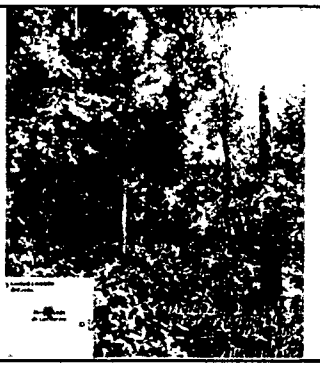
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	81	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	6.50	
DAP (m)	0.24	
Diametro copa (m)	4.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331375	-76,536932
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	82	
ID censo arbóreo	294 622	
Nombre común	Tachuelo	
Nombre científico	*Zanthoxylum rhoifolium*	
Familia	Rutaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9.80	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	3.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331349	-76,537165
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	83	
ID censo arbóreo	294 629	
Nombre común	Tachuelo	
Nombre científico	*Zanthoxylum rhoifolium*	
Familia	Rutaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.40	
DAP (m)	0.48	
Diametro copa (m)	6.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331431	-76,53724
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	84	
ID censo arbóreo	294 639	
Nombre común	Tachuelo	
Nombre científico	*Zanthoxylum rhoifolium*	
Familia	Rutaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.00	
DAP (m)	0.55	
Diametro copa (m)	7.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331504	-76,537237
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

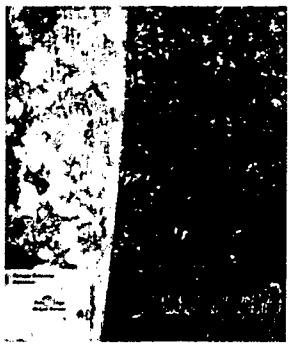
Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	85	
ID censo arbóreo	296 078	
Nombre común	Pategallina	
Nombre científico	*Didymopanax morototoni*	
Familia	0	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.40	
DAP (m)	0.42	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331548	-76,537245
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

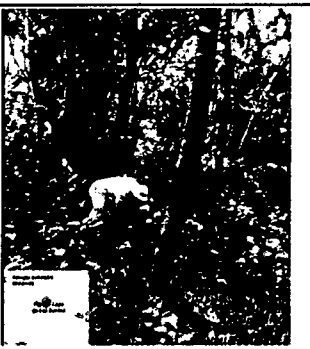
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	86	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9.80	
DAP (m)	0.22	
Diametro copa (m)	5.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331526	-76,537281
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	87	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15.80	
DAP (m)	0.47	
Diametro copa (m)	6.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331421	-76,537293
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	88	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Flor amarillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.20	
DAP (m)	0.54	
Diametro copa (m)	7.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331486	-76,537455
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

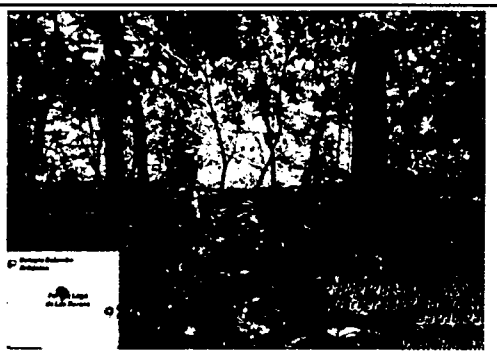
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	89	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15.80	
DAP (m)	0.60	
Diametro copa (m)	6.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331551	-76,537517
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

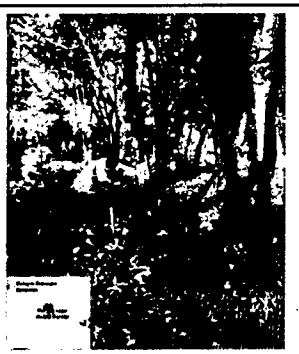
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	90	
ID censo arbóreo	294 012	
Nombre común	Tachuelo	
Nombre científico	*Zanthoxylum rhoifolium*	
Familia	Rutaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.20	
DAP (m)	0.48	
Diametro copa (m)	7.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331651	-76,537633
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

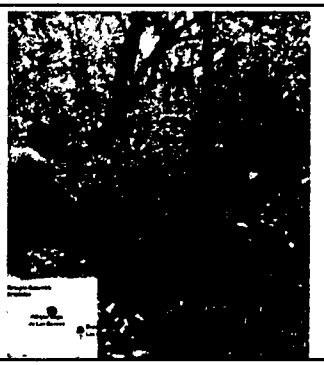
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	91	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Flor amarillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.90	
DAP (m)	0.32	
Diametro copa (m)	8.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331864	-76,536353
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	92	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Amargo	
Nombre científico	*Simarouba amara*	
Familia	Simaroubaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.40	
DAP (m)	0.65	
Diametro copa (m)	5.70	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332008	-76,536319
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

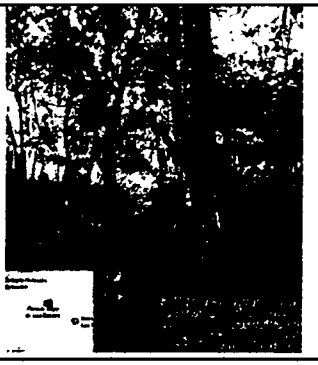
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	93	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.80	
DAP (m)	0.65	
Diametro copa (m)	5.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332016	-76,536192
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

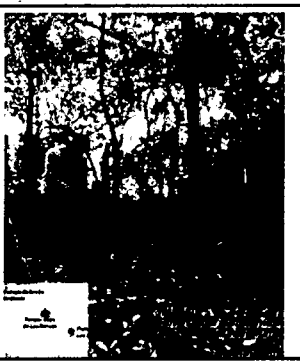
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	94	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.40	
DAP (m)	0.30	
Diametro copa (m)	6.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331955	-76,536122
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	95	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	18.00	
DAP (m)	0.52	
Diametro copa (m)	8.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331743	-76,536255
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	96	
ID censo arbóreo	291 792	
Nombre común	Caracoli	
Nombre científico	*Anacardium excelsum*	
Familia	Anacardiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9.80	
DAP (m)	0.24	
Diametro copa (m)	5.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331735	-76,5363
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

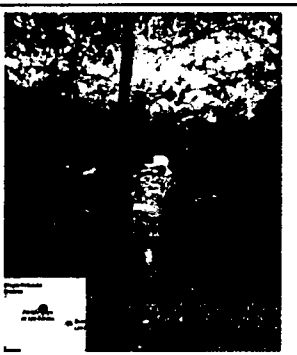
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	97	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.90	
DAP (m)	0.45	
Diametro copa (m)	7.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331741	-76,536341
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	98	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	16.10	
DAP (m)	0.72	
Diametro copa (m)	7.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331661	-76,536285
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	99	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.50	
DAP (m)	0.47	
Diametro copa (m)	7.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331582	-76,53632
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	100	
ID censo arbóreo	291 817	
Nombre común	Tachuelo	
Nombre científico	*Zanthoxylum rhoifolium*	
Familia	Rutaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.40	
DAP (m)	0.70	
Diametro copa (m)	7.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331564	-76,536402
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	101	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10.40	
DAP (m)	0.34	
Diametro copa (m)	6.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331472	-76,536203
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	102	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9.40	
DAP (m)	0.40	
Diametro copa (m)	6.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331415	-76,536152
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	103	
ID censo arbóreo	291 888	
Nombre común	Cedro macho	
Nombre científico	*Guarea sp*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.10	
DAP (m)	0.39	
Diametro copa (m)	5.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331528	-76,536245
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	104	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8.80	
DAP (m)	0.18	
Diametro copa (m)	2.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331509	-76,536537
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	105	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitòsanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7.40	
DAP (m)	0.30	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331441	-76,536618
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

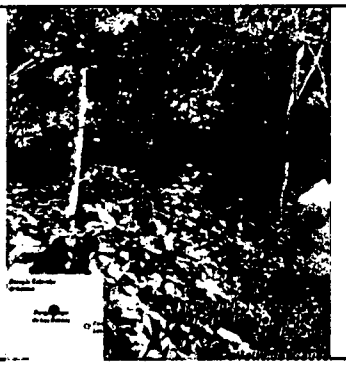
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	106	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Tachuelo	
Nombre científico	*Zanthoxylum rhoifolium*	
Familia	Rutaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Çomuna	22	
Altura (m)	8.50	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	3.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331492	-76,536665
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	107	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9.40	
DAP (m)	0.27	
Diametro copa (m)	4.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331409	-76,536752
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

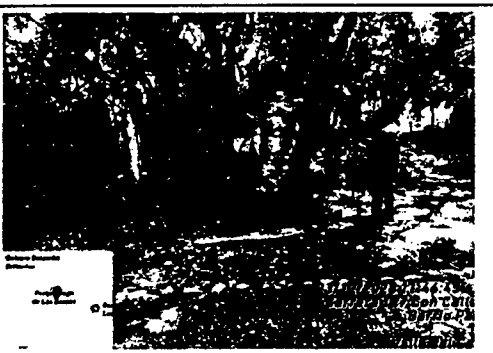
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	108	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	18.20	
DAP (m)	0.31	
Diametro copa (m)	8.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331331	-76,536894
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	109	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	9.50	
DAP (m)	0.12	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331343	-76,53677
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

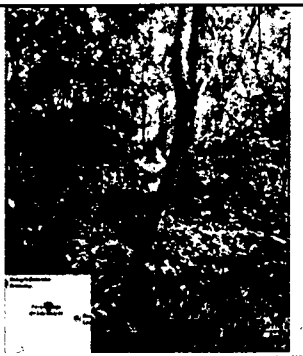
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	110	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10.20	
DAP (m)	0.18	
Diametro copa (m)	5.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331303	-76,536676
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

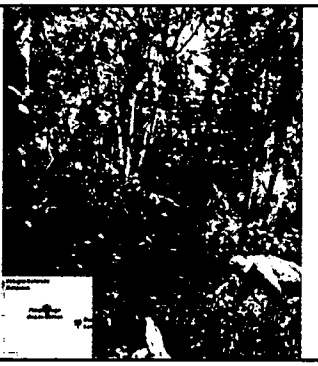
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	111	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.00	
DAP (m)	0.47	
Diametro copa (m)	8.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331302	-76,536649
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	112	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10.50	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	6.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331441	-76,536604
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	113	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.20	
DAP (m)	0.42	
Diametro copa (m)	6.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331391	-76,536546
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	114	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.40	
DAP (m)	0.40	
Diametro copa (m)	5.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331374	-76,536555
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica .

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	115	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.50	
DAP (m)	0.50	
Diametro copa (m)	6.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331402	-76,536578
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	116	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.00	
DAP (m)	0.41	
Diametro copa (m)	7.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331383	-76,536539
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	117	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.20	
DAP (m)	0.60	
Diametro copa (m)	6.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331436	-76,536471
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	118	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	7.50	
DAP (m)	0.20	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331376	-76,536413
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	119	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.90	
DAP (m)	0.50	
Diametro copa (m)	7.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331306	-76,536579
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	120	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.50	
DAP (m)	0.45	
Diametro copa (m)	7.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331213	-76,536597
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	121	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.20	
DAP (m)	0.55	
Diametro copa (m)	8.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331251	-76,536434
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	122	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	6.20	
DAP (m)	0.50	
Diametro copa (m)	3.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331214	-76,536377
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	123	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.30	
DAP (m)	0.45	
Diametro copa (m)	7.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331246	-76,536268
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	124	
ID censo arbóreo	291 864	
Nombre común	Cedro macho	
Nombre científico	*Guarea sp*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.20	
DAP (m)	0.56	
Diametro copa (m)	7.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331235	-76,536225
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	125	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.20	
DAP (m)	0.52	
Diametro copa (m)	7.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331191	-76,536271
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	126	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Flor amarillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8.20	
DAP (m)	0.15	
Diametro copa (m)	4.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331114	-76,536545
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	





Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	127	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Flor amarillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	16.9	
DAP (m)	0.67	
Diametro copa (m)	8.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331195	-76,536681
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

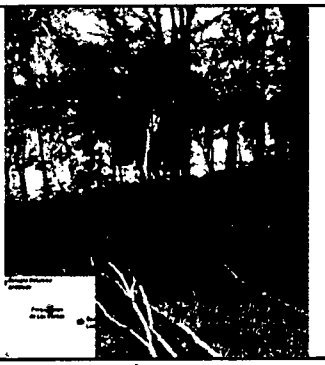
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	128	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Flor amarillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Eabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.20	
DAP (m)	0.74	
Diametro copa (m)	8.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331139	-76,536773
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	129	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10.40	
DAP (m)	0.42	
Diametro copa (m)	7.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331156	-76,536885
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	130	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.60	
DAP (m)	0.84	
Diametro copa (m)	8.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331149	-76,53708
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

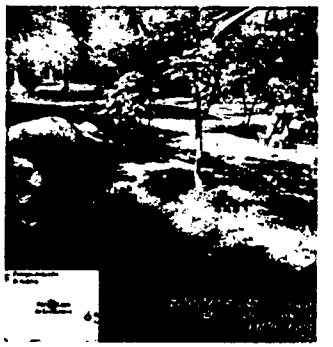
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	131	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mamoncillo	
Nombre científico	*Melicoccus bijugatus*	
Familia	Sapindaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	4.60	
DAP (m)	0.60	
Diametro copa (m)	3.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331195	-76,537215
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	132	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Mamoncillo	
Nombre científico	*Melicoccus bijugatus*	
Familia	Sapindaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	5.20	
DAP (m)	0.80	
Diametro copa (m)	2.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33126	-76,537181
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	133	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Flor amarillo	
Nombre científico	*Senna spectabilis*	
Familia	Fabaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	10.40	
DAP (m)	0.26	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331318	-76,53706
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	134	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	11.20	
DAP (m)	0.45	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331332	-76,536947
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

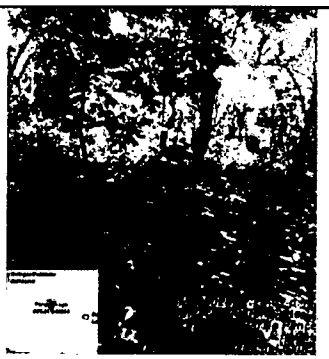
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

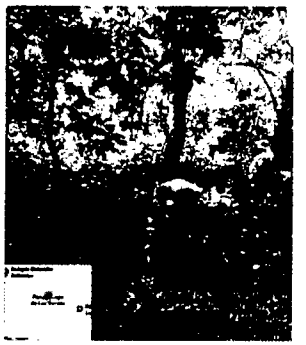
CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca · DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	135	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Carambolo	
Nombre científico	*Averrhoa carambola*	
Familia	Oxalidaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	4.80	
DAP (m)	0.50	
Diametro copa (m)	3.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331413	-76,536928
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

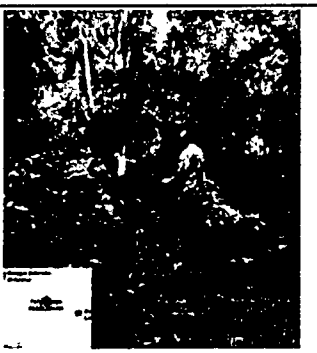
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	136	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	8.20	
DAP (m)	0.11	
Diametro copa (m)	3.70	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33148	-76,536867
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	137	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	5.20	
DAP (m)	0.08	
Diametro copa (m)	2.00	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,33144	-76,536899
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	138	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.40	
DAP (m)	0.32	
Diametro copa (m)	4.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331478	-76,537
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	139	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.00	
DAP (m)	0.34	
Diametro copa (m)	4.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331536	-76,537117
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

202

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	140	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.50	
DAP (m)	0.40	
Diametro copa (m)	2.50	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331607	-76,53719
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	141	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.20	
DAP (m)	0.47	
Diametro copa (m)	4.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331619	-76,537149
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	142	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Yarumo	
Nombre científico	*Cecropia peltata*	
Familia	Urticaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.10	
DAP (m)	0.10	
Diametro copa (m)	3.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331708	-76,537339
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

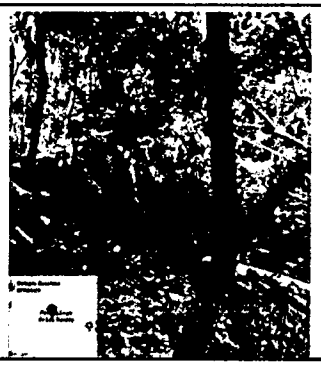
Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	143	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.20	
DAP (m)	0.40	
Diametro copa (m)	4.90	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331683	-76,537461
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	144	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Trompillo	
Nombre científico	*Guarea guidonia*	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.6	
DAP (m)	0.35	
Diametro copa (m)	7.40	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331753	-76,537507
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	145	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	14.50	
DAP (m)	0.40	
Diametro copa (m)	7.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331671	-76,537572
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	146	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.20	
DAP (m)	0.42	
Diametro copa (m)	4.10	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331729	-76,537598
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	**CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025** **CVC- CONSTRUFUTURO**	**CONSTRUFUTURO**

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	147	
ID censo arbóreo	294 002	
Nombre común	Cedro macho	
Nombre científico	*Guarea sp*.	
Familia	Meliaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	13.90	
DAP (m)	0.30	
Diametro copa (m)	6.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331798	-76,537609
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	148	
ID censo arbóreo	291 714	
Nombre común	Tachuelo	
Nombre científico	*Zanthoxylum rhoifolium*	
Familia	Rutaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.10	
DAP (m)	0.32	
Diametro copa (m)	7.80	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,331965	-76,537696
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	149	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Madroño	
Nombre científico	*Garciniama crophylla.*	
Familia	Clusiaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	12.80	
DAP (m)	0.32	
Diametro copa (m)	6.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332146	-76,537684
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca — DAGMA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	CONTRATO DE OBRA CVC 0741-2025 CVC- CONSTRUFUTURO	CONSTRUFUTURO

FICHA TÉCNICA FORESTAL MANTENIMIENTO DE ARBOLES

Número de árbol	150	
ID censo arbóreo	0	
Nombre común	Ceiba	
Nombre científico	*Ceiba pentandra*	
Familia	Malvaceae	
Estado fitosanitario	BUENO	
Emplazamiento	BOSQUE URBANO	
Barrio	PANCE	
Comuna	22	
Altura (m)	15.50	
DAP (m)	1.20	
Diametro copa (m)	12.20	
Coordenadas (Latitud, Longitud)	3,332328	-76,537623
Humedal	LAS GARZAS	
Dirección	Carrera 127 Con Calle 16	
Fecha de fertilización	23/12/2025	
VISTA GENERAL	**MANTENIMIENTO**	







Descripción de la actividad realizada:

Aplicación de fertilización edafica

Elaborado por: Ing.Agrónomo ANA LUCIA ESPAÑA	**Firma**

HUMEDALES URBANOS

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

HUMEDAL ISAIAS DUARTE CANCINO

PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL
PROYECTO CVC LP 06 2025

HUMEDALES URBANOS

2025

CONSTRUFUTURO

215

INFORME CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

HUMEDAL ISAIAS DUARTE CANCINO

IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

HUMEDALES URBANOS



OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REALIZAR ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA EN HUMEDALES URBANOS PRIORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, INCLUYENDO ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO.

ELABORÓ	ENTIDAD
NOMBRE: JAZMIN HERNANDEZ AGUDELO	CONSTRUFUTURO
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	HUMEDALES URBANOS

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6
2. OBJETIVOS 7
2.1. OBJETIVO GENERAL 7
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7
3. ALCANCE 7
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 8
4.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 8
4.2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 10
5. ACTVIDADES CONSTRUCTIVAS 12
5.1. HUMEDAL ISAÍAS DUARTE CANCINO 12
6. COMPONENTE A. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 15
7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 16
7.1. CONSIDERACIONES GENERALES 16
7.1.1. INFORMACIÓN GENERAL CONSTRUCTORA 16
7.2. ETAPA DE PLANEACIÓN 16
7.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 16
7.4. CONTEXTO Y ALCANCE DE INTERVENCIÓN EN EL HUMEDAL ISAÍAS DUARTE CANCINO 18
7.5. ACTIVIDADES DE OBRA PREVISTAS 18
7.5.1. Preconstrucción y preparación del frente de obra 18
7.5.2. Intervenciones físicas 18
7.5.3. Recuperación ecológica y paisajística 18
7.6. EQUIPOS QUE SE UTILIZARAN EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO 19
7.7. COSTO DEL PROYECTO 19
7.8. TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO 19
8. PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL 20
8.1. ESTRUCTURA DEL PMMA 20
9. COMPONENTE A – SISTEMA DE GESTIÓN MANEJO AMBIENTAL. 24
9.1. PROGRAMA A1. ESTRUCTURA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL–PGA – 1 24
9.2. PROGRAMA A2. - IMPLEMENTACIÓN DEL PMMA – PGA - 2 25
9.3. PROGRAMA B1. INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD, ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA – PGS-1 28
9.4. PROGRAMA C1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIDAS DE CONTINGENCIA – PSST – 1 30
9.5. COMPONENTE D. RESTAURACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA 32
9.5.1. PROGRAMA D1. INTERVENCIONES ARBÓREAS – PMSF -1 32

9.5.2. PROGRAMA D2. REFORESTACIÓN DE LA FRANJA FORESTAL PROTECTORA DEL HUMEDAL – PMSF - 2 33
9.5.3. PROGRAMA D3. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA E INTEGRAL DEL HUMEDAL – PMSF – 3 35
9.5.4. PROGRAMA D4. PROTECCIÓN DE FAUNA – PMSF - 4 38
9.6. COMPONENTE E. GESTIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN. 41
9.6.1. PROGRAMA E1. MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD Y SUSTANCIAS PELIGROSAS – PGC - 1 41
9.6.2. PROGRAMA E2. MANEJO DE MATERIALES, CAMPAMENTOS Y LOGÍSTICA DE OBRA – PGC – 2 43
9.6.3. PROGRAMA E3. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y EMISIONES – PGC – 3 ..44
9.6.4. PROGRAMA E4. PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y CONTROL DE SEDIMENTOS – PGC – 4 46
9.6.5. PROGRAMA E5. ORDEN, ASEO Y MANEJO DE INFRAESTRUCTURA TEMPORAL – PGC – 5 48
10. MATRIZ CONSOLIDADA DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEDIDAS AMBIENTALES . 49
11. RECOMENDACIONES 51
12. CONCLUSIONES 52

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Cronograma del Plan de Manejo Ambiental 10
Tabla 2. Estructura del Plan de Medidas de Manejo Ambiental 15
Tabla 3 Estructura de las fichas de control de PMMA 20
Tabla 4 Estructura Plan de Medidas de Manejo Ambiental 21
Tabla 5 Matriz de Cumplimiento del Plan de Medidas Ambiental Humedal Isaías Cancino Duarte ... 49

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1 Mapa de ubicación de los humedales objeto de intervención Fuente: ArcGIS, 2025. 9
Figura 2 Humedal Isaías Duarte Cancino previo a la intervención 12
Figura 3 Inicio de intervenciones de descolmatación en el humedal 13
Figura 4 Estado final de la intervención en el Humedal Isaías Cancino Duarte 14
Figura 5 Ubicación Humedal Isaías Duarte Cancino Fuente: Alcaldía de Cali, 2017. 17
Figura 6 Humedal Isaías Duarte Cancino Fuente: Propia, 2025. 17
Figura 7 Diagrama del Proceso Constructivo del Proyecto 19
Figura 8 Acciones de monitoreo ambiental en el Humedal Isaías Cancino Duarte 26
Figura 9 Instalación de prado para la restauración de zonas verdes 34
Figura 10 Rehabilitación ambiental en el Humedal Isaías Cancino Duarte 36
Figura 11 Actividades de limpieza en el espejo de agua 37
Figura 12 Rescate de fauna en el Humedal Isaías Cancino Duarte durante la intervención 39
Figura 13 Cargue de residuos vegetales 42
Figura 14 Uso de maquinaria pesada en el Humedal 45

717

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al Informe de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del proyecto Humedales Urbanos, el cual tiene por objeto "Realizar acciones de recuperación y rehabilitación ambiental y paisajística en humedales urbanos priorizados en el municipio de Santiago de Cali, incluyendo estrategias de educación ambiental y fortalecimiento comunitario".

Los humedales constituyen ecosistemas estratégicos para la sostenibilidad ambiental del territorio, al cumplir funciones esenciales como la regulación del régimen hidrológico, la conservación de la biodiversidad, el mejoramiento de la calidad paisajística y la provisión de bienes y servicios ecosistémicos. En el área urbana de Santiago de Cali, el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA ha identificado 51 humedales lénticos, con una extensión aproximada de 40 hectáreas, predominando aquellos de origen artificial asociados a la red de drenaje de la comuna 22, entre los cuales se destacan los humedales Cañasgordas, La Babilla, Panamericano, Parque de las Garzas y El Retiro. De igual forma, en el área periurbana, humedales como Isaías Duarte Cancino e Ibis mantienen una conexión funcional con la dinámica hidrológica del río Cauca y su sistema de madre viejas.

En este contexto, el proyecto aborda de manera prioritaria los humedales Cañasgordas, Panamericano, Parque de las Garzas, La Babilla, Isaías Duarte Cancino e Ibis, los cuales, pese a su deterioro progresivo, continúan siendo reservorios de biodiversidad y espacios clave para la educación ambiental, la recreación pasiva, la investigación científica y la valoración paisajística de la ciudad.

El proceso de gestión ambiental se fundamenta en el enfoque de manejo adaptativo, integrando la mejor información técnica disponible, el análisis participativo con actores locales, la definición de objetivos medibles y la implementación de esquemas de seguimiento y monitoreo que permiten ajustar las acciones de manejo conforme avanza la ejecución del proyecto. Así mismo, se promueve el fortalecimiento de la gobernanza comunitaria, incentivando el comanejo entre el DAGMA, la CVC, las instituciones locales y las comunidades del área de influencia.

En el presente informe se consolidan las actividades ejecutadas durante el período evaluado, en el marco de los programas y medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental, orientadas a la conservación, restauración ecológica, recuperación paisajística y fortalecimiento social de los humedales priorizados, garantizando su permanencia como áreas estratégicas para el equilibrio ambiental y el bienestar de las actuales y futuras generaciones del municipio de Santiago de Cali.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

El presente documento tiene como objeto la presentación de las medidas ambientales ejecutadas durante la vigencia del contrato, que permitieron controlar, prevenir, mitigar o compensar los impactos generados durante la construcción del proyecto HUMEDALES URBANOS.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar seguimiento y monitoreo al Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA).
- Realizar la entrega de los avances o actividades desarrolladas de las acciones propuestas en las fichas de seguimiento del Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA).
- Implementar las medidas de control, prevención, mitigación y/o compensación a que haya lugar como resultado de las actividades de construcción del proyecto.
- Reportar los indicadores ambientales generados y soportados, dentro del periodo presente.

3. ALCANCE

Este documento evidencia el cumplimiento de las medidas y actividades de manejo ambiental implementadas por el CONSORCIO HUMEDALES URBANOS las cuales fueron establecidas en el Plan de Medidas de Manejo Ambiental, así como el cumplimiento de las directrices y exigencias de las autoridades ambientales referentes al control ambiental, en relación con la protección, manejo y conservación de humedales, así como el control ambiental durante la ejecución de actividades constructivas, de mantenimiento, rehabilitación ecológica o adecuación paisajística en estos ecosistemas estratégicos. Su formulación se fundamenta en el estudio de la línea base ambiental correspondiente a la zona de influencia directa (ZID) de cada humedal intervenido, lo cúal permite identificar con claridad los elementos físicos, bióticos y socioeconómicos susceptibles de afectación.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los humedales de Santiago de Cali constituyen ecosistemas estratégicos para la sostenibilidad ambiental del municipio, al cumplir funciones esenciales como la regulación hídrica, la conservación de la biodiversidad, el control de inundaciones, la depuración natural del agua y la provisión de servicios ecosistémicos fundamentales para la calidad de vida urbana. En el área urbana y periurbana, el DAGMA ha identificado 51 humedales lénticos, con una extensión aproximada de 40 hectáreas, muchos de ellos de origen artificial y estrechamente vinculados a la red de drenaje de la ciudad y al sistema hídrico del río Cauca. Entre estos se destacan los humedales Cañasgordas, La Babilla, Panamericano, Parque de las Garzas, Isaías Duarte Cancino e Ibis.

No obstante, su importancia ecológica y paisajística, estos ecosistemas han experimentado procesos de deterioro progresivo asociados a la presión urbana, la acumulación de residuos sólidos, la colmatación de sus espejos de agua, la alteración de sus franjas forestales protectoras, el vertimiento de sedimentos y la pérdida de conectividad ecológica. Estas problemáticas han reducido su funcionalidad ambiental y limitado su potencial como espacios de educación, recreación pasiva e integración comunitaria.

En respuesta a esta situación, el proyecto plantea una intervención integral orientada a la recuperación, rehabilitación ambiental y restauración ecológica de humedales urbanos priorizados, bajo un enfoque de manejo adaptativo y gestión ambiental sostenible. La propuesta articula acciones técnicas de restauración con estrategias de fortalecimiento comunitario y educación ambiental, buscando restablecer la funcionalidad ecológica de los ecosistemas y promover su apropiación social como patrimonio natural de la ciudad.

Entre las acciones previstas se encuentran procesos de descolmatación y limpieza de los espejos de agua, la extracción periódica de residuos sólidos, el manejo y control de sedimentos, y la protección de las franjas forestales protectoras mediante la restauración con cobertura vegetal tipo prado. Estas intervenciones buscan mejorar la calidad paisajística, la dinámica hídrica y las condiciones ecológicas de los humedales, reduciendo fuentes de contaminación y favoreciendo la presencia de fauna asociada al ecosistema acuático.

Adicionalmente, el proyecto contempla la Implementación de Medidas de Manejo Ambiental durante la ejecución de las obras, incluyendo control de maquinaria y emisiones, manejo adecuado de materiales y residuos, protección del recurso hídrico, orden y aseo de frentes de trabajo y salvaguarda de la fauna silvestre. Estas acciones se enmarcan en un Plan de Manejo Ambiental estructurado en programas y fichas técnicas alineadas con los lineamientos del DAGMA y la CVC.

4.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El área de estudio corresponde a un conjunto de humedales urbanos localizados en el municipio de Santiago de Cali, departamento del Valle del Cauca, principalmente en la zona sur, suroriental y oriente del área urbana. Estos ecosistemas se encuentran asociados tanto a la zona de piedemonte del flanco oriental de la Cordillera Occidental como a la zona plana del valle geográfico del río Cauca, integrándose a cuencas hidrográficas estratégicas como las de los ríos Pance, Lilí, Meléndez y Cauca.

Desde el punto de vista político-administrativo, los humedales se localizan principalmente en la comuna 22 (Cañasgordas, Panamericano, Lago de las Garzas y La Babilla–Zanjón del Burro) y en sectores del oriente del municipio (Isaías Duarte Cancino e Ibis). Estos ecosistemas se encuentran inmersos en una matriz urbana consolidada, rodeados de infraestructura vial, equipamientos urbanos, áreas residenciales y zonas de expansión, lo que condiciona su funcionamiento ecológico y su vulnerabilidad ambiental.

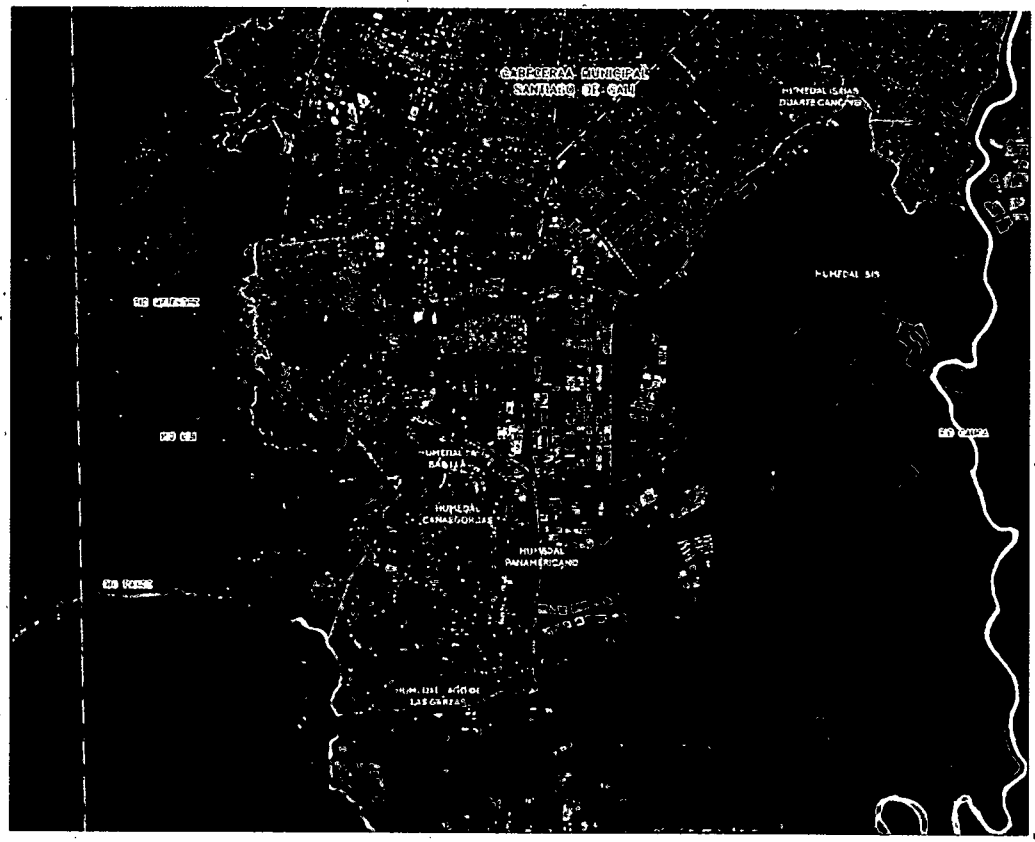


Figura 1 Mapa de ubicación de los humedales objeto de intervención
Fuente: ArcGIS, 2025.

Las intervenciones se centran en el Distrito de Santiago de Cali, específicamente en un conjunto de humedales urbanos estratégicos. Se priorizan para intervención física los siguientes ecosistemas:

- Humedal Cañasgordas: Comuna 22, sector sur, corredor de la quebrada Gualí.
- Humedal Panamericano: Comuna 22, margen oriental de la vía Cali–Jamundí.
- Humedal Parque de las Garzas: Comuna 22, sector Ciudad Jardín.
- Humedal La Babilla: Comuna 22, barrio Ciudad Jardín, zona del Zanjón del Burro.
- Humedal Isaías Duarte Cancino: Comuna 15, sector suroriental (Aguablanca).
- Humedal Ibis: Sector Navarro, en el suroriente del municipio.

4.2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Con la descripción técnica del proyecto y la caracterización ambiental del área de influencia, se procedió a identificar, valorar y priorizar los impactos ambientales asociados a las actividades de intervención. Dichos impactos fueron analizados para las fases de:

- **Pre–intervención** (monitoreos, localización de accesos, instalación de señalización).
- **Intervención o construcción** (limpiezas, manejo de vegetación, adecuación hidráulica, obras menores, accesos).
- **Post–intervención y mantenimiento** (restauración ecológica, estabilización vegetal, monitoreos y control).

Con base en la evaluación de impactos, se formuló el Plan de Manejo Ambiental, organizado en programas y fichas técnicas que responden a los requerimientos específicos del ecosistema de humedal. Cada ficha contiene:

- Objetivo del programa de manejo
- Alcance y área de aplicación
- Actividades y medidas correctivas, preventivas o compensatorias
- Responsables de ejecución
- Indicadores de cumplimiento

El proyecto de "HUMEDALES URBANOS", el cual tiene como por objeto de contrato "Realizar acciones de recuperación y rehabilitación ambiental y paisajística en humedales urbanos priorizados en el municipio de Santiago de Cali", cumplirá con el siguiente cronograma de acuerdo con el Plan de Medidas de Manejo Ambiental, el cual se encuentra proyectado con una duración de tres (3) meses (Ver Tabla 1).

Tabla 1 Cronograma del Plan de Manejo Ambiental

ID	COMPONENTE	PROGRAMA	CRONOGRAMA		
			Mes 1	Mes 2	Mes 3
A	PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	A1. Estructura del PMMA	X		
		A2. Implementación del PMMA - PIPMA	X	X	X
B	SISTEMA DE GESTIÓN SOCIAL	B1. Información a la comunidad, atención y participación ciudadana.	X	X	X
C	SST Y MEDIDAS DE CONTINGENCIAS	C1. Seguridad y salud en el trabajo y medidas de contingencias	X	X	
D	restauración, manejo y conservación del ecosistema	D1. Intervenciones arbóreas	X	X	
		D2. Reforestación de la franja forestal protectora del humedal	X	X	X
		D3. Restauración ecológica e integral del humedal	X	X	X
		D4. Protección de fauna	X	X	X
E	GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS	E1. Manejo de Residuos de Construcción y Demolición - RCD y Sustancias Peligrosas	X	X	X

ID	COMPONENTE	PROGRAMA	CRONOGRAMA		
			Mes 1	Mes 2	Mes 3
	ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	E2. Manejo de Materiales, Campamentos y Logística de Obra	X	X	X
		E3. Manejo de Maquinaria, Equipos y Emisiones	X	X	X
		E4. Protección del Recurso Hídrico y Control de Sedimentos	X	X	X
		E5. Orden, Aseo y Manejo de Infraestructura Temporal	X	X	X

5. ACTVIDADES CONSTRUCTIVAS

Durante el periodo de obra e intervención en el humedal, se adelantaron principalmente **actividades preliminares de obra, organización logística y labores iniciales de adecuación ambiental y constructiva** en los humedales priorizados por el proyecto. Estas acciones estuvieron orientadas a la correcta implantación de los frentes de trabajo, la planificación en campo de las intervenciones, el control de vegetación no deseada y la preparación de las áreas para la ejecución de las obras civiles y ambientales proyectadas. Todas las actividades se realizaron conforme a los lineamientos del Plan de Manejo Ambiental, garantizando la protección del recurso hídrico, el control de sedimentos y la mínima afectación a los ecosistemas intervenidos.

5.1. HUMEDAL ISAÍAS DUARTE CANCINO

En este humedal se dio inicio a las actividades de descolmatación, enfocadas en la limpieza del espejo de agua y la extracción de sedimentos y residuos sólidos acumulados, con el fin de mejorar la calidad paisajística y ambiental del cuerpo hídrico.

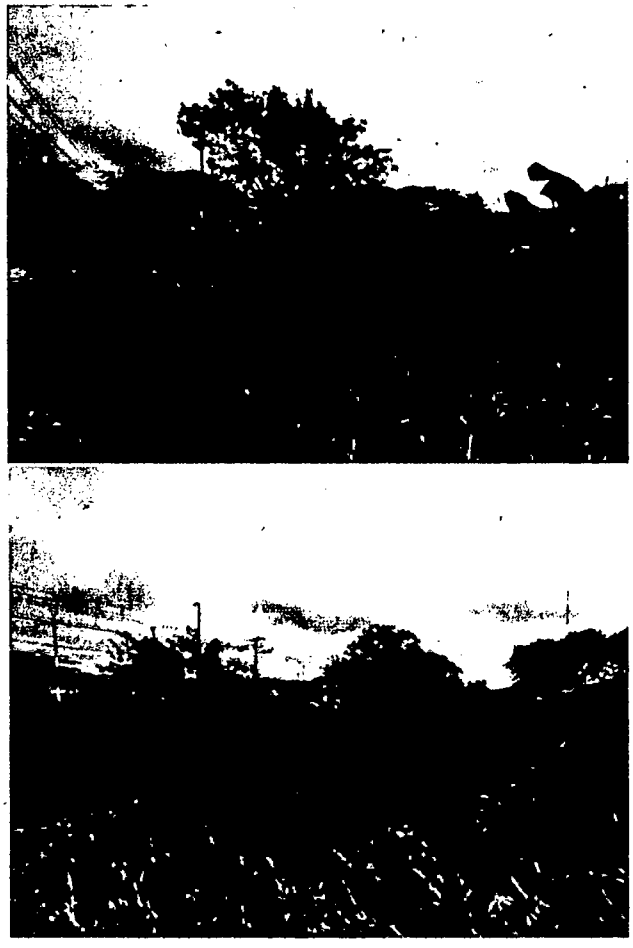


Figura 2 Humedal Isaías Duarte Cancino previo a la intervención

Esta actividad constituye una acción clave dentro del proceso de restauración ecológica de humedales, ya que no solo contribuye a la recuperación de su dinámica hídrica natural, sino que también favorece la mejora de la calidad del agua y la función ecológica del ecosistema. Los humedales desempeñan funciones esenciales para el ambiente y la sociedad: actúan como ecosistemas depuradores, filtrando

contaminantes y sedimentos del agua, ayudan a recargar acuíferos, regulan inundaciones y sostienen una alta biodiversidad de flora y fauna que depende de sus aguas y suelos húmedos.

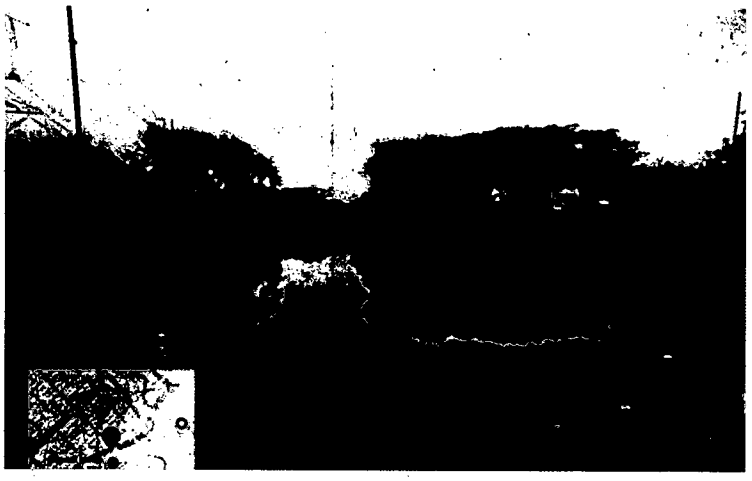


Figura 3 Inicio de intervenciones de descolmatación en el humedal.

Al remover sedimentos acumulados y materia orgánica que obstruyen los canales y espejos de agua, la descolmatación permite restablecer los flujos de agua, lo que mejora la capacidad del humedal para almacenar agua durante épocas de lluvia y liberarla gradualmente en períodos secos, protegiendo así contra eventos extremos como inundaciones o sequías.

Además, estas intervenciones facilitan la reducción de cargas contaminantes retenidas en el sedimento y en la columna de agua, mejorando la calidad del agua y las condiciones de hábitat para especies sensibles, lo cual es un objetivo central de cualquier restauración ecológica efectiva.

En conjunto, la descolmatación forma parte de un enfoque integral de manejo que permite recuperar los servicios ecosistémicos que los humedales prestan a las personas y al medio ambiente, asegurando su funcionalidad a largo plazo.



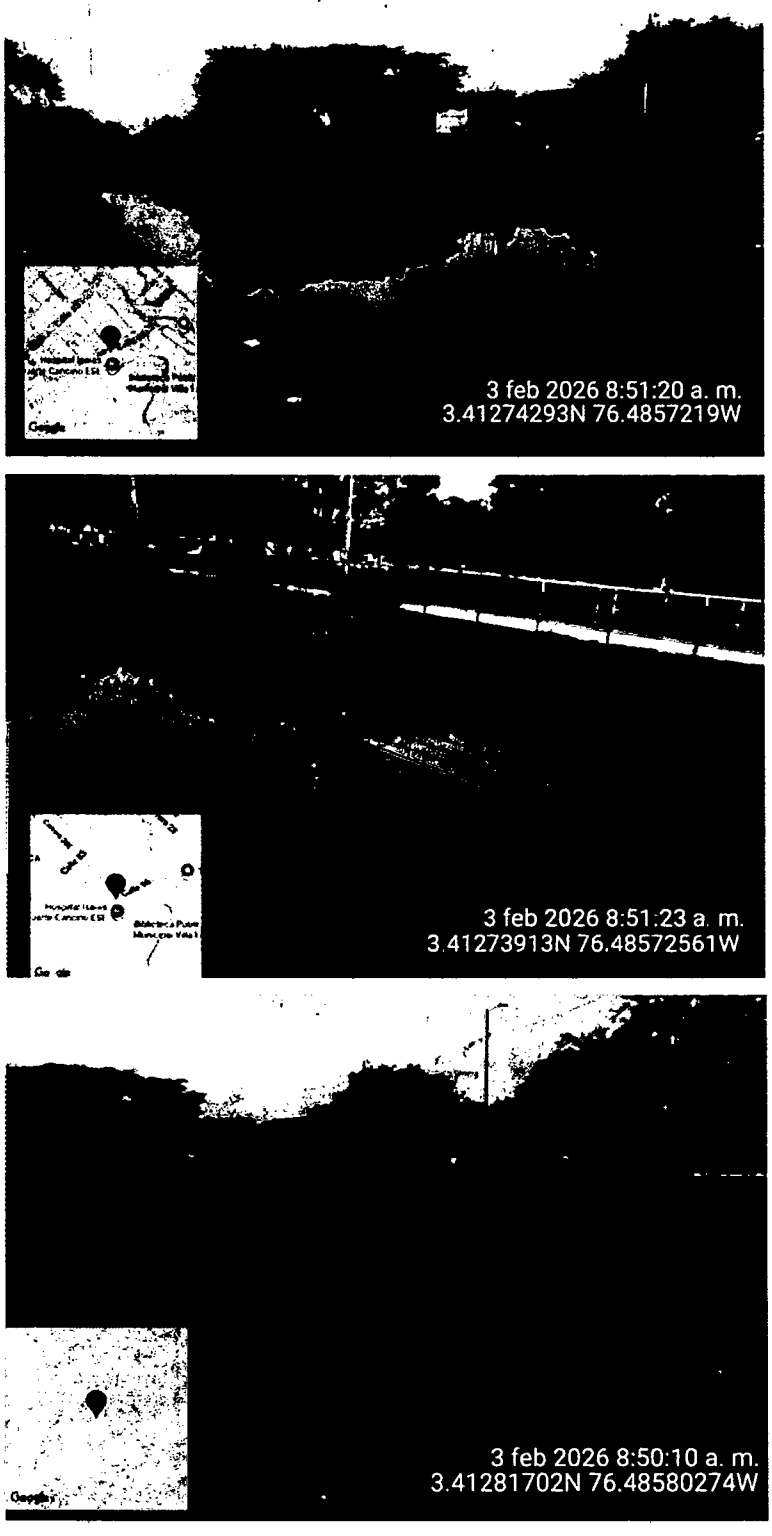


Figura 4 Estado final de la intervención en el Humedal Isaías Cancino Duarte

6. COMPONENTE A. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

El Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA) se estructura mediante fichas técnicas específicas, formuladas para dar respuesta integral a las necesidades y riesgos ambientales identificados en las etapas de preconstrucción, construcción y operación de las intervenciones proyectadas en los humedales objeto de restauración.

Tabla 2. Estructura del Plan de Medidas de Manejo Ambiental

ID	COMPONENTE	No.	PROGRAMAS	No. ficha	FICHA
A	PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	1	A1. Estructura del PMMA	1	PGA-1
		2	A2. Implementación del PMMA - PIPMA	2	PGA-2
B	SISTEMA DE GESTIÓN SOCIAL	1	B1. Información a la comunidad, atención y participación ciudadana.	3	PGS-1
C	SST Y MEDIDAS DE CONTINGENCIAS	1	C1. Seguridad y salud en el trabajo y medidas de contingencias	4	PSST-1
D	RESTAURACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA	1	D1. Intervenciones arbóreas	5	PMSF-1
		2	D2. Reforestación de la franja forestal protectora del humedal	6	PMSF-2
		3	D3. Restauración ecológica e integral del humedal	7	PMSF-3
		4	D4. Protección de fauna	8	PMSF-4
E	GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	1	E1. Manejo de Residuos de Construcción y Demolición - RCD y Sustancias Peligrosas	9	PGC-1
		2	E2. Manejo de Materiales, Campamentos y Logística de Obra	10	PGC-2
		3	E3. Manejo de Maquinaria, Equipos y Emisiones	11	PGC-3
		4	E4. Protección del Recurso Hídrico y Control de Sedimentos	12	PGC-4
		5	E5. Orden, Aseo y Manejo de Infraestructura Temporal	13	PGC-5

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

7.1. CONSIDERACIONES GENERALES

7.1.1. INFORMACIÓN GENERAL CONSTRUCTORA

RAZON SOCIAL DE SOLICITANTE: FUNDACIÓN CONSTRUYAMOS FUTURO - CONSTRUFUTURO

REPRESENTANTE LEGAL: GUILLERMO PAZ MUÑOZ – CC. 10.536.689

NOMBRE DEL PROYECTO: REALIZAR ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA EN HUMEDALES URBANOS PRIORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, INCLUYENDO ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO.

7.2. ETAPA DE PLANEACIÓN

En la etapa de preconstrucción se incluye actividades fundamentales de preparación como la socialización del proyecto y la revisión y ajuste a los diseños existentes. Durante este periodo, se suministraron los planos y estudios técnicos necesarios (estructurales, arquitectónicos, etc.) para asegurar que la ejecución cumpla con las calidades y normativas sismos resistentes vigentes, y los requerimientos del diseño.

7.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Las intervenciones se centran en el Distrito de Santiago de Cali, el siguiente informe se enfoca en la intervención del siguiente humedal:

Humedal Isaías Duarte Cancino

Se localiza en la **zona plana del oriente de Cali** en la Calle 96 con carrera 28E, en la cuenca **Lilí–Meléndez–Cañaveralejo**, y corresponde a un relicto del antiguo sistema de humedales del valle geográfico del río Cauca, específicamente el complejo de madreviejas del antiguo cruce de los ríos Cauca y Meléndez, antes conocido como caño Aguablanca. Cumple una función estratégica como regulador hídrico frente a crecientes y eventos de inundación, asociado al canal Figueroa, adicionalmente cuenta con una extensión aproximada de 4,79 hectáreas.

- **Coordenadas geográficas:** 3°26'0.25" N – 76°29'18.12" O
- **Cuenca hidrográfica:** Río Cauca
- **Tipo de humedal:** Natural relicto

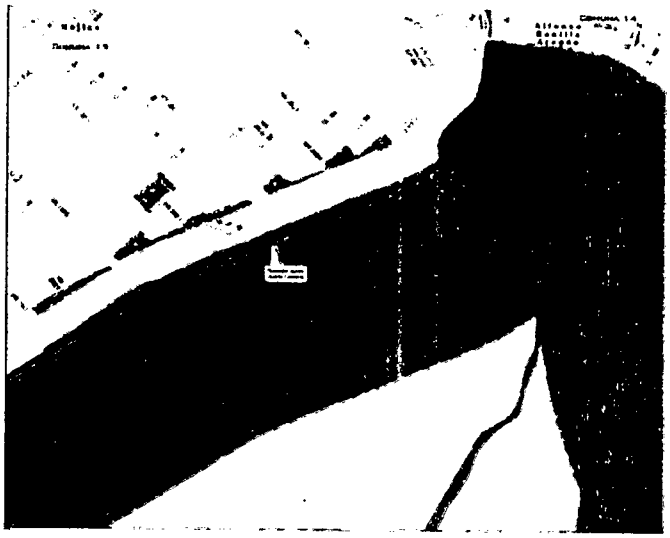


Figura 5 Ubicación Humedal Isaías Duarte Cancino
Fuente: Alcaldía de Cali, 2017.





Figura 6 Humedal Isaías Duarte Cancino
Fuente: Propia, 2025.

7.4. CONTEXTO Y ALCANCE DE INTERVENCIÓN EN EL HUMEDAL ISAÍAS DUARTE CANCINO

El humedal Isaías Duarte Cancino se localiza en la Comuna 15 de Santiago de Cali, en la Calle 96 con Carrera 28E, contiguo a la Institución Educativa Isaías Duarte Cancino y al Hospital del mismo nombre. Corresponde a una transformación del antiguo caño Aguablanca, con relación histórica a la dinámica hídrica regional (río Cauca y río Meléndez).

El proyecto contempla intervenciones físicas y ambientales orientadas a recuperación/rehabilitación ambiental y paisajística, mediante obras civiles menores y acciones de manejo ecológico (p. ej., adecuación y nivelación puntual, senderos y pasos ecológicos, drenaje sostenible, recuperación hidráulica, restitución de vegetación nativa y control de invasoras), complementadas con estrategias de educación ambiental y fortalecimiento comunitario.

En coherencia con la normativa nacional y lineamientos de gestión de humedales (Resolución 196 de 2006 – guía para planes de manejo de humedales; Resolución 157 de 2004 – uso sostenible, conservación y manejo de humedales en aplicación de Ramsar), la ejecución debe priorizar el mantenimiento del carácter ecológico, la prevención de impactos y el manejo adaptable.

7.5. ACTIVIDADES DE OBRA PREVISTAS

7.5.1. Preconstrucción y preparación del frente de obra

Socialización previa con actores del entorno (comunidad aledaña, institución educativa, servicios de salud, JAC/actores locales) y publicación de canales de atención (PQRS, línea y responsable). *(Articula con el Programa B1 del PMMA).*

Revisión/ajuste de diseños en campo: verificación de acciones, delimitación de áreas de exclusión, puntos de acopio temporal y rutas internas, asegurando no intervenir zonas no autorizadas.

Señalización y cerramiento selectivo: Demarcación del área a intervenir, con pasos peatonales seguros y control de ingreso para reducir perturbación a fauna y riesgos a la comunidad.

7.5.2. Intervenciones físicas

Adecuaciones puntuales del terreno (nivelación localizada y control de compactación) únicamente donde sea imprescindible para senderos/pasos o manejo de escorrentía.

Adecuación de senderos para el ingreso de maquinaria para la descolmatación del humedal.

7.5.3. Recuperación ecológica y paisajística

Limpieza y control de puntos críticos de disposición inadecuada.

Descolmatación y limpieza de los espejos de agua del humedal con el objetivo de fomentar la recuperación ecológica.

Manejo de la fauna afectada por biólogo profesional.

7.6. EQUIPOS QUE SE UTILIZARAN EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO

Durante la construcción, se utilizará maquinaria y equipos necesarios para el desarrollo del proyecto. A continuación, se relaciona la descripción de los equipos contratados:

- Volqueta
- Retroexcavadora

7.7. COSTO DEL PROYECTO

El costo del proyecto **REALIZAR ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA EN HUMEDALES URBANOS PRIORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, INCLUYENDO ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO**, es de:

Tres mil seiscientos millones trescientos ochenta y dos pesos m/cte **($3,600,000,382.00)**

7.8. TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto contempla ejecutarse en un periodo de tiempo de tres (3) meses.

Como criterio general se busca un diseño sencillo y útil, que incorpore los elementos existentes pertinentes, logrando una mejora del entorno natural.

De acuerdo con los diseños preliminares del proyecto **REALIZAR ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA EN HUMEDALES URBANOS PRIORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, INCLUYENDO ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO** las principales actividades constructivas serán las siguientes:

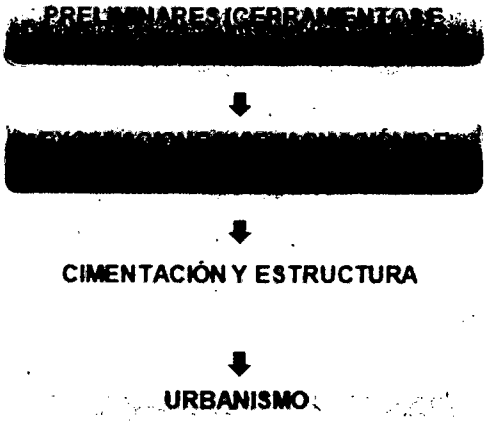


Figura 7 Diagrama del Proceso Constructivo del Proyecto

8. PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

El Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA) propuesto para el proyecto "*REALIZAR ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA EN HUMEDALES URBANOS PRIORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, INCLUYENDO ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO*" establece el conjunto de medidas generales de manejo ambiental a implementar durante el desarrollo de las obras, orientadas a prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos ambientales potenciales identificados durante las fases de construcción y operación.

En el marco del presente Informe de Cumplimiento Ambiental, el PMMA se desarrolla y aplica de manera específica y focalizada en el humedal Isaías Duarte Cancino, considerando sus características ecológicas, hidrológicas y sociales particulares, así como las intervenciones proyectadas en este ecosistema estratégico. El PMMA contempla los diferentes componentes ambientales y sus respectivos programas específicos, diseñados para controlar y manejar los impactos más significativos asociados a la ejecución de las actividades de obra. El estricto cumplimiento, seguimiento y verificación de estas medidas constituye un factor determinante para el éxito de la gestión ambiental del proyecto y para la conservación de la funcionalidad ecológica del humedal intervenido.

8.1. ESTRUCTURA DEL PMMA

El Plan de Medidas de Manejo Ambiental se encuentra estructurado a través de fichas técnicas, las cuales buscan dar respuesta a las necesidades ambientales identificadas y a los impactos generados durante las etapas de construcción y operación de la obra en el humedal Isaías Duarte Cancino. Estas fichas constituyen la base operativa para la implementación, seguimiento y control de las medidas ambientales y contienen, con la siguiente información:

Tabla 3 Estructura de las fichas de control de PMMA

Nombre de la actividad:	Se identifica si es previa, en el desarrollo de la obra, actividad de cierre o es de permiso ambiental.
Descripción de la actividad:	Breve descripción de los alcances de la actividad.
Actividades generadoras de impactos	Relacionadas a las actividades requeridas para el desarrollo del proyecto.
Impactos ambientales por manejar:	Relacionados con prevenir, corregir, compensar o corregir; define las consecuencias de la actividad que se está ejecutando.
Objetivos:	Define lo que se desea prevenir y el alcance de la actividad a ejecutar.
Acciones por ejecutar:	Descripción del programa y actividades que hacen parte del programa y que se ejecutarán con el fin mitigar el impacto identificado y generado.
Responsable:	Establece la persona o grupo responsable de la ejecución de actividades.
Indicadores de seguimiento:	Herramientas cuantitativas y/o cualitativas que permitirán evaluar el cumplimiento del plan con respecto a las medidas ambientales adoptadas para mitigar los posibles impactos.

Tiempo de ejecución:	Establece el tiempo por el cual se realizará el control y seguimiento de cada una de las fichas propuestas.

Así mismo, se relacionan los componentes aplicables de acuerdo con las actividades de obra a ejecutar.

Tabla 4 Estructura Plan de Medidas de Manejo Ambiental

ID	COMPONENTE	No.	PROGRAMAS	No. ficha	FICHA
A	PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	1	A1. Estructura del PMMA	1	PGA-1
		2	A2. Implementación del PMMA - PIPMA	2	PGA-2
B	SISTEMA DE GESTIÓN SOCIAL	1	B1. Información a la comunidad, atención y participación ciudadana.	3	PGS-1
C	SST Y MEDIDAS DE CONTINGENCIAS	1	C1. Seguridad y salud en el trabajo y medidas de contingencias	4	PSST-1
D	RESTAURACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA	1	D1. Intervenciones arbóreas	5	PMSF-1
		2	D2. Reforestación de la franja forestal protectora del humedal	6	PMSF-2
		3	D3. Restauración ecológica e integral del humedal	7	PMSF-3

ID	COMPONENTE	No.	PROGRAMAS	No. ficha	FICHA
		4	D4. Protección de fauna	8	PMSF-4
E	GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	1	E1. Manejo de Residuos de Construcción y Demolición - RCD y Sustancias Peligrosas	9	PGC-1
		2	E2. Manejo de Materiales, Campamentos y Logística de Obra	10	PGC-2
		3	E3. Manejo de Maquinaria, Equipos y Emisiones	11	PGC-3
		4	E4. Protección del Recurso Hídrico y Control de Sedimentos	12	PGC-4
		5	E5. Orden, Aseo y Manejo de Infraestructura Temporal	13	PGC-5

HUMEDALES URBANOS

COMPONENTE A

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

CONSTRUFUTURO

726

9. COMPONENTE A – SISTEMA DE GESTIÓN MANEJO AMBIENTAL.

9.1. PROGRAMA A1. ESTRUCTURA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL–PGA – 1

OBJETIVOS

Definir el marco de gestión ambiental del proyecto mediante fichas, responsables, indicadores y mecanismos de seguimiento, de forma que las actividades de obra se ejecuten bajo control ambiental verificable.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Se evidenció la adopción y aplicación del PMMA como instrumento rector de control ambiental. Durante la ejecución se operó con roles definidos (responsable ambiental, residente de obra, SST, social), indicadores de avance y mecanismos de reporte, permitiendo trazabilidad y control preventivo de impactos en un ecosistema sensible (humedal urbano/periurbano).

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGA – 1:

Durante el periodo reportado, el contratista conformó y mantuvo en operación un equipo interdisciplinario, encargado de la implementación, seguimiento y control del Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA) en los humedales intervenidos. Este equipo acompañó de manera permanente las actividades de:

- Descolmatación y limpieza del espejo de agua (Isaías Duarte Cancino).

Dentro de este esquema de gestión ambiental se incluyó en las actividades de obra, las siguientes tareas del componente de orden, limpieza y aseo:

- Mantenimiento del orden en los frentes de obra.
- Limpieza diaria de áreas intervenidas y vías aledañas.
- Apoyo en separación y manejo adecuado de residuos.

Las fichas del PMMA implementadas durante el periodo integraron medidas de prevención, mitigación, control y corrección, enfocadas en:

- Protección del recurso hídrico.
- Control de sedimentos durante excavaciones y movimiento de tierras.
- Manejo adecuado de vegetación (guaduales).
- Gestión de residuos sólidos en frentes de obra.
- Protección del entorno natural de los humedales.

Durante el periodo no se presentaron incidentes asociados al manejo ambiental en el proyecto.

9.2. PROGRAMA A2. - IMPLEMENTACIÓN DEL PMMA – PGA - 2

OBJETIVOS

Implementar en campo las medidas del PMMA y asegurar su verificación mediante seguimiento, monitoreo e indicadores de cumplimiento.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Se verificó la implementación integral del PMMA a lo largo de las fases de pre–intervención, intervención y post–intervención: control de accesos, protección del recurso hídrico, manejo de residuos, control de emisiones/ruido, prevención de afectación a fauna y gestión social. El cierre incluyó retiro de infraestructura temporal, estabilización de áreas intervenidas y consolidación documental.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGA – 2:

Durante el periodo reportado se dio continuidad a la implementación integral del Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA) en los frentes activos del proyecto de restauración de humedales, garantizando que las actividades preliminares, de organización de obra y de intervención inicial se desarrollaran bajo criterios ambientales, técnicos y normativos.

La ejecución del Programa A2 se materializó a través de las siguientes acciones de gestión, control y seguimiento ambiental en campo:

1. Implementación operativa del PMMA en los frentes de obra

El contratista aseguró la aplicación de las fichas ambientales del PMMA para el siguiente humedal:

Humedal Isaías Duarte Cancino:

En este humedal se dio inicio a las actividades de descolmatación, enfocadas en la limpieza del espejo de agua mediante la extracción de sedimentos y residuos acumulados que afectan la calidad del cuerpo hídrico y su dinámica ecológica.

Estas labores se desarrollaron con medidas de manejo ambiental orientadas a evitar la dispersión de material fino hacia otras zonas del humedal y garantizar la correcta disposición del material retirado.

Como actividad pendiente se tiene contemplada la recuperación paisajística del área intervenida, la cual incluirá acciones de restauración de cobertura vegetal y adecuación del entorno inmediato al cuerpo de agua.

2. Monitoreo y control ambiental permanente en obra

Durante el periodo se realizaron visitas de seguimiento ambiental en todos los frentes activos, enfocadas en:

- Verificar el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental del PMMA.
- Identificar riesgos ambientales asociados a excavaciones, movimiento de tierras y manejo de materiales.
- Prevenir aportes de sedimentos a cuerpos de agua o drenajes naturales.
- Garantizar el adecuado manejo de residuos sólidos en frentes de trabajo.

3. Articulación de las actividades de orden, limpieza y aseo en obra:

- Como parte de la implementación del PMMA, se presento apoyó la gestión ambiental del proyecto mediante:
- Limpieza diaria de frentes de obra y zonas aledañas.
- Recolección y separación de residuos generados en campo.

- Mantenimiento de señalización y cerramientos temporales.
- Prevención de acumulación de material suelto en vías y áreas verdes.

4. Gestión de hallazgos ambientales y acciones correctivas

Durante el periodo, la implementación del Programa A2 – PGA–2 garantizó que las actividades preliminares y constructivas iniciales en los humedales se desarrollaran en coherencia con el Plan de Manejo Ambiental, minimizando riesgos ambientales y asegurando el control, seguimiento y mejora continua de la gestión ambiental del proyecto.



Figura 8 Acciones de monitoreo ambiental en el Humedal Isaías Cancino Duarte

HUMEDALES URBANOS

COMPONENTE B

SISTEMA DE GESTIÓN SOCIAL

CONSTRUFUTURO

728

9.3. PROGRAMA B1. INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD, ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA – PGS-1

OBJETIVOS

Garantizar la articulación social del proyecto mediante información oportuna, atención de PQRS y participación comunitaria en el área de influencia.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Se implementaron mecanismos de comunicación, socialización y atención a la comunidad asociados a las intervenciones, promoviendo la gobernanza local del humedal y reduciendo conflictividad social. Se documentaron actividades de educación ambiental y fortalecimiento comunitario, alineadas con el enfoque de apropiación social del ecosistema.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGS – 1:

Dentro del marco del Programa de Manejo Ambiental orientado a la gestión comunitaria en el humedal Isaías Duarte Cancino, se han desarrollado una serie de acciones diseñadas para promover la participación activa de la comunidad, garantizar canales de comunicación constantes y fortalecer la apropiación social de los esfuerzos de recuperación, conservación y cuidado del espejo de agua. Estas acciones responden tanto a las necesidades ambientales identificadas como a los procesos históricos de gestión socioambiental que este humedal ha tenido en la ciudad de Santiago de Cali.

1. Socialización permanente del avance de obra

Se han establecido mecanismos continuos de información y comunicación con la comunidad aledaña, incluidos líderes vecinales, instituciones educativas y organizaciones ambientales, con el fin de:

Informar sobre el estado y avances de obras, etapas de intervención, tiempos previstos y medidas ambientales implementadas.

Resolver inquietudes, recibir sugerencias y documentar aportes comunitarios que puedan aportar a la adecuada ejecución de las acciones proyectadas.

2. Inclusión de la comunidad en actividades ambientales

En desarrollo del programa, se han implementado actividades que fomentan la participación comunitaria responsable en el cuidado del humedal, tales como:

Charlas de sensibilización sobre servicios ecosistémicos, destacando la función del humedal en la regulación hídrica, la biodiversidad urbana y el bienestar de la comunidad en el entorno.

3. Integración de líderes comunitarios y organizaciones locales

El proyecto ha promovido la articulación con líderes ambientales, organizaciones sociales y cooperativas que históricamente han trabajado en la recuperación del humedal Isaías Duarte Cancino, reconociendo que su participación fortalece tanto el proceso de recuperación como las estrategias de comunicación y acompañamiento comunitario.

HUMEDALES URBANOS

COMPONENTE C

SST Y MEDIDAS DE CONTIGENCIAS

CONSTRUFUTURO

789

9.4. PROGRAMA C1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIDAS DE CONTINGENCIA – PSST – 1

OBJETIVOS

Prevenir incidentes y controlar riesgos ocupacionales y ambientales mediante un plan SST, protocolos de trabajo seguro y medidas de contingencia.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante la ejecución de las actividades en el humedal Isaías Duarte Cancino se evidenció la aplicación efectiva de controles de Seguridad y Salud en el Trabajo acordes con los riesgos propios de la intervención en ecosistemas de humedal, tales como trabajos en zonas con presencia de humedad permanente, tránsito y operación de maquinaria y herramientas, manejo de lodos y material vegetal, exposición a vectores y posible interacción con fauna silvestre.

El personal contó con dotación adecuada de elementos de protección personal (EPP), señalización preventiva y restrictiva en los frentes de obra, permisos de trabajo para actividades de riesgo y procedimientos operativos estandarizados para la atención de contingencias, incluyendo derrames accidentales, conatos de incendio y accidentes laborales. Estas acciones contribuyeron de manera directa a la prevención de impactos secundarios sobre el ambiente y a la protección de la integridad física del personal y de terceros.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PSST – 1:

En el marco del Programa C1 – PSST–1, y con enfoque específico en el humedal Isaías Duarte Cancino, se ejecutaron las siguientes acciones:

Implementación del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo para las actividades desarrolladas en el humedal, incluyendo la identificación de peligros, evaluación y control de riesgos asociados a ambientes húmedos y zonas con presencia de cuerpos de agua.

Socialización de inducciones y charlas de seguridad al personal operativo y técnico antes del inicio de actividades, con énfasis en riesgos ambientales, biológicos y mecánicos propios del humedal.

Uso obligatorio de Elementos de Protección Personal (EPP) tales como botas de seguridad impermeables, guantes, cascos, chalecos reflectivos, protección respiratoria y visual, de acuerdo con la actividad desarrollada.

Instalación de señalización preventiva e informativa en los frentes de obra, delimitando áreas de intervención, zonas de riesgo y rutas seguras de circulación, considerando la cercanía de la comunidad y de equipamientos institucionales.

Aplicación de procedimientos de trabajo seguro para labores de adecuación del terreno, manejo de lodos, retiro de residuos y operación de equipos y herramientas manuales y mecánicas.

Implementación de medidas de contingencia ambiental, incluyendo kits para atención de derrames, protocolos para el manejo de residuos peligrosos y procedimientos de respuesta ante eventos climáticos adversos.

Control de riesgos sanitarios mediante acciones preventivas frente a vectores y fauna asociada al humedal, evitando la manipulación directa y estableciendo medidas de prevención y reporte.

HUMEDALES URBANOS

COMPONENTE D

RESTAURACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA

CONSTRUFUTURO

730

9.5. COMPONENTE D. RESTAURACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA

9.5.1.PROGRAMA D1. INTERVENCIONES ARBÓREAS – PMSF -1

OBJETIVOS

Gestionar de forma ambientalmente segura las intervenciones sobre arbolado (poda, manejo fitosanitario, tala autorizada si aplica) minimizando afectaciones a la estructura ecológica y al hábitat.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante el período de ejecución de las actividades en el humedal Isaías Duarte Cancino, no se realizaron intervenciones arbóreas, dado que, tras la evaluación técnica en campo, no se identificó la necesidad de efectuar podas, tratamientos fitosanitarios ni talas sobre individuos arbóreos existentes. En consecuencia, las medidas y actividades previstas en este programa no fueron implementadas, al no ser requeridas para el desarrollo de las intervenciones autorizadas en el humedal.

Las acciones ejecutadas en el área se concentraron exclusivamente en labores de limpieza y descolmatación del espejo de agua, orientadas a mejorar las condiciones hidráulicas y ambientales del humedal, sin generar afectación sobre el arbolado presente ni sobre la cobertura vegetal asociada a sus bordes.

ACCIONES EJECUTADAS

En coherencia con lo anterior, no se ejecutaron acciones asociadas al Programa D1 – Intervenciones Arbóreas durante el periodo de intervención en el humedal Isaías Duarte Cancino. Las actividades desarrolladas se limitaron a:

- Limpieza de residuos sólidos y material acumulado en el espejo de agua.
- Descolmatación puntual del espejo de agua, sin intervención sobre individuos arbóreos ni remoción de cobertura vegetal leñosa.

TRAZABILIDAD PROGRAMA PSST – 1:

Durante el periodo no se ejecutaron intervenciones sobre el arbolado, así como en el registro fotográfico y reportes de obra que evidencian que las actividades se enfocaron exclusivamente en la limpieza y descolmatación del espejo de agua del humedal.

9.5.2.PROGRAMA D2. REFORESTACIÓN DE LA FRANJA FORESTAL PROTECTORA DEL HUMEDAL – PMSF - 2

OBJETIVOS

Restaurar y fortalecer la franja forestal protectora del humedal Isaías Duarte Cancino mediante el establecimiento y recuperación de coberturas vegetales y especies adecuadas a las condiciones locales de humedad y suelo, con el fin de mejorar la conectividad ecológica, estabilizar los bordes, controlar procesos erosivos y mitigar impactos derivados de las actividades de obra.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante la ejecución de las actividades de limpieza y descolmatación del espejo de agua, se hizo necesario el uso de maquinaria pesada tipo retroexcavadora con brazo largo, con el fin de retirar residuos vegetales, material orgánico húmedo y sedimentos acumulados en el humedal.

El ingreso y operación de esta maquinaria generó afectaciones temporales sobre zonas verdes adyacentes al espejo de agua, principalmente asociadas a compactación superficial del suelo, pérdida puntual de cobertura vegetal herbácea y alteración física de la franja protectora inmediata.

En atención a lo anterior, el Programa D2 se implementó como medida de restauración y compensación funcional, orientada a la recuperación de las áreas intervenidas y a la estabilización ambiental del humedal.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PMSF - 2:

En el marco En el marco del Programa D2 – PMSF–2, y como respuesta a las afectaciones generadas por el uso de maquinaria durante la descolmatación del espejo de agua, se ejecutaron las siguientes acciones:

Restauración de las zonas verdes afectadas por el tránsito y operación de la retroexcavadora, mediante la reconformación manual del terreno y la recuperación de la capa superficial del suelo (suelo vegetal), con el fin de restablecer condiciones adecuadas para el crecimiento de la vegetación.

Establecimiento y reposición de cobertura vegetal en los sectores de la franja forestal protectora y áreas aledañas al espejo de agua que presentaron pérdida de vegetación, priorizando especies herbáceas y arbustivas compatibles con ambientes de alta humedad y suelos saturados.

Control inicial de procesos erosivos, mediante la estabilización superficial del suelo restaurado, evitando la generación de arrastre de sedimentos hacia el espejo de agua durante eventos de lluvia.

Manejo y disposición adecuada del material vegetal retirado, garantizando que los residuos producto de la descolmatación no afectaran nuevamente las áreas restauradas ni el sistema hídrico del humedal.

Seguimiento visual y mantenimiento inicial de la cobertura establecida, verificando la adecuada adaptación de la vegetación implantada y corrigiendo zonas con compactación residual o pérdida de material fino.

Estas acciones permitieron mitigar los impactos temporales asociados al uso de maquinaria pesada, restablecer la funcionalidad ecológica básica de la franja protectora y contribuir a la estabilidad ambiental del humedal Isaías Duarte Cancino.

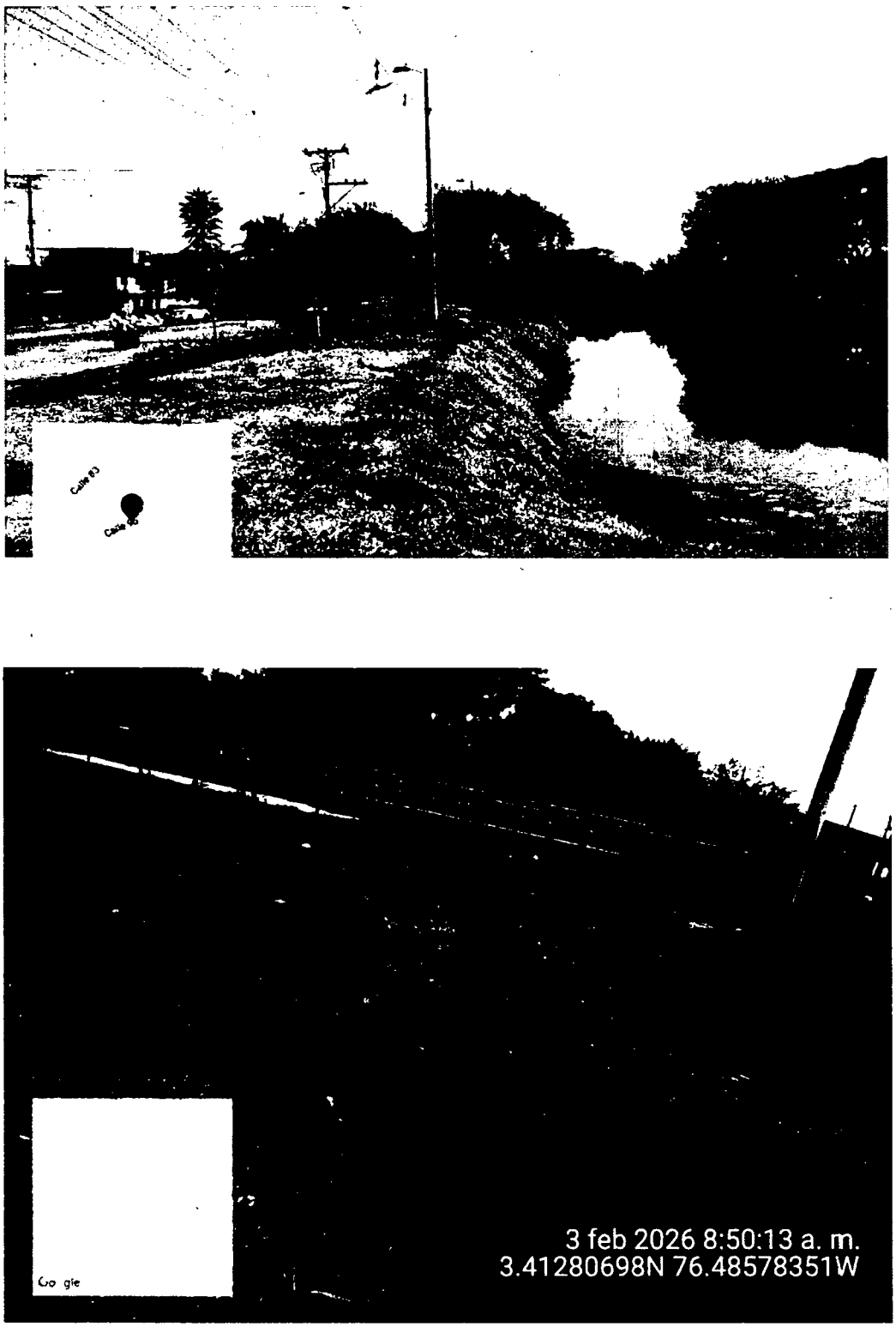


Figura 9 Instalación de prado para la restauración de zonas verdes

9.5.3.PROGRAMA D3. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA E INTEGRAL DEL HUMEDAL – PMSF – 3

OBJETIVOS

Recuperar y mejorar la funcionalidad ecológica e hidrológica del humedal Isaías Duarte Cancino mediante la ejecución de acciones de restauración ambiental compatibles con su condición de humedal urbano, tales como la descolmatación selectiva del espejo de agua, el retiro de residuos sólidos y material vegetal acumulado, el control de sedimentos y la recuperación paisajística de las áreas intervenidas, garantizando la protección del hábitat y la estabilidad ambiental del ecosistema.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Las actividades previstas en el Programa D3 fueron ejecutadas de manera satisfactoria en el humedal Isaías Duarte Cancino, enfocándose en la limpieza y descolmatación del espejo de agua, acciones consideradas prioritarias para la recuperación de su capacidad hidráulica y la mejora de las condiciones ecológicas del ecosistema.

Durante la ejecución de las actividades se implementaron prácticas ambientales preventivas y de control, orientadas a minimizar la resuspensión de sedimentos, evitar afectaciones a la fauna asociada y reducir impactos sobre las zonas aledañas al humedal.

Las intervenciones se realizaron de forma controlada, delimitando frentes de trabajo, restringiendo el tránsito de maquinaria a las áreas estrictamente necesarias y aplicando medidas de estabilización posterior, lo cual permitió mejorar el volumen útil del espejo de agua y contribuir a la recuperación de la calidad del hábitat acuático.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PMSF - 3:

En el marco del Programa D3 – PMSF – 3, y considerando el contexto ambiental y urbano del humedal Isaías Duarte Cancino, se ejecutaron las siguientes acciones de restauración ecológica e integral:

- Descolmatación selectiva del espejo de agua, mediante la remoción controlada de sedimentos y material orgánico acumulado, priorizando sectores críticos con pérdida de profundidad y reducida capacidad hidráulica.
- Manejo y confinamiento temporal de lodos, evitando su dispersión dentro del cuerpo de agua y su arrastre hacia áreas no intervenidas, con posterior retiro y disposición adecuada del material extraído.
- Control de turbidez durante las actividades, mediante la programación secuencial de los frentes de trabajo y la ejecución gradual de la descolmatación, reduciendo la resuspensión de sedimentos finos en la columna de agua.
- Retiro de residuos sólidos y material vegetal flotante, incluyendo limpieza manual en bordes sensibles y zonas de difícil acceso, con el fin de prevenir obstrucciones, focos de contaminación y afectaciones a la fauna acuática.
- Manejo de vegetación acuática, mediante control mecánico de material vegetal excesivo o invasor, garantizando la conservación de especies compatibles con la dinámica natural del humedal y evitando intervenciones agresivas.
- Protección de fauna asociada, mediante la observación permanente durante las actividades y la adopción de medidas preventivas para evitar atrapamientos, desplazamientos innecesarios o afectaciones directas.

- Recuperación paisajística de áreas intervenidas, incluyendo la estabilización de bordes y la adecuación visual de las zonas aledañas al espejo de agua, integrándolas de manera armónica al entorno urbano.
- Aplicación de un enfoque de manejo adaptativo, a través del seguimiento visual de la respuesta del ecosistema posterior a las intervenciones y el ajuste oportuno de las acciones, cuando fue necesario, para garantizar la efectividad de la restauración.

Estas acciones permitieron avanzar en la recuperación funcional del humedal Isaías Duarte Cancino, mejorando las condiciones hidráulicas del espejo de agua, reduciendo presiones antrópicas asociadas a la acumulación de residuos y fortaleciendo su valor ambiental y paisajístico dentro del contexto urbano.

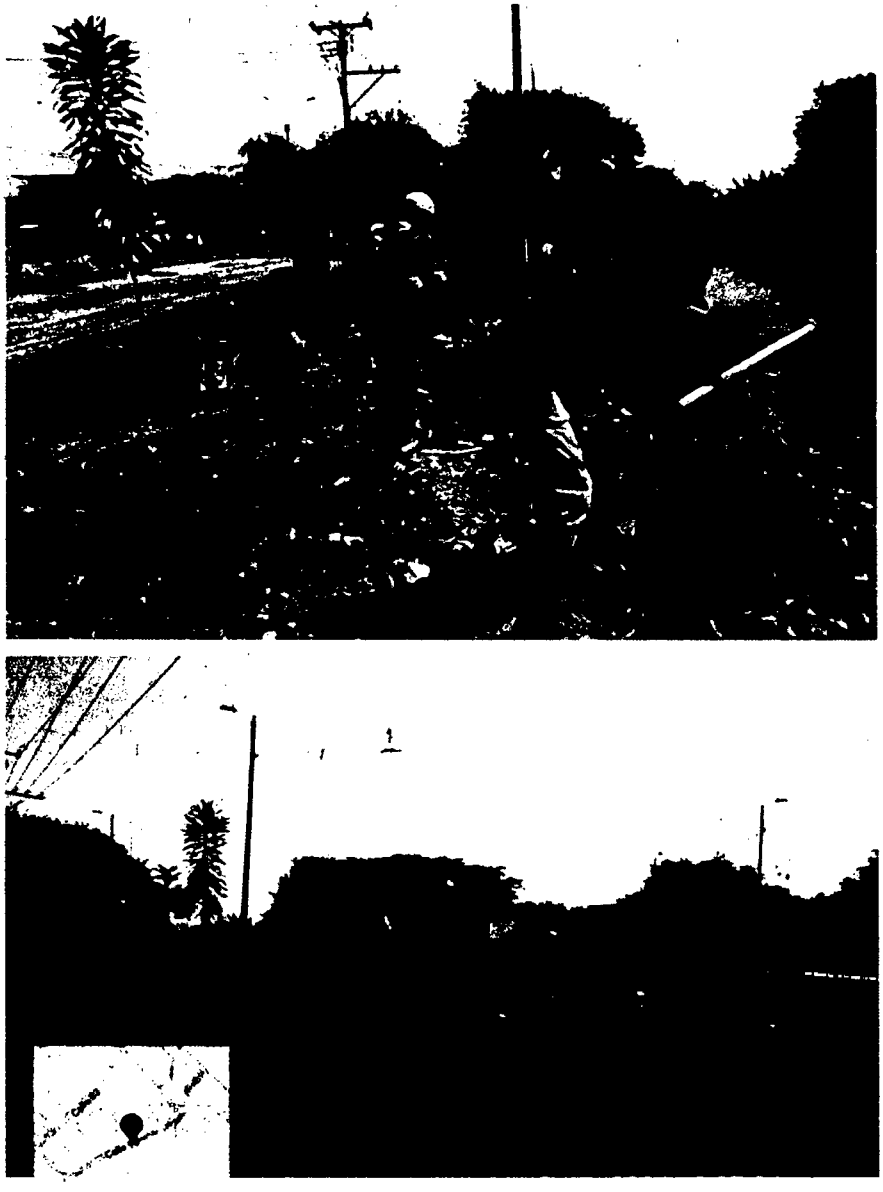


Figura 10 Rehabilitación ambiental en el Humedal Isaías Cancino Duarte



Figura 11 Actividades de limpieza en el espejo de agua

9.5.4.PROGRAMA D4. PROTECCIÓN DE FAUNA – PMSF - 4

OBJETIVOS

Establecer y aplicar medidas de prevención, control y mitigación orientadas a la protección de la fauna silvestre asociada al humedal Isaías Duarte Cancino, minimizando las afectaciones que pudieran generarse durante las actividades de restauración ecológica, particularmente aquellas relacionadas con la descolmatación del espejo de agua, la limpieza de orillas y el manejo de residuos, garantizando la conservación de los hábitats acuáticos.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante la ejecución de las actividades en el humedal Isaías Duarte Cancino se implementaron de manera efectiva las medidas previstas en el Programa D4 – Protección de Fauna, con el fin de prevenir impactos negativos sobre la fauna silvestre presente en el área de intervención.

Las actividades de obra se desarrollaron bajo controles operativos y ambientales, tales como la regulación de horarios, la señalización preventiva, la delimitación de áreas sensibles y la supervisión permanente de los frentes de trabajo. Cuando se identificó la presencia de individuos de fauna potencialmente afectados por las labores de limpieza y descolmatación, se procedió a su rescate y reubicación, acciones que fueron ejecutadas por un biólogo profesional con experiencia en manejo de fauna silvestre, garantizando la aplicación de criterios técnicos y éticos adecuados.

Estas medidas permitieron reducir de manera significativa los riesgos de mortalidad, desplazamiento forzado o estrés innecesario de la fauna asociada al humedal, contribuyendo a la conservación de la biodiversidad local y al cumplimiento de las obligaciones ambientales del proyecto.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PMSF - 4:

En el marco del Programa D4 – PMSF – 4, y en atención a las condiciones ecológicas del humedal Isaías Duarte Cancino, se adelantaron acciones orientadas a la protección de la fauna silvestre, que incluyeron la inspección previa de los frentes de trabajo para identificar la presencia de individuos susceptibles de afectación antes del inicio de las actividades de descolmatación y limpieza, el acompañamiento técnico permanente por parte de un biólogo especializado durante las actividades de mayor intervención, en especial aquellas que implicaron el uso de maquinaria y la manipulación de material vegetal y lodos.

Adicionalmente, se ejecutaron también actividades como el rescate, manejo y reubicación de fauna silvestre cuando fue necesario, priorizando especies asociadas a ambientes acuáticos y ribereños y aplicando protocolos técnicos de captura, manipulación y liberación en sitios seguros con condiciones ecológicas similares; adicionalmente, se realizó la delimitación y señalización de áreas sensibles para restringir el acceso de personal y maquinaria a sectores con presencia de fauna o hábitats críticos, se controlaron los horarios y ritmos de trabajo evitando intervenciones nocturnas o en periodos de mayor actividad faunística, y se llevaron a cabo jornadas de sensibilización al personal de obra mediante charlas e inducciones sobre la importancia de la fauna del humedal, las conductas prohibidas y los procedimientos a seguir ante avistamientos o hallazgos de individuos silvestres.

La trazabilidad del Programa D4 se encuentra soportada en:

Informe técnico elaborado por el biólogo responsable del rescate y reubicación de fauna, el cual se anexa al presente Informe de Cumplimiento Ambiental.



Figura 12 Rescate de fauna en el Humedal Isaías Cancino Duarte durante la intervención

HUMEDALES URBANOS

COMPONENTE E

GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

CONSTRUFUTURO

9.6. COMPONENTE E. GESTIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN.

9.6.1.PROGRAMA E1. MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD Y SUSTANCIAS PELIGROSAS – PGC - 1

OBJETIVOS

Prevenir la contaminación del suelo, el agua y los componentes bióticos del humedal Isaías Duarte Cancino mediante la adecuada gestión de los residuos generados durante las actividades de obra, especialmente aquellos asociados a la limpieza y descolmatación del espejo de agua, garantizando la segregación en la fuente, el almacenamiento temporal seguro, el transporte controlado y la disposición final con gestores autorizados, así como el manejo preventivo de sustancias potencialmente peligrosas.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante la ejecución de las actividades en el humedal Isaías Duarte Cancino se dio cumplimiento al Programa E1, priorizando la gestión adecuada de los residuos vegetales y material orgánico húmedo generados como resultado de la limpieza y descolmatación del espejo de agua. Se verificó la segregación en la fuente, el acopio temporal en áreas previamente definidas y fuera del cuerpo de agua, y la disposición final mediante gestores autorizados, evitando en todo momento la disposición inadecuada dentro del humedal o en sus zonas de protección.

De igual manera, se implementaron medidas preventivas para evitar la generación de lixiviados, el arrastre de material por efecto de lluvias y la contaminación del recurso hídrico, garantizando el manejo ambientalmente seguro de los residuos generados y minimizando impactos secundarios sobre el ecosistema.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGC - 1:

En el marco del Programa E1 – PGC-1, y considerando que las actividades desarrolladas en el humedal Isaías Duarte Cancino se centraron en la limpieza y descolmatación del espejo de agua, se ejecutaron las siguientes acciones:

- Segregación en la fuente de los residuos generados, diferenciando principalmente residuos vegetales, material orgánico húmedo y residuos ordinarios, de acuerdo con su naturaleza y manejo requerido.

- Recolección y retiro del material vegetal y sedimentos extraídos durante la descolmatación, evitando su acumulación prolongada en el área de intervención y previniendo su reincorporación al cuerpo de agua.

- Acopio temporal controlado del material vegetal retirado, en zonas definidas fuera del espejo de agua y de la franja protectora inmediata, con medidas para evitar lixiviados, dispersión por viento o arrastre por escorrentía.

- Gestión y disposición adecuada de los residuos vegetales, mediante su traslado a sitios autorizados o su aprovechamiento, cuando fue técnicamente viable, conforme a la normatividad ambiental vigente.

- Implementación de buenas prácticas ambientales durante la descolmatación, tales como limpieza progresiva por frentes, retiro inmediato de residuos y mantenimiento del orden y aseo en las áreas intervenidas.

- Prevención del manejo inadecuado de sustancias peligrosas, asegurando que combustibles, lubricantes y aceites asociados a la operación de maquinaria fueran manipulados en áreas controladas, con disponibilidad de elementos absorbentes y protocolos de atención de derrames.

- Prohibición expresa de disposición de residuos dentro del humedal, reforzada mediante inducciones al personal y supervisión ambiental permanente.

Estas acciones permitieron garantizar que los residuos generados durante las actividades de limpieza y descolmatación del humedal Isaías Duarte Cancino fueran manejados de manera ambientalmente responsable, evitando impactos negativos sobre el recurso hídrico, el suelo y la biota asociada.



Figura 13 Cargue de residuos vegetales

9.6.2.PROGRAMA E2. MANEJO DE MATERIALES, CAMPAMENTOS Y LOGÍSTICA DE OBRA – PGC – 2

OBJETIVOS

Controlar y prevenir impactos ambientales asociados al almacenamiento de materiales, la operación logística y la ocupación temporal del área de intervención, tales como derrames, generación de residuos, presencia de vectores, ruido y afectaciones a la franja protectora del humedal Isaías Duarte Cancino, garantizando el orden, la salubridad y la protección del ecosistema durante la ejecución de las actividades.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante la intervención en el humedal Isaías Duarte Cancino no se realizó el uso de materiales de construcción ni la instalación de campamentos, bodegas o infraestructuras temporales, dado que las actividades ejecutadas correspondieron exclusivamente a la limpieza y retiro inmediato de material vegetal y residuos asociados al proceso de descolmatación del espejo de agua, las cuales se desarrollaron en un periodo corto de tiempo.

En razón de lo anterior, no fue necesaria la ocupación prolongada del área ni el establecimiento de zonas de almacenamiento o campamento. No obstante, se implementaron medidas ambientales preventivas y correctivas orientadas a garantizar el manejo adecuado del material retirado, evitar la generación de impactos secundarios y asegurar el orden y aseo en las áreas intervenidas.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGC - 2:

En el marco del Programa E2 – PGC–2, y considerando las características de las actividades desarrolladas en el humedal Isaías Duarte Cancino, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- Retiro inmediato del material vegetal y residuos generados, evitando su acumulación temporal dentro del humedal o en su franja protectora.

- Prohibición del almacenamiento de materiales de construcción, combustibles o insumos dentro del área del humedal, limitando la permanencia de equipos y maquinaria al tiempo estrictamente necesario.

- Organización y control logístico de las actividades, asegurando que el ingreso y salida de maquinaria y personal se realizara de forma ordenada y por rutas previamente definidas.

- Aplicación de medidas de control ambiental, tales como limpieza permanente del área de trabajo, prevención de derrames y manejo adecuado de residuos, en concordancia con los programas de gestión de residuos implementados.

- Corrección y restitución de las áreas intervenidas, garantizando que, una vez finalizadas las actividades de limpieza, el sitio quedara libre de materiales, residuos y elementos ajenos al ecosistema del humedal.

9.6.3.PROGRAMA E3. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y EMISIONES – PGC – 3

OBJETIVOS

Reducir y controlar los impactos ambientales asociados al uso de maquinaria y equipos durante la ejecución de las actividades en el humedal Isaías Duarte Cancino, particularmente aquellos relacionados con emisiones atmosféricas, generación de ruido y vibraciones, y riesgos de derrames de sustancias potencialmente contaminantes, garantizando una operación segura, controlada y ambientalmente responsable.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante el periodo de intervención en el humedal Isaías Duarte Cancino se realizó el uso de una retroexcavadora tipo oruga, empleada exclusivamente para las labores de limpieza y descolmatación del espejo de agua. La maquinaria utilizada cumplió con la totalidad de la documentación legal vigente, incluyendo seguros, revisiones técnico-mecánicas y registros de mantenimiento, garantizando su operación en condiciones adecuadas y seguras.

La operación de la retroexcavadora se desarrolló bajo criterios de mínima intervención y control ambiental, restringiendo su circulación a las áreas estrictamente necesarias y evitando la generación de impactos significativos sobre el suelo, la vegetación, el recurso hídrico y la fauna asociada. Como resultado de la aplicación de estas medidas, no se presentaron incidentes ambientales, derrames de combustibles o lubricantes, ni afectaciones atribuibles a emisiones, ruido o vibraciones durante el periodo de ejecución.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGC - 3:

En el marco del Programa E3 – PGC–3, y considerando las características del humedal Isaías Duarte Cancino y las actividades ejecutadas, se implementaron las siguientes acciones:

- Verificación previa de la documentación legal y técnica de la maquinaria, asegurando el cumplimiento de los requisitos normativos y contractuales antes de su ingreso al humedal.
- Aplicación de mantenimiento preventivo, garantizando el adecuado estado mecánico de la retroexcavadora y reduciendo el riesgo de fallas, fugas o emisiones anómalas.
- Control de emisiones atmosféricas y material particulado, mediante la operación en tiempos limitados y la ejecución de las actividades únicamente cuando fue estrictamente necesario.
- Gestión del ruido y vibraciones, restringiendo los horarios de operación y evitando trabajos en horarios sensibles para la comunidad y la fauna asociada al humedal.
- Delimitación de zonas de operación y parqueo, ubicadas fuera del espejo de agua, minimizando la compactación del suelo y la afectación de la franja protectora.
- Prevención de derrames, mediante la prohibición de abastecimiento y mantenimiento dentro del humedal y la disponibilidad de elementos absorbentes y protocolos de contingencia.

- Supervisión ambiental permanente, verificando el cumplimiento de las medidas de manejo de maquinaria y la inexistencia de impactos ambientales asociados.

Estas acciones permitieron garantizar una operación controlada de la maquinaria, reduciendo al mínimo los riesgos ambientales y asegurando el cumplimiento de los objetivos del Programa E3 en el humedal Isaías Duarte Cancino.

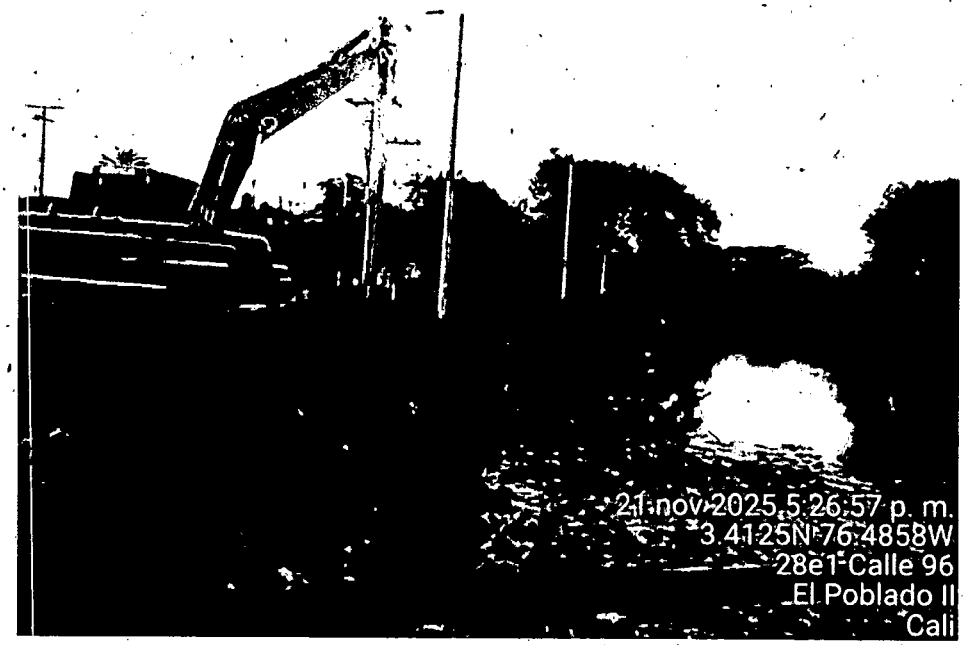


Figura 14 Uso de maquinaria pesada en el Humedal

737

9.6.4.PROGRAMA E4. PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y CONTROL DE SEDIMENTOS – PGC – 4

OBJETIVOS

Prevenir el deterioro de la calidad del recurso hídrico del humedal Isaías Duarte Cancino mediante la implementación de medidas de control orientadas a evitar el arrastre y la resuspensión de sedimentos, vertimientos accidentales y el manejo inadecuado de escorrentías superficiales durante la ejecución de las actividades de limpieza y descolmatación del espejo de agua, garantizando la protección del ecosistema acuático y su funcionalidad ecológica.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante el periodo de intervención en el humedal Isaías Duarte Cancino se dio cumplimiento al Programa E4 mediante la aplicación de medidas preventivas y de control ambiental orientadas a minimizar los impactos sobre el recurso hídrico, especialmente aquellos asociados a la descolmatación del espejo de agua y al uso puntual de maquinaria.

Las actividades se ejecutaron bajo un esquema de intervención controlada y por etapas, priorizando la delimitación de frentes de trabajo, el confinamiento del material extraído y la reducción de la resuspensión de sedimentos finos en la columna de agua. Así mismo, se implementaron acciones de estabilización posterior en las áreas intervenidas, evitando el aporte adicional de sedimentos por efecto de lluvias o escorrentías superficiales.

En ningún momento se realizaron vertimientos de sustancias contaminantes al humedal, ni se presentaron incidentes asociados a derrames de combustibles, aceites u otros materiales peligrosos, garantizando la protección de la calidad del agua y del hábitat acuático.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGC - 4:

En el marco del Programa E4 – PGC–4 En el marco del Programa E4 – PGC–4, y considerando las características físicas, hidrológicas y urbanas del humedal Isaías Duarte Cancino, se ejecutaron las siguientes acciones específicas:

- Delimitación y control de frentes de trabajo, restringiendo la intervención a los sectores estrictamente necesarios para la limpieza y descolmatación del espejo de agua.
- Ejecución gradual y sectorizada de la descolmatación, reduciendo la resuspensión simultánea de sedimentos y permitiendo el control visual de la turbidez durante las actividades.
- Confinamiento temporal del material sedimentado y vegetal extraído, evitando su dispersión dentro del cuerpo de agua y su reincorporación al sistema hídrico.
- Retiro oportuno del material extraído, garantizando que los sedimentos y residuos vegetales no permanecieran en contacto prolongado con el agua ni fueran arrastrados por escorrentía.
- Control de escorrentías superficiales en las zonas verdes adyacentes al espejo de agua, mediante la estabilización de áreas intervenidas y la restitución de la cobertura vegetal cuando fue necesario.
- Prohibición de lavado, mantenimiento o abastecimiento de maquinaria dentro del humedal, reduciendo el riesgo de vertimientos accidentales al recurso hídrico.
- Supervisión ambiental permanente, verificando la correcta aplicación de las medidas de control y la inexistencia de afectaciones visibles sobre la calidad del agua durante y después de las actividades.

Estas acciones permitieron mantener condiciones adecuadas de calidad hídrica durante la intervención, mejorar la capacidad hidráulica del espejo de agua y reducir presiones asociadas a la acumulación de sedimentos y residuos orgánicos en el humedal Isaías Duarte Cancino.

9.6.5.PROGRAMA E5. ORDEN, ASEO Y MANEJO DE INFRAESTRUCTURA TEMPORAL – PGC – 5

OBJETIVOS

Mantener condiciones adecuadas de orden y aseo en los frentes de trabajo durante la ejecución de las actividades en el humedal Isaías Duarte Cancino, así como garantizar que, en caso de presentarse ocupaciones temporales, estas sean retiradas oportunamente al finalizar las labores, evitando la generación de residuos, impactos paisajísticos y riesgos de contaminación sobre el ecosistema.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante el periodo de intervención en el humedal Isaías Duarte Cancino no se realizó la instalación de infraestructura temporal, tales como campamentos, bodegas, cercas permanentes, zonas de almacenamiento o estructuras auxiliares, debido a que las actividades ejecutadas correspondieron exclusivamente a labores de limpieza y descolmatación del espejo de agua, desarrolladas en un periodo corto y con retiro inmediato del material vegetal y de los residuos generados.

No obstante, se aplicaron medidas preventivas de orden, aseo y control operativo, garantizando que las áreas intervenidas permanecieran libres de residuos, materiales sobrantes o elementos ajenos al entorno natural del humedal. Al finalizar las actividades, se verificó que el área quedara en condiciones ambientales adecuadas, sin afectaciones visuales ni riesgos asociados a la permanencia de elementos temporales.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGC - 5:

En el marco del Programa E5 – PGC–5, y considerando las características de la intervención en el humedal Isaías Duarte Cancino, se ejecutaron las siguientes acciones:

- Delimitación temporal de los frentes de trabajo, mediante señalización preventiva, con el fin de organizar las actividades y restringir el acceso a zonas de intervención.

- Mantenimiento permanente del orden y aseo, evitando la acumulación de residuos sólidos, material vegetal o elementos operativos dentro del humedal y su franja protectora.

- Retiro inmediato de equipos y maquinaria una vez culminadas las actividades diarias, impidiendo la ocupación innecesaria del área intervenida.

- Limpieza final de las zonas intervenidas, garantizando la restitución de las condiciones paisajísticas y ambientales del humedal.

- Verificación ambiental posterior a la intervención, confirmando la ausencia de residuos remanentes, infraestructura temporal o elementos contaminantes.

Estas acciones permitieron asegurar que la intervención en el humedal Isaías Duarte Cancino se desarrollara bajo criterios de mínima ocupación, orden y aseo, preservando la integridad ambiental y el valor paisajístico del ecosistema.

10. MATRIZ CONSOLIDADA DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEDIDAS AMBIENTALES

De acuerdo con el Plan de monitoreo del Plan de Manejo Ambiental, se presenta la matriz consolidada de cumplimiento de este, de acuerdo con las acciones realizadas en el marco de la intervención llevada a cabo en el Humedal Isaías Duarte Cancino.

Tabla 5 Matriz de Cumplimiento del Plan de Medidas Ambiental Humedal Isaías Cancino Duarte

Programa	Objetivo	Actividades ejecutadas en el humedal Isaías Duarte Cancino	Cumplimiento
A1. Estructura del PMMA	Definir lineamientos y fichas ambientales	Aplicación del PMMA conforme al documento "V_PMA Humedales Urbanos CVC", con enfoque exclusivo en el humedal Isaías Duarte Cancino	✔ Cumple
A2. Implementación del PMMA	Asegurar ejecución y seguimiento de medidas	Supervisión ambiental permanente durante limpieza y descolmatación; aplicación de medidas preventivas y correctivas	✔ Cumple
B1. Información y participación comunitaria	Garantizar comunicación y apropiación social	Socialización de actividades, comunicación de avances, sensibilización sobre cuidado del espejo de agua y del humedal	✔ Cumple
C1. SST y contingencias (PSST–1)	Prevenir riesgos laborales y ambientales	Uso de EPP, señalización, protocolos de emergencia, control de riesgos por maquinaria y zonas húmedas	✔ Cumple
D1. Intervenciones arbóreas (PMSF–1)	Manejo ambiental del arbolado	No se realizaron intervenciones arbóreas; no se identificó necesidad técnica. Actividades se limitaron a limpieza y descolmatación	✔ Cumple (No aplica)
D2. Reforestación franja protectora (PMSF–2)	Restaurar franja forestal protectora	Recuperación de zonas verdes afectadas por tránsito de retroexcavadora; restitución de cobertura vegetal y estabilización de suelos	✔ Cumple
D3. Restauración ecológica integral (PMSF–3)	Recuperar funcionalidad ecológica e hidrológica	Descolmatación selectiva, retiro de residuos, control de turbidez, manejo de vegetación acuática y estabilización posterior	✔ Cumple
D4. Protección de fauna (PMSF–4)	Proteger fauna silvestre	Inspección previa, rescate y reubicación de fauna por biólogo especializado, control de horarios y señalización	✔ Cumple
E1. Manejo de RCD y residuos (PGC–1)	Prevenir contaminación por residuos	Gestión adecuada de residuos vegetales y material orgánico; retiro inmediato y disposición con gestor autorizado	✔ Cumple
E2. Materiales y campamentos (PGC–2)	Controlar impactos logísticos	No se usaron materiales de construcción ni campamentos; actividades de corta duración con retiro inmediato de residuos	✔ Cumple (No aplica)

Programa	Objetivo	Actividades ejecutadas en el humedal Isaías Duarte Cancino	Cumplimiento
E3. Maquinaria y emisiones (PGC–3)	Controlar emisiones y riesgos	Uso de retroexcavadora tipo oruga con documentación legal vigente; sin incidentes ambientales ni derrames	✔ Cumple
E4. Recurso hídrico y sedimentos (PGC–4)	Proteger calidad del agua	Descolmatación por etapas, confinamiento de sedimentos, control de escorrentías y estabilización de áreas expuestas	✔ Cumple
E5. Orden, aseo e infraestructura (PGC–5)	Mantener orden y cierre adecuado	No se instaló infraestructura temporal; limpieza final y restitución total del área intervenida	✔ Cumple

11. RECOMENDACIONES

Con el fin de garantizar la sostenibilidad de las acciones ejecutadas y fortalecer la gestión ambiental del humedal Isaías Duarte Cancino, se recomienda dar continuidad a un programa de mantenimiento preventivo del espejo de agua, orientado a la limpieza periódica y control temprano de la acumulación de sedimentos y material vegetal, evitando procesos avanzados de colmatación que puedan afectar su funcionalidad hidráulica y ecológica. De manera complementaria, resulta pertinente fortalecer los procesos de participación comunitaria y educación ambiental, promoviendo la corresponsabilidad de la comunidad aledaña en el cuidado, vigilancia y reporte oportuno de situaciones que puedan generar deterioro del humedal, especialmente en relación con la disposición inadecuada de residuos y alteraciones en los bordes del cuerpo de agua.

Así mismo, se recomienda implementar acciones de seguimiento ambiental posteriores a la intervención, mediante monitoreos básicos de variables como la estabilidad de las zonas restauradas, la cobertura vegetal, la calidad visual del espejo de agua y la presencia de fauna asociada, con el propósito de evaluar la respuesta del ecosistema y aplicar ajustes bajo un enfoque de manejo adaptativo. En futuras intervenciones, se sugiere continuar priorizando técnicas de mínima ocupación y control estricto del uso de maquinaria, limitando su ingreso a los sectores estrictamente necesarios y aplicando siempre medidas de prevención de impactos sobre el suelo, la vegetación y el recurso hídrico. Finalmente, se recomienda mantener actualizado el Plan de Medidas de Manejo Ambiental, incorporando las lecciones aprendidas durante la ejecución del proyecto y articulándolo con programas institucionales de conservación y gestión de humedales urbanos del municipio de Santiago de Cali.

12. CONCLUSIONES

La intervención realizada en el humedal Isaías Duarte Cancino, enfocada en la limpieza y descolmatación del espejo de agua, se ejecutó de manera satisfactoria y en cumplimiento integral del Plan de Medidas de Manejo Ambiental establecido para el proyecto, de acuerdo con los lineamientos de la autoridad ambiental y las buenas prácticas aplicables a ecosistemas de humedal urbano. Las actividades desarrolladas permitieron mejorar las condiciones hidráulicas del humedal, incrementar su volumen útil y reducir presiones asociadas a la acumulación de sedimentos y material vegetal, contribuyendo a la recuperación de su funcionalidad ecológica y paisajística.

Durante la ejecución de las obras se aplicaron medidas ambientales preventivas, correctivas y de control que garantizaron la protección del recurso hídrico, del suelo, de la vegetación y de la fauna silvestre asociada, sin que se presentaran impactos ambientales significativos, incidentes de contaminación o afectaciones a la comunidad del área de influencia. La gestión adecuada de los residuos generados, la ausencia de infraestructura temporal, el control del uso de maquinaria y la implementación de acciones de restauración y estabilización posterior evidencian una intervención de mínima ocupación, compatible con el carácter ecológico del humedal.

En conclusión, el proyecto de intervención en el humedal Isaías Duarte Cancino constituye una actuación ambientalmente responsable y técnicamente adecuada, que aporta de manera positiva a la conservación y rehabilitación de este ecosistema estratégico dentro del contexto urbano de Santiago de Cali. El cumplimiento de las medidas ambientales y la integración de acciones de protección ecológica y participación social sientan bases sólidas para la sostenibilidad del humedal y para la replicabilidad de este tipo de intervenciones en otros humedales urbanos priorizados del municipio.

HUMEDALES URBANOS

INFORME DE ACOMPAÑAMIENTO COMPONENTE DE FAUNA

HUMEDAL ISAIAS DUARTE CANCINO

PROYECTO CVC LP 06 2025

HUMEDALES URBANOS

2025

CONSTRUFUTURO

741

CONSTRUFUTURO

HUMEDALES URBANOS

INFORME DE ACOMPAÑAMIENTO COMPONENTE DE FAUNA

HUMEDAL ISAIAS DUARTE CANCINO

ACTIVIDADES DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN

HUMEDALES URBANOS



PROFESIONAL RESPONSABLE: JESÚS ACOSTA ARDILA – BIÓLOGO

LUGAR: HUMEDAL ISAÍAS DUARTE CANCINO, BARRIO POBLADO 2, CALI

FECHAS DE TRABAJO: 20 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 – 7 DÍAS CONSECUTIVOS

INTRODUCCIÓN

El humedal Isaías Duarte Cancino, ubicado en el barrio Poblado 2 de Cali, es un sistema acuático urbano que conserva sectores de vegetación palustre y flotante que funcionan como refugio y área de alimentación para diversos grupos de fauna. Aunque se trata de un humedal urbano, su estructura ecológica sigue siendo relevante para anfibios, reptiles, pequeños mamíferos y aves asociados a cuerpos de agua (Figura 1).

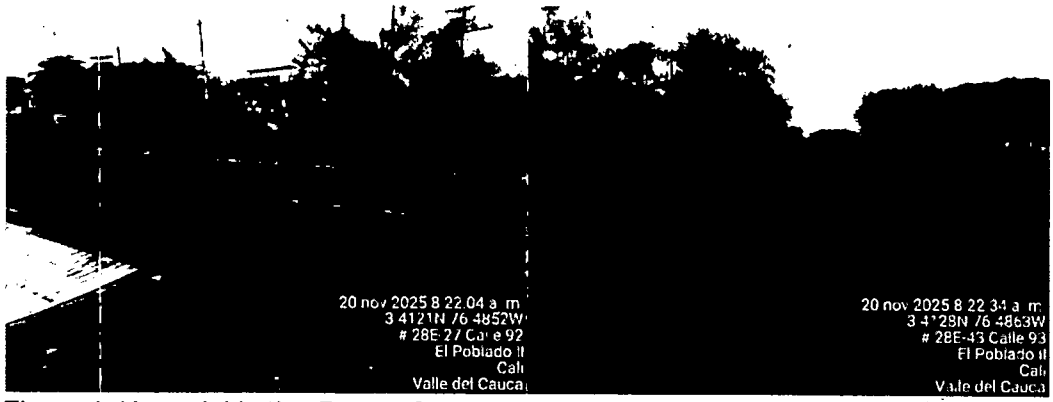


Figura 1: Humedal Isaías Duarte Cancino previo a las actividades de recuperación del espejo de agua

Durante la semana de intervención se realizaron actividades de limpieza del espejo de agua y descolmatacion mediante maquinaria pesada. La vegetación acuática—particularmente la palustre—proporciona espacios de refugio, humedad constante y amortiguación térmica, elementos que son determinantes para la supervivencia de anfibios y reptiles (García et al., 2014; Scheffers et al., 2013). Por ello, incluso intervenciones parciales pueden generar desplazamientos o cambios en la actividad normal de los organismos.

El presente informe detalla las actividades realizadas, los registros de fauna obtenidos durante siete días de trabajo continuo y un análisis sobre la dinámica observada en relación con la intervención parcial del humedal.

1. METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Las actividades de acompañamiento biológico se llevaron a cabo de manera continua durante los siete días de intervención. Las acciones principales fueron:

Monitoreo directo del área intervenida: Se realizó un seguimiento constante en las zonas donde operaba la maquinaria, con el fin de detectar fauna expuesta o en riesgo inmediato (Figura 2).

Revisión de la vegetación retirada: La maquinaria extrajo principalmente vegetación flotante y material orgánico acumulado. Este material se inspeccionó manualmente para identificar organismos que pudieran estar ocultos entre raíces, fango o acumulaciones de hojarasca (Figura 2).

Captura y reubicación: Los individuos encontrados se capturaron manualmente y se trasladaron hacia sectores del mismo humedal que conservaron vegetación y condiciones de refugio adecuadas.

Ahuyentamiento: En casos donde los animales reaccionaban rápidamente a las vibraciones de la maquinaria, se facilitó su desplazamiento hacia zonas no intervenidas.

Registro de observaciones: Se tomó registro de especies observadas, ahuyentadas, capturadas y reubicadas. Es importante reiterar que el humedal no fue intervenido en su totalidad; la mayoria conservó su vegetación natural, lo cual influye directamente en la dinámica de la fauna observada.

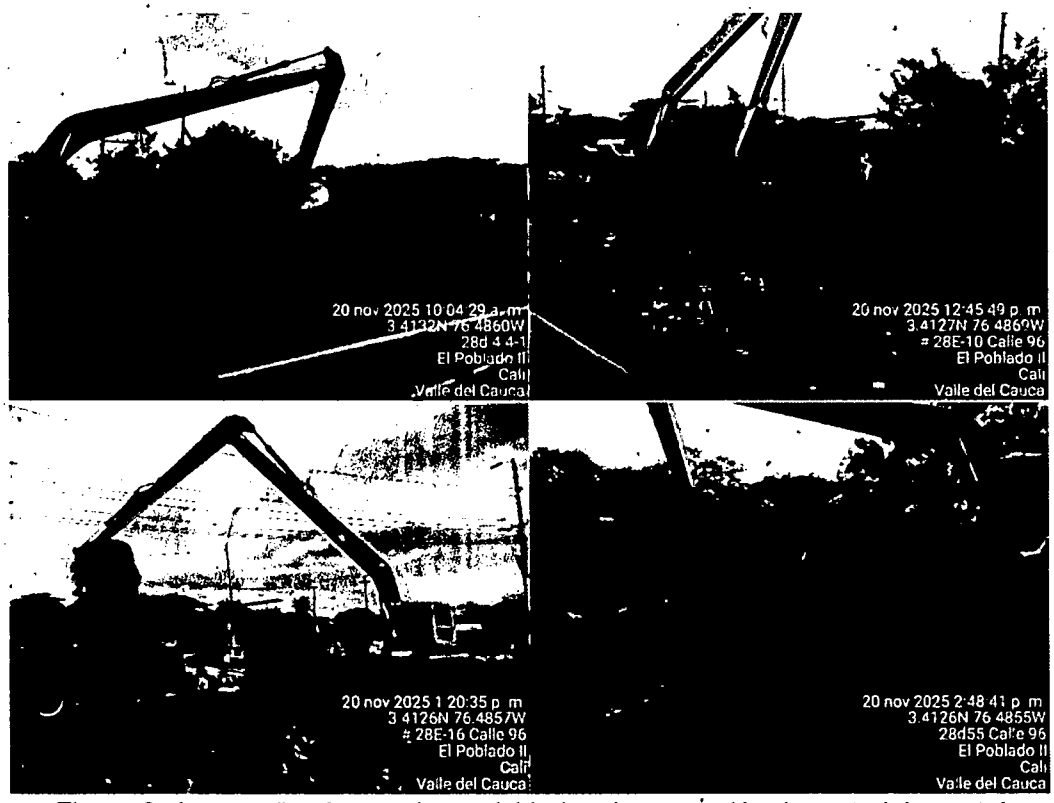


Figura 2: Acompañamiento a las actividades de extracción de material vegetal

2. RESULTADOS

La presencia de fauna durante la intervención fue menor a la esperada (Tabla 1), considerando antecedentes de este tipo de ambientes. Sin embargo, se observaron o reubicaron los siguientes individuos:

Tabla 1: Listado de especies observadas (Reubicadas y ahuyentadas) con abundancias.

Especie	No. de individuos	Reubicado	Ahuyentado	Coordenadas
Dendropsophus columbianus (Figura 3)	7	x		3.412921, -76.484859
Caecilia subnigricans (Figura 3)	11	x		3.411759, -76.487314
Mastigodryas boddaerti	1	x		3.412921, -76.484859
Lithobates catesbeianus	9		x	
Rattus sp.	3		x	
Rhinella horribilis	4		x	
Total	**35**			



Figura 3: Individuos de *Dendropsophus columbianus* y *Caecilia subnigricans* capturados y reubicados en las actividades realizadas.

3. DISCUSIÓN

La baja cantidad de fauna observada no necesariamente refleja una disminución en la diversidad o abundancia del humedal. Existen varios factores ecológicos relevantes que explican este patrón, especialmente considerando que la intervención fue parcial.

Refugio disponible en el resto del humedal: La vegetación que se mantuvo intacta actuó como un refugio natural. Los humedales con cobertura palustre conservada permiten que los animales se desplacen hacia zonas con mejores condiciones microclimáticas, lo cual reduce su exposición ante disturbios (Brand & Snodgrass, 2010).

La vegetación densa mantiene humedad, regula temperaturas y proporciona ocultamiento, elementos críticos para anfibios y reptiles de pequeño tamaño (Scheffers et al., 2013).

Respuesta comportamental al disturbio: Numerosos estudios sobre fauna de humedales muestran que los animales tienden a desplazarse rápidamente ante vibraciones y ruidos asociados a maquinaria o actividad humana intensa (Browne et al., 2009).

Esto explica por qué varios individuos fueron observados huyendo antes de que pudieran ser capturados.

Conectividad interna del humedal: Como el humedal Isaias Duarte Cancino conserva continuidad entre zonas vegetadas y cuerpos de agua secundarios, la fauna puede moverse de un sector a otro sin exponerse. En sistemas parcialmente intervenidos, este tipo de conectividad ecológica reduce la detectabilidad durante labores de rescate (Hocking & Semlitsch, 2007).

Limitaciones del tipo de acompañamiento: El acompañamiento biológico no busca realizar un inventario detallado. Su objetivo es rescatar fauna expuesta, lo cual depende directamente del grado de disturbio generado.

Especies crípticas, nocturnas o subterráneas suelen ser difíciles de detectar sin métodos especializados como transectos nocturnos, trampas de caída o muestreos sistemáticos (Wells, 2007).

Por este motivo, la ausencia de observaciones no implica necesariamente ausencia real de fauna.

La presencia de *Dendropsophus columbianus* concuerda con la vegetación palustre que aún persiste en el humedal. De igual forma, la aparición de *Caecilia subnigricans* indican que el microhábitat subterráneo del humedal mantiene condiciones estables. Este tipo de especies suele permanecer enterrada durante el día, saliendo solo en condiciones particulares de humedad. Su presencia sugiere que, aunque la intervención afectó la parte superficial, el sustrato sigue conservando características típicas de un humedal funcional.

Por otra parte, la presencia de Mastigodryas boddaerti es consistente con ambientes húmedos con buena disponibilidad de presas, lo cual respalda la idea de que la fauna se concentró en las zonas no intervenidas.

4. CONCLUSIONES

- Se realizó acompañamiento biológico durante siete días consecutivos en el humedal Isaías Duarte Cancino durante las labores de limpieza y descolmataje parcial.
- Se lograron rescatar y reubicar un total de 19 individuos pertenecientes a tres especies de anfibios y reptiles.
- La baja cantidad de fauna observada se relaciona directamente con que la mayor parte del humedal permaneció intacta, esta conectividad ecológica interna del humedal permitió el movimiento de los animales hacia sectores no intervenidos.
- ofreciendo refugio seguro para la fauna y reduciendo su exposición.
- La maquinaria generó vibración y ruido que estimuló el desplazamiento anticipado de numerosos individuos, disminuyendo las capturas.

5. BIBLIOGRAFIA

Brand, A. B., & Snodgrass, J. W. (2010). Value of artificial habitats for amphibian conservation. Biological Conservation, 143(10), 2462–2467.

Browne, C. L., Paszkowski, C. A., & Foote, A. L. (2009). Amphibian responses to wetland disturbance: Implications for management. Freshwater Biology, 54(10), 2334–2346.

García, A., Ortega, J. C., & Serrato, M. (2014). Vegetation structure and amphibian assemblages in Neotropical wetlands. Wetlands Ecology and Management, 22(2), 123–135.

Hocking, D. J., & Semlitsch, R. D. (2007). Effects of timber harvest on amphibian populations: Understanding mechanisms from forest experiments. BioScience, 57(3), 227–234.

Scheffers, B. R., Edwards, D. P., Diesmos, A., Williams, S. E., & Evans, T. A. (2013). Microhabitats reduce animal's exposure to climate extremes. Global Change Biology, 20(2), 495–503.

Wells, K. D. (2007). The ecology and behavior of amphibians. University of Chicago Press.

HUMEDALES URBANOS

INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

HUMEDAL IBIS

PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PROYECTO CVC LP 06 2025

HUMEDALES URBANOS

2026

CONSTRUFUTURO

748

CONSTRUFUTURO

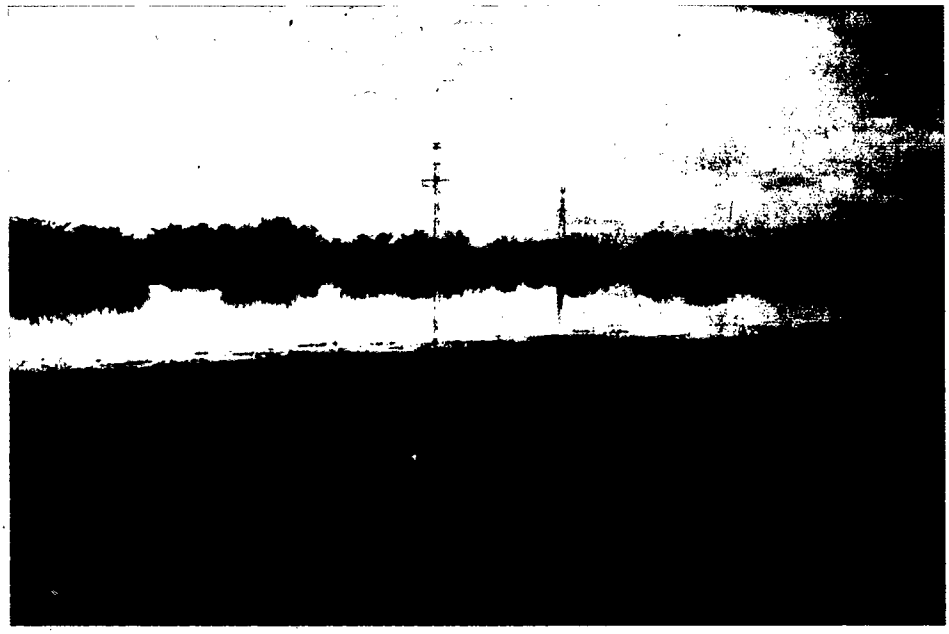
HUMEDALES URBANOS

INFORME CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

HUMEDAL IBIS

IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

HUMEDALES URBANOS



OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

REALIZAR ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA EN HUMEDALES URBANOS PRIORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, INCLUYENDO ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO.

ELABORÓ	ENTIDAD
NOMBRE: JAZMIN HERNANDEZ AGUDELO	CONSTRUFUTURO
CARGO: INGENIERA AMBIENTAL	HUMEDALES URBANOS

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6
2. OBJETIVOS 7
2.1. OBJETIVO GENERAL 7
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7
3. ALCANCE 7
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 8
4.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 8
4.2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 10
5. ACTVIDADES DE INTERVENCIÓN 12
5.1. HUMEDAL iBIS 12
6. COMPONENTE A. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 15
7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 16
7.1. CONSIDERACIONES GENERALES 16
7.1.1. INFORMACIÓN GENERAL CONSTRUCTORA 16
7.2. ETAPA DE PLANEACIÓN 16
7.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 16
7.4. CONTEXTO Y ALCANCE DE INTERVENCIÓN EN EL HUMEDAL IBIS 18
7.5. ACTIVIDADES DE OBRA PREVISTAS 18
7.5.1. Preconstrucción y preparación del frente de obra 18
7.5.2. Intervenciones físicas 19
7.5.3. Recuperación ecológica y paisajística 19
7.6. EQUIPOS QUE SE UTILIZARAN EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO 19
7.7. COSTO DEL PROYECTO 19
7.8. TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO 19
8. PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL 20
8.1. ESTRUCTURA DEL PMMA 20
9. COMPONENTE A – SISTEMA DE GESTIÓN MANEJO AMBIENTAL. 24
9.1. PROGRAMA A1. ESTRUCTURA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL–PGA – 1 24
9.2. PROGRAMA A2. - IMPLEMENTACIÓN DEL PMMA – PGA - 2 25
9.3. PROGRAMA B1. INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD, ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA – PGS-1 28
9.4. PROGRAMA C1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIDAS DE CONTINGENCIA – PSST – 1 30
9.5. COMPONENTE D. RESTAURACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA 32
9.5.1. PROGRAMA D1. INTERVENCIONES ARBÓREAS – PMSF -1 32

746

9.5.2. PROGRAMA D2. REFORESTACIÓN DE LA FRANJA FORESTAL PROTECTORA DEL HUMEDAL – PMSF - 2 33
9.5.3. PROGRAMA D3. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA E INTEGRAL DEL HUMEDAL – PMSF – 3 35
9.5.4. PROGRAMA D4. PROTECCIÓN DE FAUNA – PMSF - 4 38
9.6. COMPONENTE E. GESTIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN. 41
9.6.1. PROGRAMA E1. MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD Y SUSTANCIAS PELIGROSAS – PGC - 1 41
9.6.2. PROGRAMA E2. MANEJO DE MATERIALES, CAMPAMENTOS Y LOGÍSTICA DE OBRA – PGC – 2 42
9.6.3. PROGRAMA E3. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y EMISIONES – PGC – 3 ..43
9.6.4. PROGRAMA E4. PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y CONTROL DE SEDIMENTOS – PGC – 4 45
9.6.5. PROGRAMA E5. ORDEN, ASEO Y MANEJO DE INFRAESTRUCTURA TEMPORAL – PGC – 5 47
10. MATRIZ CONSOLIDADA DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEDIDAS AMBIENTALES .48
11. RECOMENDACIONES 50
12. CONCLUSIONES 51

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Cronograma del Plan de Manejo Ambiental 10
Tabla 2. Estructura del Plan de Medidas de Manejo Ambiental 15
Tabla 3 Estructura de las fichas de control de PMMA 20
Tabla 4 Estructura Plan de Medidas de Manejo Ambiental 21
Tabla 5 Matriz de Cumplimiento del Plan de Medidas Ambiental Humedal Ibis 48

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1 Mapa de ubicación de los humedales objeto de intervención Fuente: ArcGIS, 2025. 9
Figura 2 Humedal Ibis previo a la intervención 12
Figura 3 Inicio de intervenciones de descolmatación en el humedal 13
Figura 4 Estado final de la intervención en el Humedal Ibis 14
Figura 5 Ubicación Humedal Ibis 17
Figura 6 Humedal Ibis Fuente: Propia, 2025. 17
Figura 7 Diagrama del Proceso Constructivo del Proyecto 19
Figura 8 Acciones de monitoreo ambiental en el Humedal Ibis 26
Figura 9 Actividades de descolmatación del Humedal Ibis 32
Figura 10 Restauración de cobertura vegetal afectada 34
Figura 11 Medidas de rescate y observación a posibles afectaciones a la fauna 36
Figura 12 Manejo y estabilización de taludes 36
Figura 13 Observación de aves y fauna en el Humedal Ibis 37
Figura 14 Acompañamiento del biólogo profesional durante las intervenciones en el Humedal Ibis .. 39
Figura 15 Uso de maquinaria tipo retroexcavadora de oruga para descolmatación del Humedal Ibis 44
Figura 16 Limpieza y restauración del espejo de agua del Humedal Ibis 46
Figura 17 Estado final del humedal una vez finalizada la intervención 47

742

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al Informe de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del proyecto Humedales Urbanos, el cual tiene por objeto "Realizar acciones de recuperación y rehabilitación ambiental y paisajística en humedales urbanos priorizados en el municipio de Santiago de Cali, incluyendo estrategias de educación ambiental y fortalecimiento comunitario".

Los humedales constituyen ecosistemas estratégicos para la sostenibilidad ambiental del territorio, al cumplir funciones esenciales como la regulación del régimen hidrológico, la conservación de la biodiversidad, el mejoramiento de la calidad paisajística y la provisión de bienes y servicios ecosistémicos. En el área urbana de Santiago de Cali, el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA ha identificado 51 humedales lénticos, con una extensión aproximada de 40 hectáreas, predominando aquellos de origen artificial asociados a la red de drenaje de la comuna 22, entre los cuales se destacan los humedales Cañasgordas, La Babilla, Panamericano, Parque de las Garzas y El Retiro. De igual forma, en el área periurbana, humedales como Isaías Duarte Cancino e Ibis mantienen una conexión funcional con la dinámica hidrológica del río Cauca y su sistema de madre viejas.

En este contexto, el proyecto aborda de manera prioritaria los humedales Cañasgordas, Panamericano, Parque de las Garzas, La Babilla, Isaías Duarte Cancino e Ibis, los cuales, pese a su deterioro progresivo, continúan siendo reservorios de biodiversidad y espacios clave para la educación ambiental, la recreación pasiva, la investigación científica y la valoración paisajística de la ciudad.

El proceso de gestión ambiental se fundamenta en el enfoque de manejo adaptativo, integrando la mejor información técnica disponible, el análisis participativo con actores locales, la definición de objetivos medibles y la implementación de esquemas de seguimiento y monitoreo que permiten ajustar las acciones de manejo conforme avanza la ejecución del proyecto. Así mismo, se promueve el fortalecimiento de la gobernanza comunitaria, incentivando el comanejo entre el DAGMA, la CVC, las instituciones locales y las comunidades del área de influencia.

En el presente informe se consolidan las actividades ejecutadas durante el período evaluado, en el marco de los programas y medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental, orientadas a la conservación, restauración ecológica, recuperación paisajística y fortalecimiento social de los humedales priorizados, garantizando su permanencia como áreas estratégicas para el equilibrio ambiental y el bienestar de las actuales y futuras generaciones del municipio de Santiago de Cali.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

El presente documento tiene como objeto la presentación de las medidas ambientales ejecutadas durante la vigencia del contrato, que permitieron controlar, prevenir, mitigar o compensar los impactos generados durante la construcción del proyecto HUMEDALES URBANOS.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar seguimiento y monitoreo al Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA).
- Realizar la entrega de los avances o actividades desarrolladas de las acciones propuestas en las fichas de seguimiento del Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA).
- Implementar las medidas de control, prevención, mitigación y/o compensación a que haya lugar como resultado de las actividades de construcción del proyecto.
- Reportar los indicadores ambientales generados y soportados, dentro del periodo presente.

3. ALCANCE

Este documento evidencia el cumplimiento de las medidas y actividades de manejo ambiental implementadas por el CONSORCIO HUMEDALES URBANOS las cuales fueron establecidas en el Plan de Medidas de Manejo Ambiental, así como el cumplimiento de las directrices y exigencias de las autoridades ambientales referentes al control ambiental, en relación con la protección, manejo y conservación de humedales, así como el control ambiental durante la ejecución de actividades constructivas, de mantenimiento, rehabilitación ecológica o adecuación paisajística en estos ecosistemas estratégicos. Su formulación se fundamenta en el estudio de la línea base ambiental correspondiente a la zona de influencia directa (ZID) de cada humedal intervenido, lo cual permite identificar con claridad los elementos físicos, bióticos y socioeconómicos susceptibles de afectación.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los humedales de Santiago de Cali constituyen ecosistemas estratégicos para la sostenibilidad ambiental del municipio, al cumplir funciones esenciales como la regulación hídrica, la conservación de la biodiversidad, el control de inundaciones, la depuración natural del agua y la provisión de servicios ecosistémicos fundamentales para la calidad de vida urbana. En el área urbana y periurbana, el DAGMA ha identificado 51 humedales lénticos, con una extensión aproximada de 40 hectáreas, muchos de ellos de origen artificial y estrechamente vinculados a la red de drenaje de la ciudad y al sistema hídrico del río Cauca. Entre estos se destacan los humedales Cañasgordas, La Babilla, Panamericano, Parque de las Garzas, Isaías Duarte Cancino e Ibis.

No obstante, su importancia ecológica y paisajística, estos ecosistemas han experimentado procesos de deterioro progresivo asociados a la presión urbana, la acumulación de residuos sólidos, la colmatación de sus espejos de agua, la alteración de sus franjas forestales protectoras, el vertimiento de sedimentos y la pérdida de conectividad ecológica. Estas problemáticas han reducido su funcionalidad ambiental y limitado su potencial como espacios de educación, recreación pasiva e integración comunitaria.

En respuesta a esta situación, el proyecto plantea una intervención integral orientada a la recuperación, rehabilitación ambiental y restauración ecológica de humedales urbanos priorizados, bajo un enfoque de manejo adaptativo y gestión ambiental sostenible. La propuesta articula acciones técnicas de restauración con estrategias de fortalecimiento comunitario y educación ambiental, buscando restablecer la funcionalidad ecológica de los ecosistemas y promover su apropiación social como patrimonio natural de la ciudad.

Entre las acciones previstas se encuentran procesos de descolmatación y limpieza de los espejos de agua, la extracción periódica de residuos sólidos, el manejo y control de sedimentos, y la protección de las franjas forestales protectoras mediante la restauración con cobertura vegetal tipo prado. Estas intervenciones buscan mejorar la calidad paisajística, la dinámica hídrica y las condiciones ecológicas de los humedales, reduciendo fuentes de contaminación y favoreciendo la presencia de fauna asociada al ecosistema acuático.

Adicionalmente, el proyecto contempla la Implementación de Medidas de Manejo Ambiental durante la ejecución de las obras, incluyendo control de maquinaria y emisiones, manejo adecuado de materiales y residuos, protección del recurso hídrico, orden y aseo de frentes de trabajo y salvaguarda de la fauna silvestre. Estas acciones se enmarcan en un Plan de Manejo Ambiental estructurado en programas y fichas técnicas alineadas con los lineamientos del DAGMA y la CVC.

4.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El área de estudio corresponde a un conjunto de humedales urbanos localizados en el municipio de Santiago de Cali, departamento del Valle del Cauca, principalmente en la zona sur, suroriental y oriente del área urbana. Estos ecosistemas se encuentran asociados tanto a la zona de piedemonte del flanco oriental de la Cordillera Occidental como a la zona plana del valle geográfico del río Cauca, integrándose a cuencas hidrográficas estratégicas como las de los ríos Pance, Lilí, Meléndez y Cauca.

Desde el punto de vista político-administrativo, los humedales se localizan principalmente en la comuna 22 (Cañasgordas, Panamericano, Lago de las Garzas y La Babilla–Zanjón del Burro) y en sectores del oriente del municipio (Isaías Duarte Cancino e Ibis). Estos ecosistemas se encuentran inmersos en una matriz urbana consolidada, rodeados de infraestructura vial, equipamientos urbanos, áreas residenciales y zonas de expansión, lo que condiciona su funcionamiento ecológico y su vulnerabilidad ambiental.

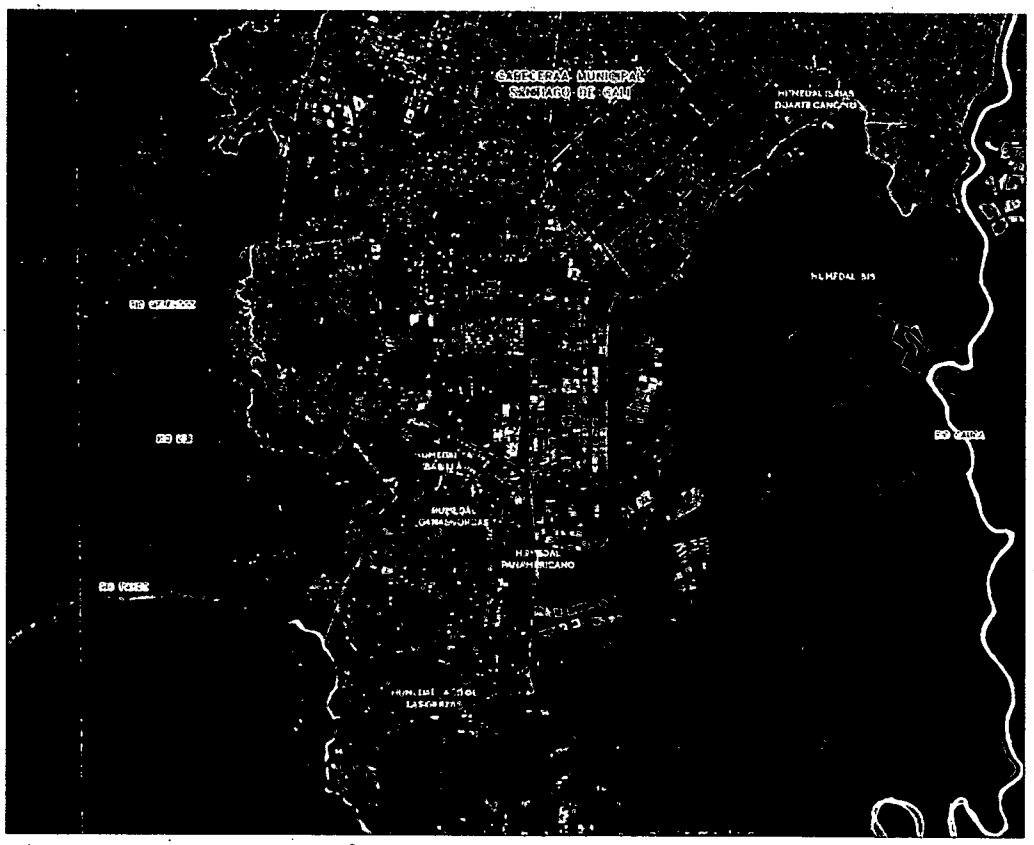


Figura 1 Mapa de ubicación de los humedales objeto de intervención
Fuente: ArcGIS, 2025.

Las intervenciones se centran en el Distrito de Santiago de Cali, específicamente en un conjunto de humedales urbanos estratégicos. Se priorizan para intervención física los siguientes ecosistemas:

- Humedal Cañasgordas: Comuna 22, sector sur, corredor de la quebrada Gualí.
- Humedal Panamericano: Comuna 22, margen oriental de la vía Cali–Jamundí.
- Humedal Parque de las Garzas: Comuna 22, sector Ciudad Jardín.
- Humedal La Babilla: Comuna 22, barrio Ciudad Jardín, zona del Zanjón del Burro.
- Humedal Isaías Duarte Cancino: Comuna 15, sector suroriental (Aguablanca).
- Humedal Ibis: Sector Navarro, en el suroriente del municipio.

249

4.2. ESTRUCTURA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Con la descripción técnica del proyecto y la caracterización ambiental del área de influencia, se procedió a identificar, valorar y priorizar los impactos ambientales asociados a las actividades de intervención. Dichos impactos fueron analizados para las fases de:

- **Pre–intervención** (monitoreos, localización de accesos, instalación de señalización).
- **Intervención o construcción** (limpiezas, manejo de vegetación, adecuación hidráulica, obras menores, accesos).
- **Post–intervención y mantenimiento** (restauración ecológica, estabilización vegetal, monitoreos y control).

Con base en la evaluación de impactos, se formuló el Plan de Manejo Ambiental, organizado en programas y fichas técnicas que responden a los requerimientos específicos del ecosistema de humedal. Cada ficha contiene:

- Objetivo del programa de manejo
- Alcance y área de aplicación
- Actividades y medidas correctivas, preventivas o compensatorias
- Responsables de ejecución
- Indicadores de cumplimiento

El proyecto de "HUMEDALES URBANOS", el cual tiene como por objeto de contrato "Realizar acciones de recuperación y rehabilitación ambiental y paisajística en humedales urbanos priorizados en el municipio de Santiago de Cali", cumplirá con el siguiente cronograma de acuerdo con el Plan de Medidas de Manejo Ambiental, el cual se encuentra proyectado con una duración de tres (3) meses (Ver Tabla 1).

Tabla 1 Cronograma del Plan de Manejo Ambiental

ID	COMPONENTE	PROGRAMA	CRONOGRAMA		
			Mes 1	Mes 2	Mes 3
A	PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	A1. Estructura del PMMA	X		
		A2. Implementación del PMMA - PIPMA	X	X	X
B	SISTEMA DE GESTIÓN SOCIAL	B1. Información a la comunidad, atención y participación ciudadana.	X	X	X
C	SST Y MEDIDAS DE CONTINGENCIAS	C1. Seguridad y salud en el trabajo y medidas de contingencias	X	X	
D	restauración, manejo y conservación del ecosistema	D1. Intervenciones arbóreas	X	X	
		D2. Reforestación de la franja forestal protectora del humedal	X	X	X
		D3. Restauración ecológica e integral del humedal	X	X	X
		D4. Protección de fauna	X	X	X
E	GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS	E1. Manejo de Residuos de Construcción y Demolición - RCD y Sustancias Peligrosas	X	X	X

ID	COMPONENTE	PROGRAMA	CRONOGRAMA		
			Mes 1	Mes 2	Mes 3
	ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	E2. Manejo de Materiales, Campamentos y Logística de Obra	X	X	X
		E3. Manejo de Maquinaria, Equipos y Emisiones	X	X	X
		E4. Protección del Recurso Hídrico y Control de Sedimentos	X	X	X
		E5. Orden, Aseo y Manejo de Infraestructura Temporal	X	X	X

5. ACTVIDADES DE INTERVENCIÓN

Durante el periodo del mes de noviembre del 2025, se adelantaron principalmente **actividades preliminares de obra, organización logística y labores iniciales de adecuación ambiental y constructiva** en los humedales priorizados por el proyecto. Estas acciones estuvieron orientadas a la correcta implantación de los frentes de trabajo, la planificación en campo de las intervenciones, el control de vegetación no deseada y la preparación de las áreas para la ejecución de las obras civiles y ambientales proyectadas. Todas las actividades se realizaron conforme a los lineamientos del Plan de Manejo Ambiental, garantizando la protección del recurso hídrico, el control de sedimentos y la mínima afectación a los ecosistemas intervenidos.

5.1. HUMEDAL iBIS

En el Humedal Ibis se dio inicio a las actividades de descolmatación como parte de la estrategia integral de recuperación ambiental del ecosistema. Estas labores estuvieron orientadas a la limpieza del espejo de agua y a la remoción controlada de sedimentos y residuos sólidos acumulados en el fondo y en las zonas marginales, los cuales habían generado pérdida de profundidad, disminución de la capacidad hidráulica y deterioro de la calidad visual del cuerpo hídrico.

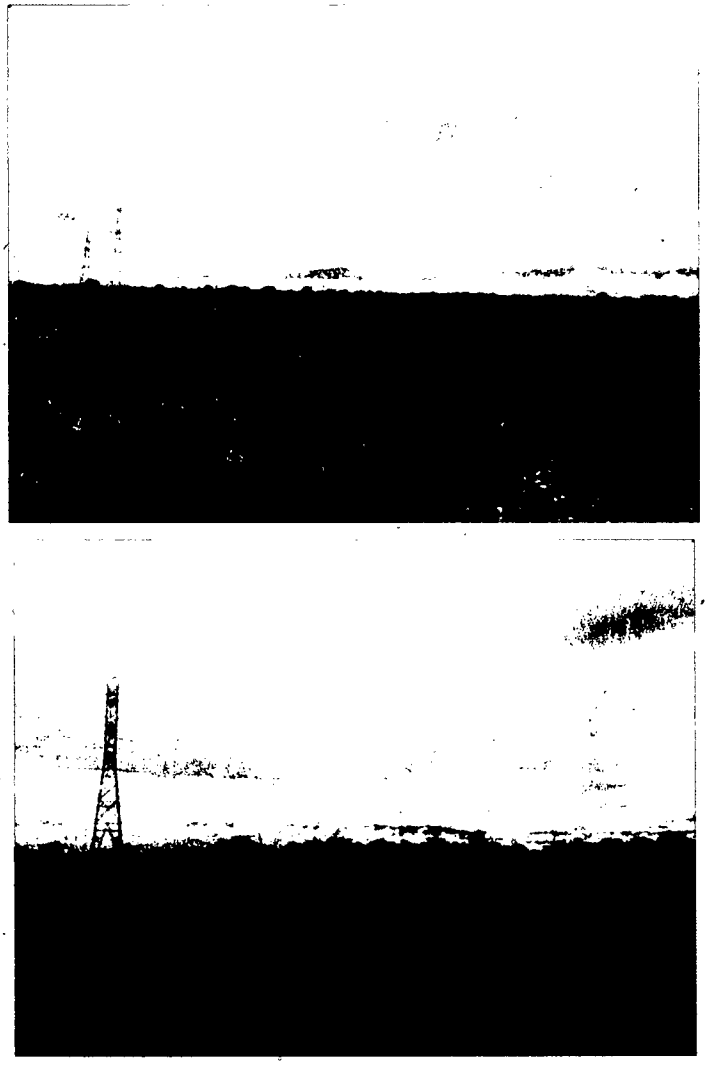


Figura 2 Humedal Ibis previo a la intervención

La descolmatación constituye una acción fundamental dentro de los procesos de restauración ecológica de humedales, ya que permite restablecer la dinámica hídrica natural, mejorar la circulación del agua y recuperar la capacidad de almacenamiento del sistema. Asimismo, contribuye a la reducción de cargas contaminantes asociadas a la acumulación de materia orgánica y sedimentos finos, lo que favorece mejores condiciones fisicoquímicas del agua, disminuye procesos de eutrofización y fortalece el hábitat para la biodiversidad asociada. De esta manera, la intervención no solo mejora la calidad paisajística del entorno, sino que también optimiza los servicios ecosistémicos que presta el humedal, tales como regulación hídrica, retención de sedimentos y soporte de fauna y flora.



Figura 3 Inicio de intervenciones de descolmatación en el humedal

Durante el periodo reportado se ejecutaron las actividades complementarias de recuperación paisajística y ecológica, orientadas a la rehabilitación de las zonas verdes intervenidas, la estabilización y revegetalización de taludes, el fortalecimiento de la cobertura vegetal nativa y el mejoramiento del entorno natural circundante del Humedal Ibis.

Estas acciones permitieron consolidar los resultados obtenidos con la intervención de descolmatación, favoreciendo la integración paisajística del área intervenida y contribuyendo a la estabilidad del sistema hídrico y del suelo. Asimismo, fortalecieron las condiciones ecológicas del humedal, promoviendo su sostenibilidad ambiental a mediano y largo plazo y mejorando la calidad ambiental y visual del ecosistema recuperado.

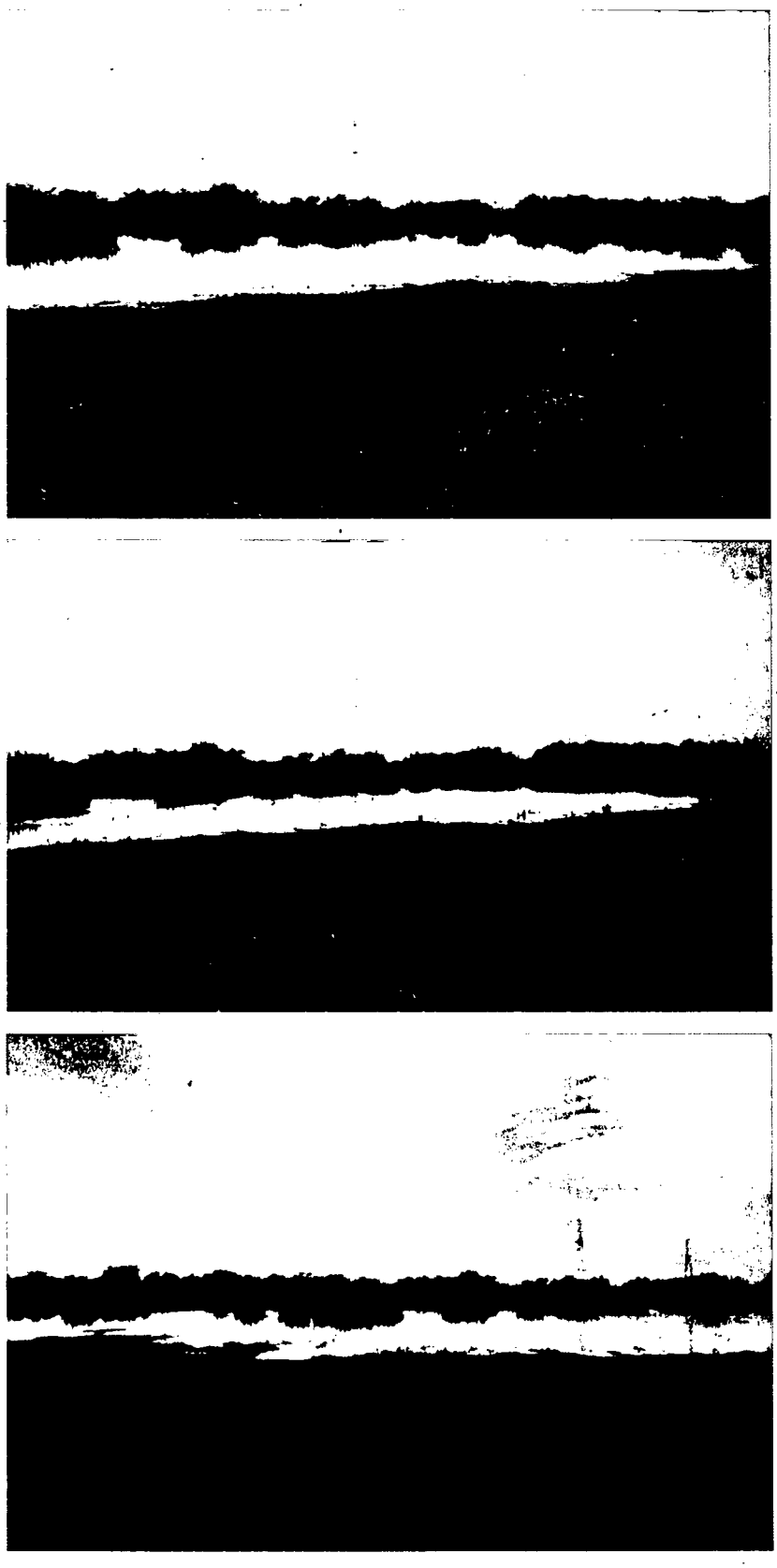


Figura 4 Estado final de la intervención en el Humedal Ibis

6. COMPONENTE A. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

El Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA) se estructura mediante fichas técnicas específicas, formuladas para dar respuesta integral a las necesidades y riesgos ambientales identificados en las etapas de preconstrucción, construcción y operación de las intervenciones proyectadas en los humedales objeto de restauración.

Tabla 2. Estructura del Plan de Medidas de Manejo Ambiental

ID	COMPONENTE	No.	PROGRAMAS	No. ficha	FICHA
A	PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	1	A1. Estructura del PMMA	1	PGA-1
		2	A2. Implementación del PMMA - PIPMA	2	PGA-2
B	SISTEMA DE GESTIÓN SOCIAL	1	B1. Información a la comunidad, atención y participación ciudadana.	3	PGS-1
C	SST Y MEDIDAS DE CONTINGENCIAS	1	C1. Seguridad y salud en el trabajo y medidas de contingencias	4	PSST-1
D	RESTAURACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA	1	D1. Intervenciones arbóreas	5	PMSF-1
		2	D2. Reforestación de la franja forestal protectora del humedal	6	PMSF-2
		3	D3. Restauración ecológica e integral del humedal	7	PMSF-3
		4	D4. Protección de fauna	8	PMSF-4
E	GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	1	E1. Manejo de Residuos de Construcción y Demolición - RCD y Sustancias Peligrosas	9	PGC-1
		2	E2. Manejo de Materiales, Campamentos y Logística de Obra	10	PGC-2
		3	E3. Manejo de Maquinaria, Equipos y Emisiones	11	PGC-3
		4	E4. Protección del Recurso Hídrico y Control de Sedimentos	12	PGC-4
		5	E5. Orden, Aseo y Manejo de Infraestructura Temporal	13	PGC-5

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

7.1. CONSIDERACIONES GENERALES

7.1.1. INFORMACIÓN GENERAL CONSTRUCTORA

RAZON SOCIAL DE SOLICITANTE: FUNDACIÓN CONSTRUYAMOS FUTURO - CONSTRUFUTURO

REPRESENTANTE LEGAL: GUILLERMO PAZ MUÑOZ – CC. 10.536.689

NOMBRE DEL PROYECTO: REALIZAR ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA EN HUMEDALES URBANOS PRIORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, INCLUYENDO ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO.

7.2. ETAPA DE PLANEACIÓN

En la etapa de preconstrucción se incluye actividades fundamentales de preparación como la socialización del proyecto y la revisión y ajuste a los diseños existentes. Durante este periodo, se suministraron los planos y estudios técnicos necesarios (estructurales, arquitectónicos, etc.) para asegurar que la ejecución cumpla con las calidades y normativas sismos resistentes vigentes, y los requerimientos del diseño.

7.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Las intervenciones se centran en el Distrito de Santiago de Cali, el siguiente informe se enfoca en la intervención del siguiente humedal:

Humedal Ibis

Se localiza en el área urbana del municipio de Cali, asociado a sistemas de drenaje superficial y antiguos cuerpos de agua del valle geográfico del río Cauca. Se encuentra inmerso en una matriz urbana altamente transformada, cumpliendo funciones de regulación hídrica y refugio de biodiversidad. Este humedal forma parte del sistema de humedales del sector Navarro, ubicado en el suroriente del municipio de Cali. Este sistema se articula con las madreviejas Lili, Navarro y La Aldovea, así como con las lagunas Pacheco y El Ibis. Su localización lo posiciona en una franja rural vulnerable a presiones del desarrollo agroindustrial y urbanístico, además de estar afectado por la canalización de cuerpos hídricos a través del canal interceptor sur.

- **Cuenca hidrográfica:** Río Cauca
- **Tipo de entorno:** Urbano plano

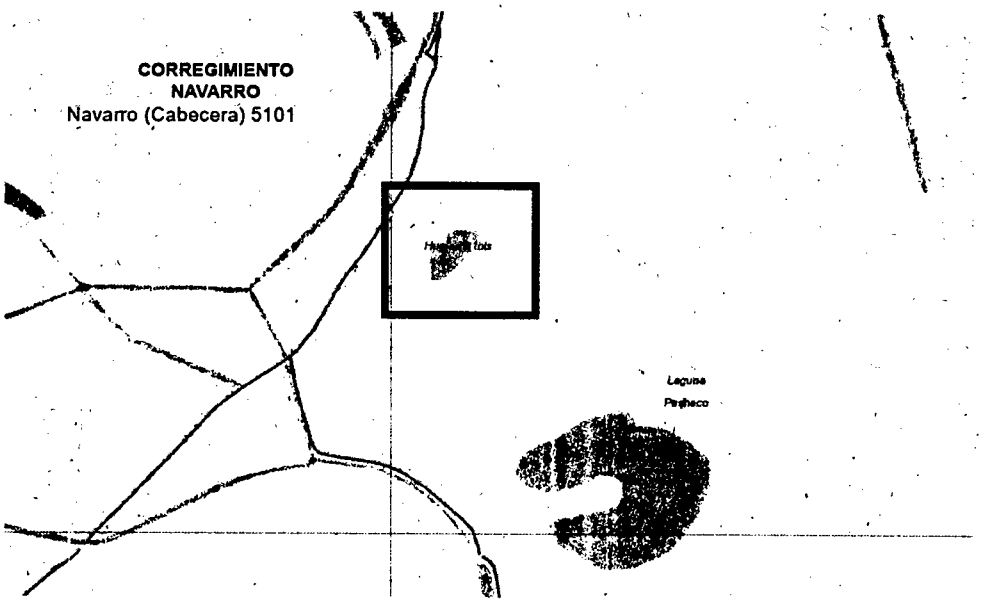


Figura 5 Ubicación Humedal Ibis



Figura 6 Humedal Ibis
Fuente: Propia, 2025.

753

7.4. CONTEXTO Y ALCANCE DE INTERVENCIÓN EN EL HUMEDAL IBIS

El humedal El Humedal Íbis corresponde a un ecosistema estratégico de carácter urbano localizado en el municipio de Santiago de Cali, el cual cumple funciones ecológicas, hidráulicas y paisajísticas relevantes dentro de su entorno inmediato, tales como la regulación hídrica, almacenamiento temporal de aguas superficiales, retención de sedimentos, soporte de biodiversidad y provisión de servicios ecosistémicos asociados al bienestar comunitario. Como humedal urbano, se encuentra expuesto a presiones antrópicas recurrentes, entre ellas la acumulación progresiva de sedimentos, residuos sólidos y material vegetal, así como procesos de colmatación que afectan su capacidad hidráulica y su funcionalidad ecológica.

En este contexto, la intervención ejecutada en el Humedal Íbis tuvo como propósito principal la recuperación de la capacidad hidráulica y la mejora de las condiciones ecológicas del espejo de agua, mediante la implementación de actividades de limpieza y descolmatación controlada. Estas acciones se desarrollaron bajo criterios de mínima intervención, priorizando la conservación del carácter ecológico del humedal y evitando afectaciones sobre la estructura arbórea y la franja forestal protectora existente.

El alcance de la intervención comprendió específicamente: (i) la remoción selectiva de sedimentos acumulados en el espejo de agua, (ii) el retiro de residuos sólidos y material vegetal en descomposición, (iii) el manejo controlado de lodos y sedimentos extraídos, (iv) la aplicación de medidas de protección del recurso hídrico para evitar resuspensión excesiva de sedimentos y vertimientos, (v) la implementación de acciones de protección y rescate de fauna silvestre asociada al humedal, cuando fue necesario, y (vi) la restauración puntual de zonas verdes que presentaron afectaciones temporales derivadas del ingreso controlado de maquinaria.

Las actividades se ejecutaron con el apoyo de maquinaria tipo retroexcavadora de oruga, utilizada exclusivamente para la descolmatación del espejo de agua, bajo estrictos controles ambientales y operativos. No se realizaron intervenciones arbóreas, ni se instalaron campamentos o infraestructura temporal, debido a que la intervención fue de corta duración y el material vegetal extraído fue retirado de manera inmediata para su adecuada gestión.

En coherencia con la normativa nacional y lineamientos de gestión de humedales (Resolución 196 de 2006 – guía para planes de manejo de humedales; Resolución 157 de 2004 – uso sostenible, conservación y manejo de humedales en aplicación de Ramsar), la ejecución debe priorizar el mantenimiento del carácter ecológico, la prevención de impactos y el manejo adaptable.

7.5. ACTIVIDADES DE OBRA PREVISTAS

7.5.1. Preconstrucción y preparación del frente de obra

Socialización previa con actores del entorno (comunidad aledaña, institución educativa, servicios de salud, JAC/actores locales) y publicación de canales de atención (PQRS, línea y responsable). *(Articula con el Programa B1 del PMMA).*

Revisión/ajuste de diseños en campo: verificación de acciones, delimitación de áreas de exclusión, puntos de acopio temporal y rutas internas, asegurando no intervenir zonas no autorizadas.

Señalización y cerramiento selectivo: Demarcación del área a intervenir, con pasos peatonales seguros y control de ingreso para reducir perturbación a fauna y riesgos a la comunidad.

7.5.2. Intervenciones físicas

Adecuaciones puntuales del terreno (nivelación localizada y control de compactación) únicamente donde sea imprescindible para senderos/pasos o manejo de escorrentía.

Adecuación de senderos para el ingreso de maquinaria para la descolmatación del humedal.

7.5.3.Recuperación ecológica y paisajística

Descolmatación y limpieza de los espejos de agua del humedal con el objetivo de fomentar la recuperación ecológica.

Manejo de la fauna afectada por biólogo profesional.

7.6. EQUIPOS QUE SE UTILIZARAN EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO

Durante la construcción, se utilizará maquinaria y equipos necesarios para el desarrollo del proyecto. Los cuales corresponden a retroexcavadora de orugas y volquetas para el cargue de residuos vegetales.

7.7. COSTO DEL PROYECTO

El costo del proyecto **REALIZAR ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA EN HUMEDALES URBANOS PRIORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, INCLUYENDO ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO**, es de:

Tres mil seiscientos millones trescientos ochenta y dos pesos m/cte **($3,600,000,382.00)**

7.8. TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto contempla ejecutarse en un periodo de tiempo de tres (3) meses. Como criterio general se busca un diseño sencillo y útil, que incorpore los elementos existentes pertinentes, logrando una mejora del entorno natural.

De acuerdo con los diseños preliminares del proyecto **REALIZAR ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA EN HUMEDALES URBANOS PRIORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, INCLUYENDO ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO** las principales actividades constructivas serán las siguientes:

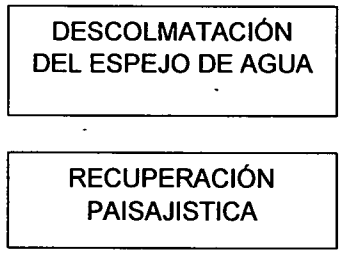


Figura 7 Diagrama del Proceso Constructivo del Proyecto

8. PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

El Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA) propuesto para el proyecto "*REALIZAR ACCIONES DE RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICA EN HUMEDALES URBANOS PRIORIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI, INCLUYENDO ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO COMUNITARIO*" establece el conjunto de medidas generales de manejo ambiental a implementar durante el desarrollo de las obras, orientadas a prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos ambientales potenciales identificados durante las fases de construcción y operación.

En el marco del presente Informe de Cumplimiento Ambiental, el PMMA se desarrolla y aplica de manera específica y focalizada en el humedal Ibis, considerando sus características ecológicas, hidrológicas y sociales particulares, así como las intervenciones proyectadas en este ecosistema estratégico. El PMMA contempla los diferentes componentes ambientales y sus respectivos programas específicos, diseñados para controlar y manejar los impactos más significativos asociados a la ejecución de las actividades de obra. El estricto cumplimiento, seguimiento y verificación de estas medidas constituye un factor determinante para el éxito de la gestión ambiental del proyecto y para la conservación de la funcionalidad ecológica del humedal intervenido.

8.1. ESTRUCTURA DEL PMMA

El Plan de Medidas de Manejo Ambiental se encuentra estructurado a través de fichas técnicas, las cuales buscan dar respuesta a las necesidades ambientales identificadas y a los impactos generados durante las etapas de construcción y operación de la obra en el Humedal Ibis. Estas fichas constituyen la base operativa para la implementación, seguimiento y control de las medidas ambientales y contienen, con la siguiente información:

Tabla 3 Estructura de las fichas de control de PMMA

Nombre de la actividad:	Se identifica si es previa, en el desarrollo de la obra, actividad de cierre o es de permiso ambiental.
Descripción de la actividad:	Breve descripción de los alcances de la actividad.
Actividades generadoras de impactos	Relacionadas a las actividades requeridas para el desarrollo del proyecto.
Impactos ambientales por manejar:	Relacionados con prevenir, corregir, compensar o corregir; define las consecuencias de la actividad que se está ejecutando.
Objetivos:	Define lo que se desea prevenir y el alcance de la actividad a ejecutar.
Acciones por ejecutar:	Descripción del programa y actividades que hacen parte del programa y que se ejecutarán con el fin mitigar el impacto identificado y generado.
Responsable:	Establece la persona o grupo responsable de la ejecución de actividades.
Indicadores de seguimiento:	Herramientas cuantitativas y/o cualitativas que permitirán evaluar el cumplimiento del plan con respecto a las medidas ambientales adoptadas para mitigar los posibles impactos.

Tiempo de ejecución:	Establece el tiempo por el cual se realizará el control y seguimiento de cada una de las fichas propuestas.

Así mismo, se relacionan los componentes aplicables de acuerdo con las actividades de obra a ejecutar.

Tabla 4 Estructura Plan de Medidas de Manejo Ambiental

ID	COMPONENTE	No.	PROGRAMAS	No. ficha	FICHA
A	PLAN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	1	A1. Estructura del PMMA	1	PGA-1
		2	A2. Implementación del PMMA - PIPMA	2	PGA-2
B	SISTEMA DE GESTIÓN SOCIAL	1	B1. Información a la comunidad, atención y participación ciudadana.	3	PGS-1
C	SST Y MEDIDAS DE CONTINGENCIAS	1	C1. Seguridad y salud en el trabajo y medidas de contingencias	4	PSST-1
D	RESTAURACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA	1	D1. Intervenciones arbóreas	5	PMSF-1
		2	D2. Reforestación de la franja forestal protectora del humedal	6	PMSF-2
		3	D3. Restauración ecológica e integral del humedal	7	PMSF-3

ID	COMPONENTE	No.	PROGRAMAS	No. ficha	FICHA
		4	D4. Protección de fauna	8	PMSF-4
E	GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN	1	E1. Manejo de Residuos de Construcción y Demolición - RCD y Sustancias Peligrosas	9	PGC-1
		2	E2. Manejo de Materiales, Campamentos y Logística de Obra	10	PGC-2
		3	E3. Manejo de Maquinaria, Equipos y Emisiones	11	PGC-3
		4	E4. Protección del Recurso Hídrico y Control de Sedimentos	12	PGC-4
		5	E5. Orden, Aseo y Manejo de Infraestructura Temporal	13	PGC-5

HUMEDALES URBANOS

COMPONENTE A

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

CONSTRUFUTURO

756

9. COMPONENTE A – SISTEMA DE GESTIÓN MANEJO AMBIENTAL.

9.1. PROGRAMA A1. ESTRUCTURA DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL–PGA – 1

OBJETIVOS

Definir el marco de gestión ambiental del proyecto mediante fichas, responsables, indicadores y mecanismos de seguimiento, de forma que las actividades de obra se ejecuten bajo control ambiental verificable.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Se evidenció la adopción y aplicación del PMMA como instrumento rector de control ambiental. Durante la ejecución se operó con roles definidos (responsable ambiental, residente de obra, SST, social), indicadores de avance y mecanismos de reporte, permitiendo trazabilidad y control preventivo de impactos en un ecosistema sensible (humedal urbano/periurbano).

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGA – 1:

El proyecto de intervención en el **Humedal Ibis** se desarrolló bajo un Plan de Medidas de Manejo Ambiental estructurado como instrumento rector de la gestión ambiental en obra, el cual definió responsables, procedimientos, medidas de manejo, indicadores y mecanismos de seguimiento, permitiendo el control ambiental verificable durante todas las etapas de la intervención. La estructura del PMMA se ajustó a la naturaleza del humedal Ibis, caracterizado como un humedal urbano sometido a presiones antrópicas, priorizando acciones de descolmatación controlada, protección del recurso hídrico y manejo adecuado de residuos vegetales y orgánicos. La aplicación de esta estructura permitió garantizar la trazabilidad ambiental y la prevención de impactos significativos sobre el ecosistema.

Durante el periodo reportado, el contratista conformó y mantuvo en operación un equipo interdisciplinario, encargado de la implementación, seguimiento y control del Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA) en los humedales intervenidos. Este equipo acompañó de manera permanente las actividades de:

- Descolmatación y limpieza del espejo de agua (Humedal Ibis).

Dentro de este esquema de gestión ambiental se incluyó en las actividades de obra, las siguientes tareas del componente de orden, limpieza y aseo:

- Mantenimiento del orden en los frentes de obra.
- Limpieza diaria de áreas intervenidas y vías aledañas.
- Apoyo en separación y manejo adecuado de residuos.

Las fichas del PMMA implementadas durante el periodo integraron medidas de prevención, mitigación, control y corrección, enfocadas en:

- Protección del recurso hídrico.
- Control de sedimentos durante excavaciones y movimiento de tierras.
- Manejo adecuado de vegetación (guaduales).
- Gestión de residuos sólidos en frentes de obra.
- Protección del entorno natural de los humedales.

Durante el periodo no se presentaron incidentes asociados al manejo ambiental en el proyecto.

9.2. PROGRAMA A2. - IMPLEMENTACIÓN DEL PMMA – PGA - 2

OBJETIVOS

Implementar en campo las medidas del PMMA y asegurar su verificación mediante seguimiento, monitoreo e indicadores de cumplimiento.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Se verificó la implementación integral del PMMA a lo largo de las fases de pre–intervención, intervención y post–intervención: control de accesos, protección del recurso hídrico, manejo de residuos, control de emisiones/ruido, prevención de afectación a fauna y gestión social. El cierre incluyó retiro de infraestructura temporal, estabilización de áreas intervenidas y consolidación documental.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGA – 2:

La implementación del PMMA en el Humedal Ibis se realizó de manera integral durante las fases de pre-intervención, intervención y cierre, asegurando que las actividades de limpieza y descolmatación del espejo de agua se ejecutaran bajo criterios ambientales, técnicos y normativos. Se desarrollaron controles operativos en campo orientados a la delimitación de frentes de trabajo, manejo de sedimentos, control del uso de maquinaria, gestión de residuos y protección de la fauna asociada. El seguimiento ambiental permanente permitió identificar oportunamente riesgos ambientales y aplicar medidas preventivas y correctivas, garantizando el cumplimiento de los objetivos del plan y la estabilidad ambiental del humedal tras la intervención.

Durante el periodo reportado se dio continuidad a la implementación integral del Plan de Medidas de Manejo Ambiental (PMMA) en los frentes activos del proyecto de restauración de humedales, garantizando que las actividades preliminares, de organización de obra y de intervención inicial se desarrollaran bajo criterios ambientales, técnicos y normativos.

La ejecución del Programa A2 se materializó a través de las siguientes acciones de gestión, control y seguimiento ambiental en campo:

1. Implementación operativa del PMMA en los frentes de obra

El contratista aseguró la aplicación de las fichas ambientales del PMMA para el siguiente humedal:

Humedal Ibis:

En este humedal se dio inicio a las actividades de descolmatación, enfocadas en la limpieza del espejo de agua mediante la extracción de sedimentos y residuos acumulados que afectan la calidad del cuerpo hídrico y su dinámica ecológica.

Estas labores se desarrollaron con medidas de manejo ambiental orientadas a evitar la dispersión de material fino hacia otras zonas del humedal y garantizar la correcta disposición del material retirado.

Como actividad pendiente se tiene contemplada la recuperación paisajística del área intervenida, la cual incluirá acciones de restauración de cobertura vegetal y adecuación del entorno inmediato al cuerpo de agua.

2. Monitoreo y control ambiental permanente en obra

Durante el periodo se realizaron visitas de seguimiento ambiental en todos los frentes activos, enfocadas en:

- Verificar el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental del PMMA.
- Identificar riesgos ambientales asociados a excavaciones, movimiento de tierras y manejo de materiales.

- Prevenir aportes de sedimentos a cuerpos de agua o drenajes naturales.
- Garantizar el adecuado manejo de residuos sólidos en frentes de trabajo.

3. Articulación de las actividades de orden, limpieza y aseo en obra:

- Como parte de la implementación del PMMA, se presento apoyó la gestión ambiental del proyecto mediante:
- Limpieza diaria de frentes de obra y zonas aledañas.
- Recolección y separación de residuos generados en campo.
- Mantenimiento de señalización y cerramientos temporales.
- Prevención de acumulación de material suelto en vías y áreas verdes.

4. Gestión de hallazgos ambientales y acciones correctivas

Durante el periodo, la implementación del Programa A2 – PGA–2 garantizó que las actividades preliminares y constructivas iniciales en los humedales se desarrollaran en coherencia con el Plan de Manejo Ambiental, minimizando riesgos ambientales y asegurando el control, seguimiento y mejora continua de la gestión ambiental del proyecto.

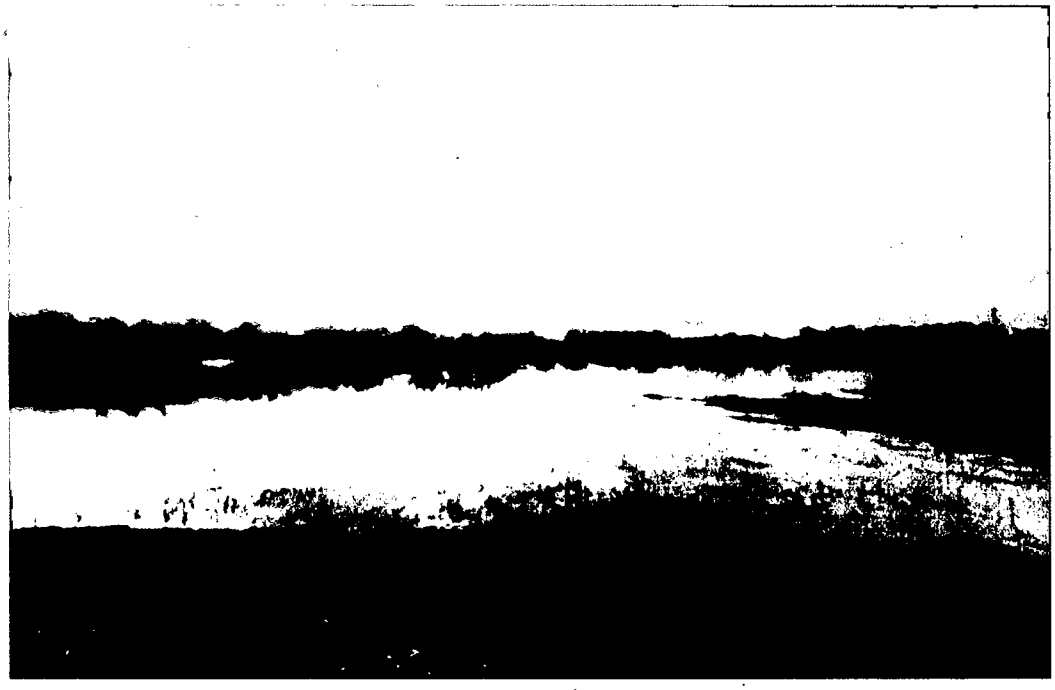


Figura 8 Acciones de monitoreo ambiental en el Humedal Ibis

HUMEDALES URBANOS

COMPONENTE B

SISTEMA DE GESTIÓN SOCIAL

CONSTRUFUTURO

758

9.3. PROGRAMA B1. INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD, ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA – PGS-1

OBJETIVOS

Garantizar la articulación social del proyecto mediante información oportuna, atención de PQRS y participación comunitaria en el área de influencia.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Se implementaron mecanismos de comunicación, socialización y atención a la comunidad asociados a las intervenciones, promoviendo la gobernanza local del humedal y reduciendo conflictividad social. Se documentaron actividades de educación ambiental y fortalecimiento comunitario, alineadas con el enfoque de apropiación social del ecosistema.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGS – 1:

En el Humedal Ibis se implementó un programa de gestión social orientado a garantizar la información oportuna, la comunicación constante y la participación de la comunidad del área de influencia. Se realizaron procesos de socialización sobre las actividades de intervención, alcances de la obra y medidas ambientales adoptadas, promoviendo la apropiación social del humedal y el reconocimiento de sus servicios ecosistémicos. De acuerdo con los lineamientos de manejo de humedales urbanos, la articulación con líderes comunitarios y actores locales se constituyó en un elemento clave para fortalecer la gobernanza ambiental y reducir posibles conflictos sociales asociados a la ejecución de las obras.

1. Socialización permanente del avance de obra

Se han establecido mecanismos continuos de información y comunicación con la comunidad aledaña, incluidos líderes vecinales, instituciones educativas y organizaciones ambientales, con el fin de:

Informar sobre el estado y avances de obras, etapas de intervención, tiempos previstos y medidas ambientales implementadas.

Resolver inquietudes, recibir sugerencias y documentar aportes comunitarios que puedan aportar a la adecuada ejecución de las acciones proyectadas.

2. Inclusión de la comunidad en actividades ambientales

En desarrollo del programa, se han implementado actividades que fomentan la participación comunitaria responsable en el cuidado del humedal, tales como:

Charlas de sensibilización sobre servicios ecosistémicos, destacando la función del humedal en la regulación hídrica, la biodiversidad urbana y el bienestar de la comunidad en el entorno.

3. Integración de líderes comunitarios y organizaciones locales

El proyecto ha promovido la articulación con líderes ambientales, organizaciones sociales y cooperativas que históricamente han trabajado en la recuperación del Humedal Ibis, reconociendo que su participación fortalece tanto el proceso de recuperación como las estrategias de comunicación y acompañamiento comunitario.

HUMEDALES URBANOS

COMPONENTE C

SST Y MEDIDAS DE CONTIGENCIAS

CONSTRUFUTURO

759

9.4. PROGRAMA C1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIDAS DE CONTINGENCIA – PSST – 1

OBJETIVOS

Prevenir incidentes y controlar riesgos ocupacionales y ambientales mediante un plan SST, protocolos de trabajo seguro y medidas de contingencia.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Las actividades desarrolladas en el Humedal Ibis se ejecutaron bajo la aplicación del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerando los riesgos propios de la intervención en ecosistemas de humedal, tales como presencia permanente de humedad, manejo de lodos, operación de maquinaria y posible interacción con fauna silvestre. El personal contó con dotación completa de elementos de protección personal, señalización preventiva y procedimientos de trabajo seguro. Así mismo, se establecieron protocolos de contingencia ambiental para la atención de eventos no deseados, contribuyendo a la protección de la integridad del personal y a la prevención de impactos secundarios sobre el ecosistema.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PSST – 1:

En el marco del Programa C1 – PSST–1, y con enfoque específico en el Humedal Ibis, se ejecutaron las siguientes acciones:

Implementación del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo para las actividades desarrolladas en el humedal, incluyendo la identificación de peligros, evaluación y control de riesgos asociados a ambientes húmedos y zonas con presencia de cuerpos de agua.

Socialización de inducciones y charlas de seguridad al personal operativo y técnico antes del inicio de actividades, con énfasis en riesgos ambientales, biológicos y mecánicos propios del humedal.

Uso obligatorio de Elementos de Protección Personal (EPP) tales como botas de seguridad impermeables, guantes, cascos, chalecos reflectivos, protección respiratoria y visual, de acuerdo con la actividad desarrollada.

Instalación de señalización preventiva e informativa en los frentes de obra, delimitando áreas de intervención, zonas de riesgo y rutas seguras de circulación, considerando la cercanía de la comunidad y de equipamientos institucionales.

Aplicación de procedimientos de trabajo seguro para labores de adecuación del terreno, manejo de lodos, retiro de residuos y operación de equipos y herramientas manuales y mecánicas..

Implementación de medidas de contingencia ambiental, incluyendo kits para atención de derrames, protocolos para el manejo de residuos peligrosos y procedimientos de respuesta ante eventos climáticos adversos.

Control de riesgos sanitarios mediante acciones preventivas frente a vectores y fauna asociada al humedal, evitando la manipulación directa y estableciendo medidas de prevención y reporte.

HUMEDALES URBANOS

COMPONENTE D

RESTAURACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA

CONSTRUFUTURO

760

9.5. COMPONENTE D. RESTAURACIÓN, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA

9.5.1.PROGRAMA D1. INTERVENCIONES ARBÓREAS – PMSF -1

OBJETIVOS

Gestionar de forma ambientalmente segura las intervenciones sobre arbolado (poda, manejo fitosanitario, tala autorizada si aplica) minimizando afectaciones a la estructura ecológica y al hábitat.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante el período de ejecución de las actividades en el Humedal Ibis, no se realizaron intervenciones arbóreas, dado que, tras la evaluación técnica en campo, no se identificó la necesidad de efectuar podas, tratamientos fitosanitarios ni talas sobre individuos arbóreos existentes. En consecuencia, las medidas y actividades previstas en este programa no fueron implementadas, al no ser requeridas para el desarrollo de las intervenciones autorizadas en el humedal.

Las acciones ejecutadas en el área se concentraron exclusivamente en labores de limpieza y descolmatación del espejo de agua, orientadas a mejorar las condiciones hidráulicas y ambientales del humedal, sin generar afectación sobre el arbolado presente ni sobre la cobertura vegetal asociada a sus bordes.

ACCIONES EJECUTADAS

En coherencia con lo anterior, no se ejecutaron acciones asociadas al Programa D1 – Intervenciones Arbóreas durante el periodo de intervención en el Humedal Ibis. Las actividades desarrolladas se limitaron a la limpieza de residuos sólidos y material acumulado en el espejo de agua, adicionalmente se realizó la descolmatación puntual del espejo de agua, sin intervención sobre individuos arbóreos ni remoción de cobertura vegetal leñosa.

TRAZABILIDAD PROGRAMA PSST – 1:

Durante la intervención en el Humedal Ibis no se realizaron intervenciones arbóreas, dado que las evaluaciones técnicas en campo no evidenciaron la necesidad de efectuar podas, talas o tratamientos fitosanitarios. Las actividades de obra se concentraron exclusivamente en la limpieza y descolmatación del espejo de agua, sin afectar el arbolado existente ni la cobertura vegetal leñosa asociada a los bordes del humedal.

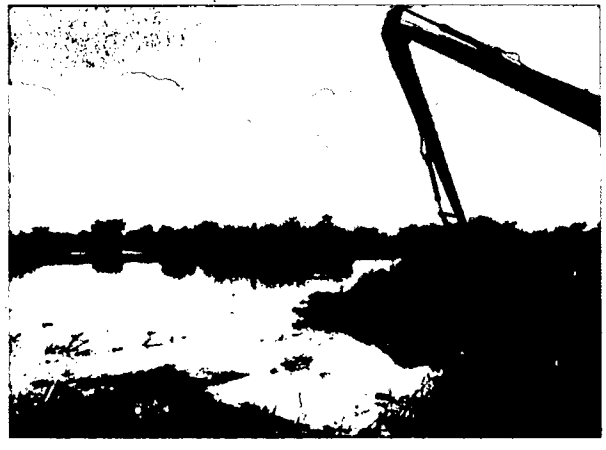


Figura 9 Actividades de descolmatación del Humedal Ibis

9.5.2.PROGRAMA D2. REFORESTACIÓN DE LA FRANJA FORESTAL PROTECTORA DEL HUMEDAL – PMSF - 2

OBJETIVOS

Restaurar y fortalecer la franja forestal protectora del Humedal Ibis mediante el establecimiento y recuperación de coberturas vegetales y especies adecuadas a las condiciones locales de humedad y suelo, con el fin de mejorar la conectividad ecológica, estabilizar los bordes, controlar procesos erosivos y mitigar impactos derivados de las actividades de obra.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante la ejecución de las actividades de limpieza y descolmatación del espejo de agua, se hizo necesario el uso de maquinaria pesada tipo retroexcavadora con brazo largo, con el fin de retirar residuos vegetales, material orgánico húmedo y sedimentos acumulados en el humedal.

El ingreso y operación de esta maquinaria generó afectaciones temporales sobre zonas verdes adyacentes al espejo de agua, principalmente asociadas a compactación superficial del suelo, pérdida puntual de cobertura vegetal herbácea y alteración física de la franja protectora inmediata.

En atención a lo anterior, el Programa D2 se implementó como medida de restauración y compensación funcional, orientada a la recuperación de las áreas intervenidas y a la estabilización ambiental del humedal.

ACCIONES EJECUTADAS

El ingreso puntual de maquinaria para la descolmatación del espejo de agua del Humedal Ibis generó afectaciones temporales sobre zonas verdes adyacentes, asociadas principalmente a compactación superficial del suelo y pérdida localizada de cobertura vegetal herbácea. En atención a ello, se ejecutaron acciones de restauración orientadas a la reconformación del terreno, recuperación del suelo vegetal y restitución de coberturas compatibles con ambientes húmedos, permitiendo la estabilización de los bordes y la recuperación funcional de la franja forestal protectora.

TRAZABILIDAD PROGRAMA PMSF - 2:

En el marco En el marco del Programa D2 – PMSF–2, y como respuesta a las afectaciones generadas por el uso de maquinaria durante la descolmatación del espejo de agua, se ejecutaron las siguientes acciones:

Restauración de las zonas verdes afectadas por el tránsito y operación de la retroexcavadora, mediante la reconformación manual del terreno y la recuperación de la capa superficial del suelo (suelo vegetal), con el fin de restablecer condiciones adecuadas para el crecimiento de la vegetación.

Establecimiento y reposición de cobertura vegetal en los sectores de la franja forestal protectora y áreas aledañas al espejo de agua que presentaron pérdida de vegetación, priorizando especies herbáceas y arbustivas compatibles con ambientes de alta humedad y suelos saturados.

Manejo y disposición adecuada del material vegetal retirado, garantizando que los residuos producto de la descolmatación no afectaran nuevamente las áreas restauradas ni el sistema hídrico del humedal.

ANTES



DESPUES



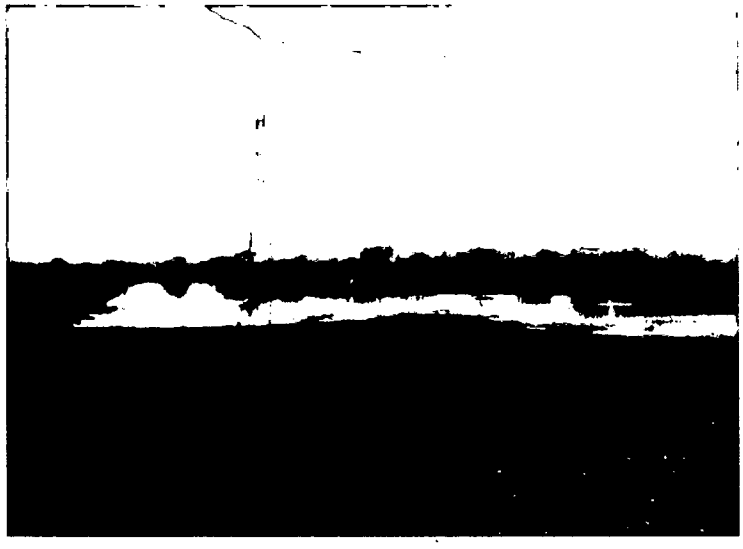


Figura 10 Restauración de cobertura vegetal afectada

9.5.3.PROGRAMA D3. RESTAURACIÓN ECOLÓGICA E INTEGRAL DEL HUMEDAL – PMSF – 3

OBJETIVOS

Recuperar y mejorar la funcionalidad ecológica e hidrológica del Humedal Ibis mediante la ejecución de acciones de restauración ambiental compatibles con su condición de humedal urbano, tales como la descolmatación selectiva del espejo de agua, el retiro de residuos sólidos y material vegetal acumulado, el control de sedimentos y la recuperación paisajística de las áreas intervenidas, garantizando la protección del hábitat y la estabilidad ambiental del ecosistema.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Las acciones de restauración ecológica en el Humedal Ibis se enfocaron en la descolmatación selectiva del espejo de agua, el retiro de residuos sólidos y material vegetal acumulado, y el control de sedimentos, con el objetivo de mejorar la funcionalidad hidráulica y ecológica del ecosistema. Las actividades se ejecutaron de manera sectorizada y controlada, minimizando la resuspensión de sedimentos y evitando afectaciones a la fauna. Estas acciones son coherentes con los principios de restauración establecidos para humedales urbanos, orientados a recuperar procesos ecológicos sin alterar la dinámica natural del sistema.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PMSF - 3:

En el marco del Programa D3 – PMSF – 3, y considerando el contexto ambiental y urbano del Humedal Ibis, se ejecutaron las siguientes acciones de restauración ecológica e integral:

- Descolmatación selectiva del espejo de agua, mediante la remoción controlada de sedimentos y material orgánico acumulado, priorizando sectores críticos con pérdida de profundidad y reducida capacidad hidráulica.
- Manejo y confinamiento temporal de lodos, evitando su dispersión dentro del cuerpo de agua y su arrastre hacia áreas no intervenidas, con posterior retiro y disposición adecuada del material extraído.
- Control de turbidez durante las actividades, mediante la programación secuencial de los frentes de trabajo y la ejecución gradual de la descolmatación, reduciendo la resuspensión de sedimentos finos en la columna de agua.
- Retiro de residuos sólidos y material vegetal flotante, incluyendo limpieza manual en bordes sensibles y zonas de difícil acceso, con el fin de prevenir obstrucciones, focos de contaminación y afectaciones a la fauna acuática.
- Manejo de vegetación acuática, mediante control mecánico de material vegetal excesivo o invasor, garantizando la conservación de especies compatibles con la dinámica natural del humedal y evitando intervenciones agresivas.
- Protección de fauna asociada, mediante la observación permanente durante las actividades y la adopción de medidas preventivas para evitar atrapamientos, desplazamientos innecesarios o afectaciones directas.

736



Figura 11 Medidas de rescate y observación a posibles afectaciones a la fauna

- Recuperación paisajística de áreas intervenidas, incluyendo la estabilización de taludes,

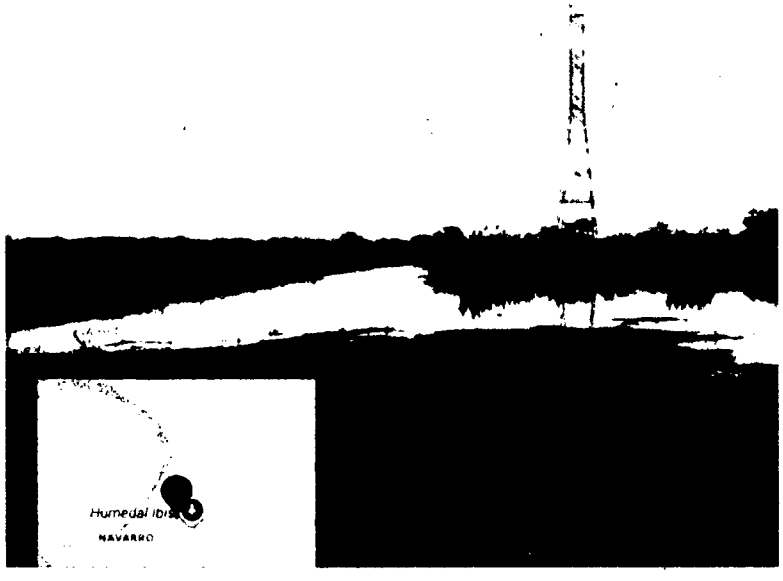


Figura 12 Manejo y estabilización de taludes

Estas acciones permitieron avanzar en la recuperación funcional del Humedal Ibis, mejorando las condiciones hidráulicas del espejo de agua, reduciendo presiones antrópicas asociadas a la acumulación de residuos y fortaleciendo su valor ambiental y paisajístico dentro del contexto urbano.



Figura 13 Observación de aves y fauna en el Humedal Ibis

9.5.4.PROGRAMA D4. PROTECCIÓN DE FAUNA – PMSF - 4

OBJETIVOS

Establecer y aplicar medidas de prevención, control y mitigación orientadas a la protección de la fauna silvestre asociada al Humedal Ibis, minimizando las afectaciones que pudieran generarse durante las actividades de restauración ecológica, particularmente aquellas relacionadas con la descolmatación del espejo de agua, la limpieza de orillas y el manejo de residuos, garantizando la conservación de los hábitats acuáticos.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante la intervención en el Humedal Ibis se implementaron medidas de protección de la fauna silvestre asociada, incluyendo inspecciones previas a los frentes de trabajo, delimitación de áreas sensibles y control de horarios de intervención. Se contó con el acompañamiento de un biólogo especializado, quien ejecutó labores de rescate y reubicación de individuos cuando fue necesario, aplicando protocolos técnicos que garantizaron la conservación de los hábitats acuáticos.

Cuando se identificó la presencia de individuos de fauna potencialmente afectados por las labores de limpieza y descolmatación, se procedió a su rescate y reubicación, acciones que fueron ejecutadas por un biólogo profesional con experiencia en manejo de fauna silvestre, garantizando la aplicación de criterios técnicos y éticos adecuados.

Estas medidas permitieron reducir de manera significativa los riesgos de mortalidad, desplazamiento forzado o estrés innecesario de la fauna asociada al humedal, contribuyendo a la conservación de la biodiversidad local y al cumplimiento de las obligaciones ambientales del proyecto.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PMSF - 4:

En el marco del Programa D4 – PMSF – 4, y en atención a las condiciones ecológicas del Humedal Ibis, se adelantaron acciones orientadas a la protección de la fauna silvestre, que incluyeron la inspección previa de los frentes de trabajo para identificar la presencia de individuos susceptibles de afectación antes del inicio de las actividades de descolmatación y limpieza, el acompañamiento técnico permanente por parte de un biólogo especializado durante las actividades de mayor intervención, en especial aquellas que implicaron el uso de maquinaria y la manipulación de material vegetal y lodos.

Adicionalmente, se ejecutaron también actividades como el rescate, manejo y reubicación de fauna silvestre cuando fue necesario, priorizando especies asociadas a ambientes acuáticos y aplicando protocolos técnicos de captura, manipulación y liberación en sitios seguros con condiciones ecológicas similares.

La trazabilidad del Programa D4 se encuentra soportada en:

Informe técnico elaborado por el biólogo responsable del rescate y reubicación de fauna, el cual se anexa al presente Informe de Cumplimiento Ambiental.





Figura 14 Acompañamiento del biólogo profesional durante las intervenciones en el Humedal Ibis

HUMEDALES URBANOS

COMPONENTE E

GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

CONSTRUFUTURO

9.6. COMPONENTE E. GESTIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN.

9.6.1.PROGRAMA E1. MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD Y SUSTANCIAS PELIGROSAS – PGC - 1

OBJETIVOS

Prevenir la contaminación del suelo, el agua y los componentes bióticos del Humedal Ibis mediante la adecuada gestión de los residuos generados durante las actividades de obra, especialmente aquellos asociados a la limpieza y descolmatación del espejo de agua, garantizando la segregación en la fuente, el almacenamiento temporal seguro, el transporte controlado y la disposición final con gestores autorizados, así como el manejo preventivo de sustancias potencialmente peligrosas.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante la ejecución de las actividades en el Humedal Ibis se dio cumplimiento al Programa E1, priorizando la gestión adecuada de los residuos vegetales y material orgánico húmedo generados como resultado de la limpieza y descolmatación del espejo de agua. Se verificó la segregación en la fuente, el acopio temporal en áreas previamente definidas y fuera del cuerpo de agua, y la disposición final mediante gestores autorizados, evitando en todo momento la disposición inadecuada dentro del humedal o en sus zonas de protección.

Los residuos generados durante la intervención en el Humedal Ibis correspondieron principalmente a material vegetal y sedimentos extraídos del espejo de agua. Estos residuos fueron gestionados de manera adecuada, mediante retiro inmediato, acopio temporal controlado y disposición final a través de gestores autorizados, evitando su reincorporación al sistema hídrico y la generación de focos de contaminación.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGC - 1:

En el marco del Programa E1 – Manejo de Residuos (PGC-1), y considerando que la intervención en el Humedal Ibis se centró exclusivamente en la limpieza y descolmatación del espejo de agua, la trazabilidad del programa se sustentó en la adecuada gestión de los residuos generados, principalmente material vegetal, sedimentos y residuos ordinarios asociados a la actividad.

El material vegetal y los sedimentos fueron gestionados conforme a la normatividad ambiental vigente, mediante traslado a sitios autorizados o alternativas de aprovechamiento cuando fue viable. De manera complementaria, se aplicaron buenas prácticas ambientales durante la ejecución de las actividades, incluyendo limpieza progresiva por frentes, mantenimiento del orden y aseo y supervisión ambiental permanente.

Así mismo, se garantizó el manejo controlado de combustibles y lubricantes asociados a la maquinaria utilizada, prohibiendo cualquier disposición de residuos dentro del humedal y disponiendo de elementos para atención de contingencias. Estas acciones permitieron asegurar un manejo ambientalmente responsable de los residuos generados durante la intervención en el Humedal Ibis, protegiendo el recurso hídrico, el suelo y la biodiversidad asociada.

9.6.2.PROGRAMA E2. MANEJO DE MATERIALES, CAMPAMENTOS Y LOGÍSTICA DE OBRA – PGC – 2

OBJETIVOS

Controlar y prevenir impactos ambientales asociados al almacenamiento de materiales, la operación logística y la ocupación temporal del área de intervención, tales como derrames, generación de residuos, presencia de vectores, ruido y afectaciones a la franja protectora del Humedal Ibis, garantizando el orden, la salubridad y la protección del ecosistema durante la ejecución de las actividades.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

En el Humedal Ibis no se instalaron campamentos ni infraestructura temporal, ni se realizó uso de materiales de construcción, debido a que las actividades de limpieza y descolmatación se ejecutaron en un periodo corto. No obstante, se aplicaron medidas de orden, aseo y control operativo, garantizando que el área intervenida quedara libre de residuos y elementos ajenos al entorno natural.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGC - 2:

En el marco del Programa E2 – Manejo de Materiales, Campamentos y Logística de Obra (PGC-2), y considerando que la intervención en el Humedal Ibis correspondió exclusivamente a actividades de limpieza y descolmatación de corta duración, no se realizó la instalación de campamentos, bodegas, cerramientos permanentes ni infraestructura temporal dentro del área del humedal.

La trazabilidad del programa se fundamentó en la aplicación de criterios de mínima ocupación y control logístico, garantizando el retiro inmediato del material vegetal y residuos generados, evitando su acumulación en el área intervenida o en la franja protectora. Se prohibió el almacenamiento de materiales de construcción, combustibles o insumos dentro del humedal, limitando la permanencia de maquinaria y equipos al tiempo estrictamente necesario para la ejecución de las actividades.

El ingreso y salida de maquinaria se realizó de forma organizada, utilizando rutas previamente definidas, minimizando la afectación de zonas verdes y evitando expansión no autorizada del área de trabajo. De manera complementaria, se mantuvieron condiciones permanentes de orden y aseo, con supervisión ambiental continua y aplicación de medidas preventivas frente a posibles derrames o impactos secundarios.

Finalmente, al culminar las actividades, se verificó la restitución total de las áreas intervenidas, asegurando que el Humedal Ibis quedara libre de residuos, materiales y elementos ajenos al ecosistema, manteniendo su integridad ambiental y paisajística.

9.6.3.PROGRAMA E3. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y EMISIONES – PGC – 3

OBJETIVOS

Reducir y controlar los impactos ambientales asociados al uso de maquinaria y equipos durante la ejecución de las actividades en el Humedal Ibis, particularmente aquellos relacionados con emisiones atmosféricas, generación de ruido y vibraciones, y riesgos de derrames de sustancias potencialmente contaminantes, garantizando una operación segura, controlada y ambientalmente responsable.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

En el marco del Programa E3 – Manejo de Maquinaria, Equipos y Emisiones (PGC-3), la intervención en el Humedal Ibis contempló el uso puntual de una retroexcavadora tipo oruga para las actividades de limpieza y descolmatación del espejo de agua. La maquinaria utilizada contó con documentación legal vigente, mantenimiento preventivo y condiciones técnicas adecuadas para su operación segura.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGC - 3:

En el La trazabilidad del programa se soporta en la verificación previa de la documentación técnico-mecánica, el control de horarios de operación, la delimitación de zonas de trabajo y la restricción del tránsito de maquinaria a sectores estrictamente necesarios. Se prohibió el abastecimiento o mantenimiento dentro del área del humedal y se dispuso de elementos preventivos para atención de posibles contingencias.

Durante el periodo de intervención no se presentaron incidentes ambientales, derrames ni afectaciones significativas por emisiones, ruido o vibraciones, garantizando la protección del recurso hídrico, la fauna y el entorno comunitario.



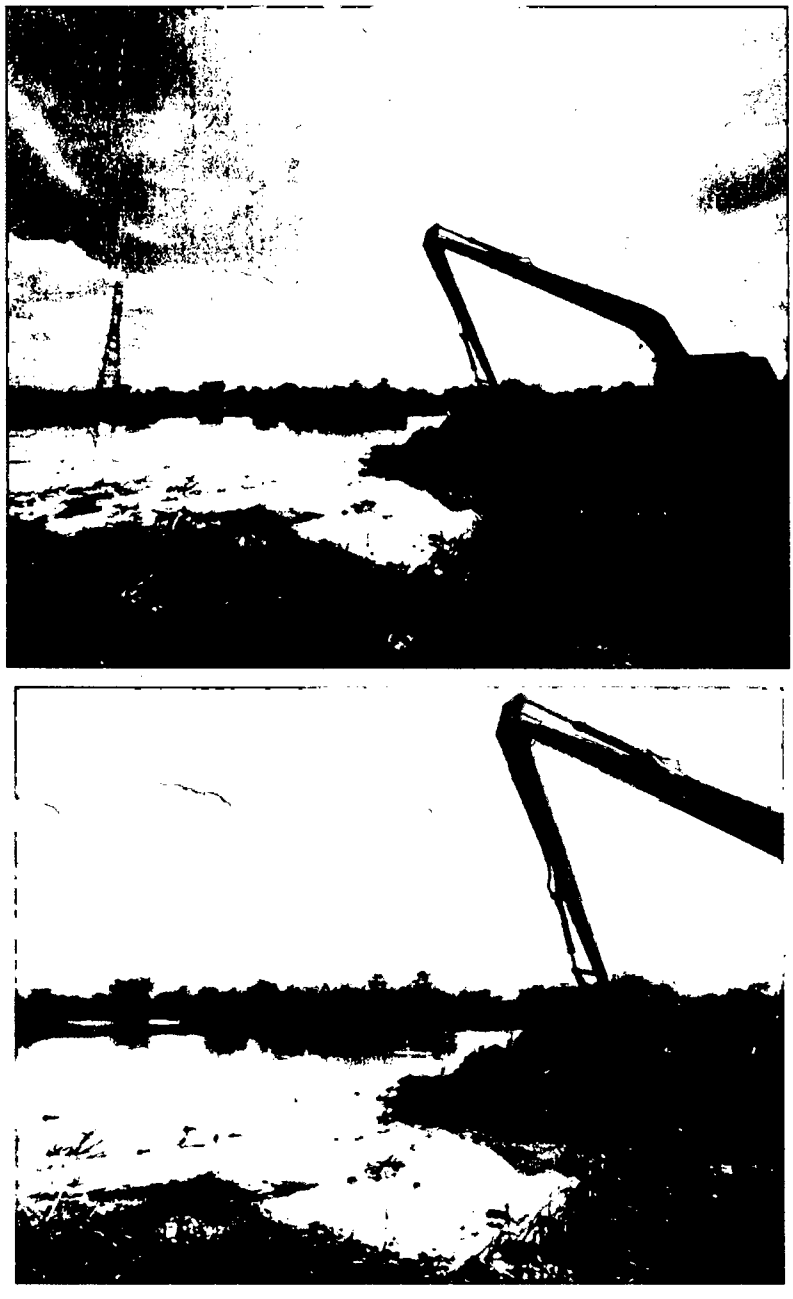


Figura 15 Uso de maquinaria tipo retroexcavadora de oruga para descolmatación del Humedal Ibis

9.6.4.PROGRAMA E4. PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y CONTROL DE SEDIMENTOS – PGC – 4

OBJETIVOS

Prevenir el deterioro de la calidad del recurso hídrico del Humedal Ibis mediante la implementación de medidas de control orientadas a evitar el arrastre y la resuspensión de sedimentos, vertimientos accidentales y el manejo inadecuado de escorrentías superficiales durante la ejecución de las actividades de limpieza y descolmatación del espejo de agua, garantizando la protección del ecosistema acuático y su funcionalidad ecológica.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante el periodo de intervención en el Humedal Ibis se dio cumplimiento efectivo al Programa E4 mediante la implementación de medidas preventivas y de control ambiental orientadas a salvaguardar la calidad del recurso hídrico, especialmente frente a los riesgos asociados a la descolmatación del espejo de agua y al uso puntual de maquinaria tipo retroexcavadora.

Las actividades fueron ejecutadas bajo un esquema de intervención sectorizada y controlada, priorizando la delimitación técnica de los frentes de trabajo y la programación por etapas, con el fin de minimizar la resuspensión de sedimentos finos en la columna de agua. El material extraído fue confinado temporalmente y retirado de manera oportuna, evitando su reincorporación al sistema hídrico. De manera complementaria, se realizaron acciones de estabilización posterior en las zonas verdes afectadas por el tránsito de maquinaria, reduciendo el riesgo de arrastre de sedimentos por efecto de lluvias o escorrentías superficiales.

En ningún momento se efectuaron vertimientos de sustancias contaminantes al humedal, ni se registraron incidentes relacionados con derrames de combustibles, lubricantes u otros materiales potencialmente peligrosos. Estas medidas permitieron mantener condiciones adecuadas de calidad del agua durante la intervención y garantizar la protección del hábitat acuático del Humedal Ibis.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGC - 4:

En el marco del Programa E4 – Protección del Recurso Hídrico y Control de Sedimentos (PGC-4), las actividades de descolmatación en el Humedal Ibis se ejecutaron de manera sectorizada y controlada, con delimitación previa de frentes de trabajo y supervisión ambiental permanente.

Se implementaron medidas para minimizar la resuspensión de sedimentos y la turbidez, incluyendo el confinamiento temporal del material extraído y su retiro inmediato del área intervenida. Así mismo, se evitó cualquier vertimiento de sustancias contaminantes y se prohibió el lavado o mantenimiento de maquinaria dentro del humedal.

Las zonas verdes afectadas por el tránsito de maquinaria fueron estabilizadas posteriormente, reduciendo el riesgo de arrastre de sedimentos por escorrentía. Estas acciones permitieron mantener la calidad del recurso hídrico durante la intervención y mejorar la funcionalidad hidráulica del espejo de agua.

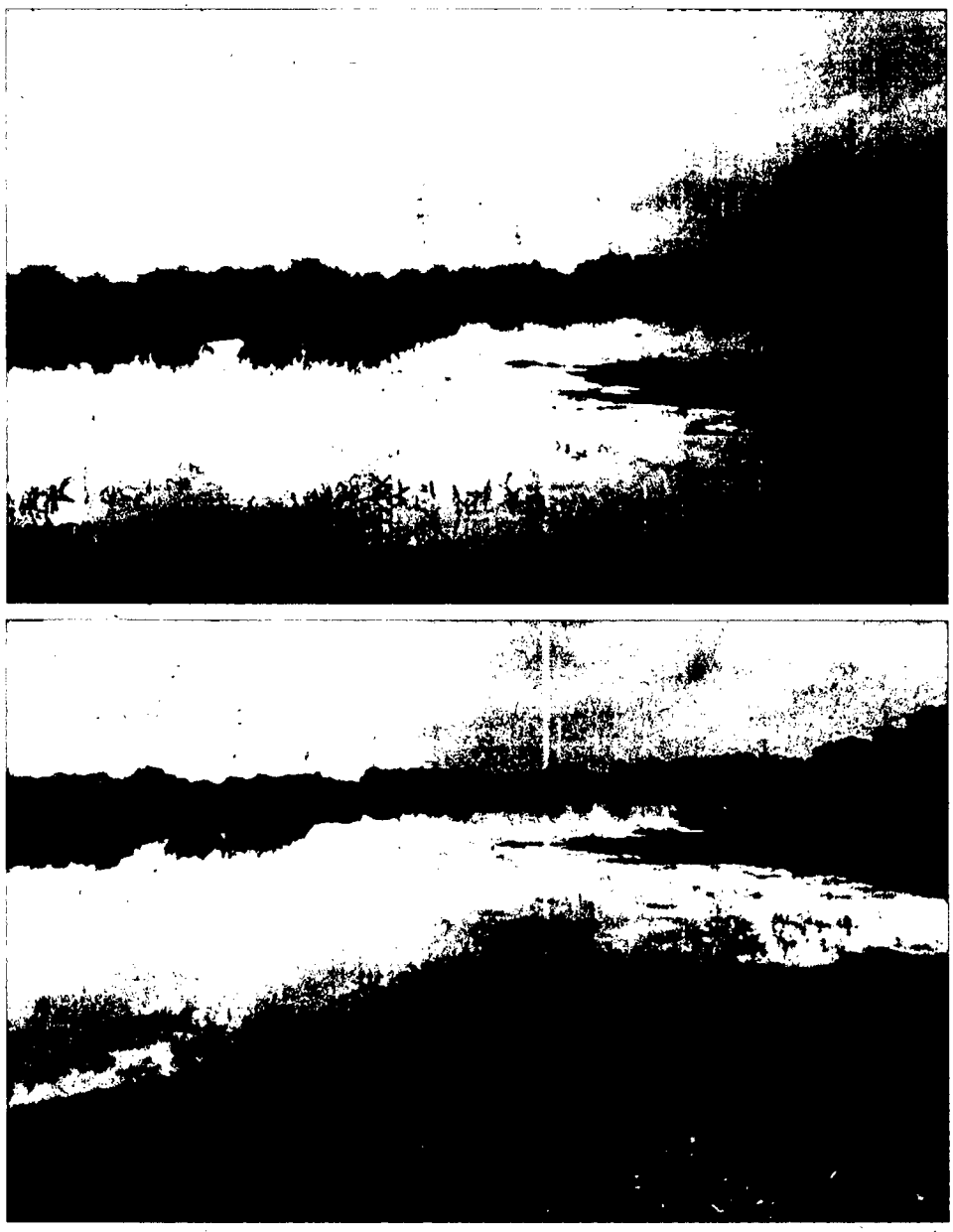


Figura 16 Limpieza y restauración del espejo de agua del Humedal Ibis

9.6.5.PROGRAMA E5. ORDEN, ASEO Y MANEJO DE INFRAESTRUCTURA TEMPORAL – PGC – 5

OBJETIVOS

Mantener condiciones adecuadas de orden y aseo en los frentes de trabajo durante la ejecución de las actividades en el Humedal Ibis, así como garantizar que, en caso de presentarse ocupaciones temporales, estas sean retiradas oportunamente al finalizar las labores, evitando la generación de residuos, impactos paisajísticos y riesgos de contaminación sobre el ecosistema.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA

Durante el periodo de intervención en el Humedal Íbis no se realizó la instalación de campamentos, bodegas, cerramientos permanentes, zonas de almacenamiento ni ningún tipo de infraestructura temporal, dado que las actividades ejecutadas se limitaron exclusivamente a labores de limpieza y descolmatación del espejo de agua, desarrolladas en un periodo corto y con retiro inmediato del material vegetal y de los residuos generados.

En coherencia con el carácter de mínima ocupación de la intervención, se implementaron medidas permanentes de orden, aseo y control operativo en los frentes de trabajo, garantizando que las áreas intervenidas permanecieran libres de residuos, materiales sobrantes o elementos ajenos al ecosistema. Así mismo, se verificó que la permanencia de maquinaria y equipos fuera únicamente durante el tiempo estrictamente necesario para la ejecución de las actividades.

ACCIONES EJECUTADAS

TRAZABILIDAD PROGRAMA PGC - 5:

En el marco del Programa E5 – Orden, Aseo y Manejo de Infraestructura Temporal (PGC-5), se deja constancia de que en el Humedal Íbis no se instaló infraestructura temporal, campamentos ni zonas de almacenamiento, debido a que la intervención correspondió a actividades de corta duración enfocadas en la limpieza y descolmatación del espejo de agua.

La trazabilidad del programa se sustenta en la aplicación permanente de condiciones de orden y aseo en el frente de trabajo, el retiro diario y la limpieza final del área intervenida. Se verificó que al cierre de las actividades el humedal quedara libre de residuos, materiales y elementos ajenos a su entorno natural, garantizando la restitución paisajística y ambiental del ecosistema.

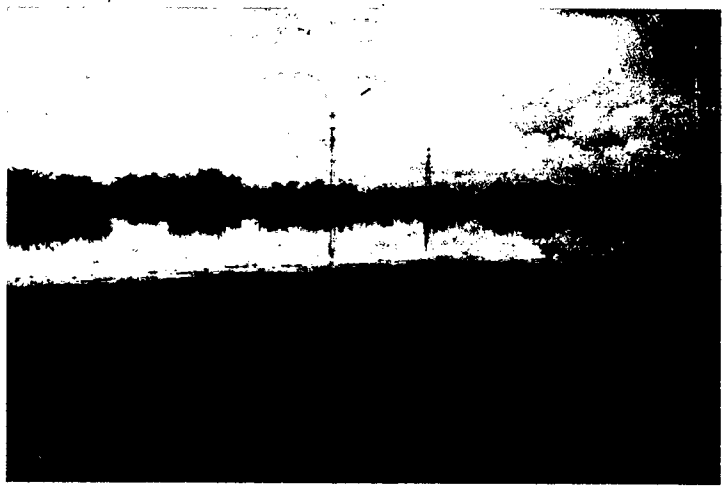


Figura 17 Estado final del humedal una vez finalizada la intervención

10. MATRIZ CONSOLIDADA DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEDIDAS AMBIENTALES

De acuerdo con el Plan de monitoreo del Plan de Manejo Ambiental, se presenta la matriz consolidada de cumplimiento de este, de acuerdo con las acciones realizadas en el marco de la intervención llevada a cabo en el Humedal Ibis.

Tabla 5 Matriz de Cumplimiento del Plan de Medidas Ambiental Humedal Ibis

Programa	Objetivo del Programa	Actividades Ejecutadas en el Humedal Ibis	Estado de Cumplimiento
A1. Estructura del PMMA	Definir lineamientos y medidas ambientales aplicables a la intervención	Aplicación del PMMA conforme a lineamientos técnicos del proyecto; definición de responsables, medidas y mecanismos de seguimiento	✔ Cumplido
A2. Implementación del PMMA	Garantizar ejecución y control de medidas ambientales	Supervisión ambiental permanente durante limpieza y descolmatación; aplicación de medidas preventivas y correctivas	✔ Cumplido
B1. Información y Participación Comunitaria	Garantizar información y apropiación social	Socialización de actividades; comunicación de alcances y medidas ambientales; sensibilización sobre cuidado del humedal	✔ Cumplido
C1. Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST-1)	Prevenir riesgos laborales y ambientales	Uso de EPP, señalización, control de riesgos por zonas húmedas y maquinaria; protocolos de contingencia	✔ Cumplido
D1. Intervenciones Arbóreas (PMSF-1)	Manejo ambiental del arbolado	No se realizaron intervenciones arbóreas; no se evidenció necesidad técnica	✔ Cumplido (No aplica intervención)
D2. Recuperación Franja Forestal Protectora (PMSF-2)	Restaurar zonas verdes afectadas	Reconformación de suelo y restitución de cobertura vegetal en áreas con afectación temporal por maquinaria	✔ Cumplido
D3. Restauración Ecológica Integral (PMSF-3)	Recuperar funcionalidad hidráulica y ecológica	Descolmatación sectorizada, retiro de residuos, control de turbidez y estabilización posterior	✔ Cumplido
D4. Protección de Fauna (PMSF-4)	Proteger fauna silvestre asociada	Inspección previa, acompañamiento de biólogo, rescate y reubicación cuando fue necesario	✔ Cumplido
E1. Manejo de Residuos (PGC-1)	Prevenir contaminación por residuos	Segregación en fuente; retiro inmediato de material vegetal y sedimentos; disposición con gestor autorizado	✔ Cumplido
E2. Manejo de Materiales y Campamentos (PGC-2)	Controlar impactos logísticos	No se instalaron campamentos ni infraestructura temporal; retiro inmediato de residuos	✔ Cumplido
E3. Manejo de Maquinaria y Emisiones (PGC-3)	Reducir impactos por maquinaria	Uso controlado de retroexcavadora tipo oruga con	✔ Cumplido

Programa	Objetivo del Programa	Actividades Ejecutadas en el Humedal Ibis	Estado de Cumplimiento
		documentación legal vigente; sin incidentes ambientales	
E4. Protección del Recurso Hídrico (PGC-4)	Evitar deterioro de calidad del agua	Delimitación de frentes; confinamiento y retiro de sedimentos; control de escorrentía; sin vertimientos	✔ Cumplido
E5. Orden y Aseo (PGC-5)	Garantizar limpieza y cierre adecuado	No hubo infraestructura temporal; limpieza final y restitución del área intervenida	✔ Cumplido

11. RECOMENDACIONES

Con el propósito de consolidar los resultados obtenidos tras la intervención en el Humedal Ibis y fortalecer su sostenibilidad a mediano y largo plazo, se recomienda estructurar un esquema de gestión ambiental preventiva que incluya la programación técnica de inspecciones periódicas orientadas a evaluar la evolución del proceso de sedimentación, el comportamiento hidráulico del espejo de agua y la estabilidad de las áreas restauradas. Este seguimiento permitirá anticipar procesos de degradación y planificar intervenciones oportunas bajo criterios de manejo adaptativo.

Se sugiere implementar un protocolo de monitoreo simplificado de calidad hídrica, enfocado en parámetros básicos como turbidez visual, acumulación de material flotante y condiciones generales del espejo de agua, con el fin de contar con indicadores comparativos que permitan medir la efectividad de la intervención ejecutada y sustentar futuras decisiones técnicas.

Desde el componente de gestión territorial, se recomienda fortalecer la articulación interinstitucional entre las entidades ambientales, la administración municipal y actores comunitarios, orientada a integrar el manejo del Humedal Ibis dentro de estrategias más amplias de infraestructura verde urbana y gestión del riesgo por inundación. Esto permitirá potenciar su función ecosistémica dentro del sistema ambiental del municipio.

En materia operativa, se recomienda que cualquier intervención futura que implique ingreso de maquinaria incorpore estudios previos de accesibilidad y compactación de suelos, priorizando alternativas técnicas que reduzcan la presión sobre la franja protectora y minimicen la alteración física de las zonas verdes adyacentes.

Así mismo, se sugiere evaluar la viabilidad de implementar acciones complementarias de restauración ecológica progresiva, tales como enriquecimiento vegetal con especies nativas adaptadas a condiciones de humedad o establecimiento de microhábitats que favorezcan la biodiversidad local, fortaleciendo la resiliencia ecológica del humedal frente a presiones antrópicas.

Finalmente, se recomienda mantener actualizado el Plan de Medidas de Manejo Ambiental del Humedal Ibis como instrumento dinámico de gestión, incorporando los resultados de la intervención ejecutada, los aprendizajes técnicos derivados del proceso y los lineamientos que puedan emitir las autoridades ambientales competentes.

12. CONCLUSIONES

La intervención ejecutada en el Humedal Ibis, consistente en la limpieza y descolmatación controlada del espejo de agua, se desarrolló en cumplimiento integral del Plan de Medidas de Manejo Ambiental establecido para el proyecto, garantizando la aplicación de medidas preventivas, correctivas y de control ambiental durante todas las etapas de la actividad.

Las acciones implementadas permitieron mejorar la capacidad hidráulica del humedal, optimizar el volumen útil del espejo de agua y reducir la acumulación de sedimentos y material vegetal en descomposición, contribuyendo de manera directa a la recuperación de su funcionalidad ecológica e hidrológica. La ejecución sectorizada de la descolmatación y el retiro inmediato del material extraído permitieron minimizar la resuspensión de sedimentos y mantener condiciones adecuadas de calidad del recurso hídrico.

Durante el desarrollo de las actividades no se registraron incidentes ambientales, vertimientos de sustancias contaminantes ni derrames de combustibles o lubricantes. El uso puntual de maquinaria tipo retroexcavadora se realizó bajo condiciones técnicas y legales adecuadas, sin generar afectaciones significativas al ecosistema ni a la comunidad del área de influencia.

No se efectuaron intervenciones arbóreas ni se instaló infraestructura temporal, lo que permitió una intervención de mínima ocupación y bajo impacto. Así mismo, la implementación de medidas de protección de fauna, incluyendo inspecciones previas y acompañamiento técnico especializado, garantizó la conservación de la biodiversidad asociada al humedal.

En términos generales, el proyecto cumplió con los objetivos ambientales previstos, evidenciando una intervención técnicamente adecuada, ambientalmente responsable y coherente con los lineamientos aplicables a humedales urbanos del municipio de Santiago de Cali.

HUMEDALES URBANOS

INFORME DE ACOMPAÑAMIENTO COMPONENTE DE FAUNA

HUMEDAL IBIS

PROYECTO CVC LP 06 2025

HUMEDALES URBANOS

2026

CONSTRUFUTURO

211

CONSTRUFUTURO

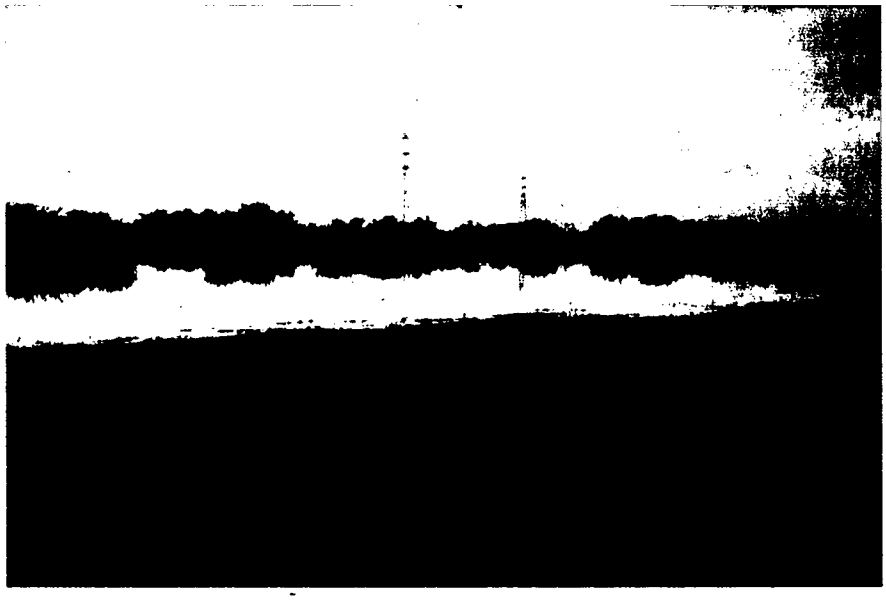
HUMEDALES URBANOS

INFORME DE ACOMPAÑAMIENTO COMPONENTE DE FAUNA

HUMEDAL IBIS

ACTIVIDADES DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN

HUMEDALES URBANOS



PROFESIONAL RESPONSABLE: JESÚS ACOSTA ARDILA – BIÓLOGO

LUGAR: HUMEDAL IBIS, CORREGIMIENTO DE NAVARRO, CALI

INTRODUCCIÓN

El Humedal Ibis (Figura 1), ubicado en el corregimiento de Navarro (Santiago de Cali), constituye un ecosistema estratégico para la conservación de la biodiversidad urbana y periurbana, al funcionar como refugio, área de alimentación y sitio de reproducción para diversas especies de fauna silvestre, especialmente aves acuáticas, reptiles, anfibios y peces.}

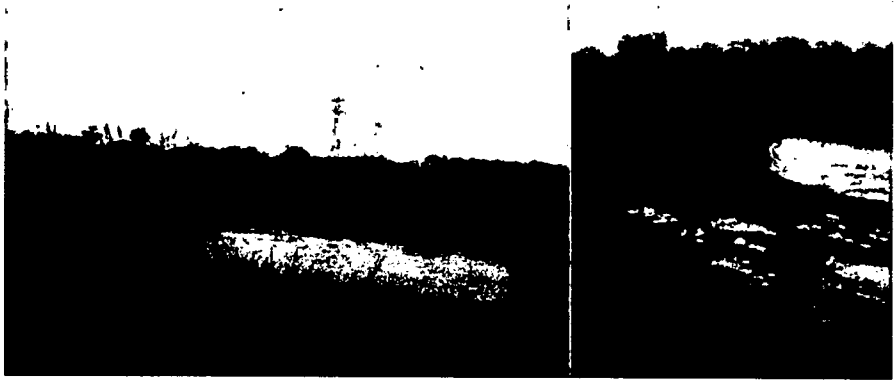


Figura 1: Humedal Ibis después del primer día de limpieza

En el marco de labores de manejo y mantenimiento del humedal, se realizaron actividades de limpieza y retiro parcial de vegetación acuática con maquinaria pesada, con el objetivo de despejar sectores del espejo de agua. Debido a los posibles impactos de estas actividades sobre la fauna presente, se llevó a cabo un acompañamiento biológico enfocado en el rescate y reubicación de fauna silvestre potencialmente afectada.

El presente informe documenta las actividades realizadas, la metodología empleada y los resultados obtenidos durante las jornadas de rescate, así como una discusión ecológica que explica la baja detección y captura de fauna, considerando las condiciones particulares de la intervención.

1. METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Las actividades de rescate y reubicación de fauna se desarrollaron de manera simultánea a las labores de limpieza mecánica del humedal, realizadas con maquinaria pesada. La intervención tuvo un carácter parcial y sectorizado, enfocándose únicamente en áreas específicas del espejo de agua, mientras que una proporción mayoritaria del humedal, incluyendo extensos parches de vegetación acuática y palustre, se mantuvo sin intervención.

La metodología aplicada se fundamentó en principios de manejo adaptativo y en lineamientos generales para rescate de fauna silvestre en ecosistemas acuáticos, priorizando la prevención del daño, el desplazamiento natural y la reducción del estrés sobre los organismos.

Las actividades incluyeron (Figura 2):

-Recorridos visuales sistemáticas antes, durante y después de la intervención mecánica.

-Inspección directa del material vegetal retirado inmediatamente después de su extracción.

-Observación del comportamiento de la fauna frente a la presencia y operación de la maquinaria.

-Captura manual selectiva únicamente en casos de riesgo inminente.

Las capturas se realizaron únicamente cuando los individuos se encontraban expuestos, atrapados o sin posibilidad de desplazamiento autónomo. No se realizaron capturas masivas ni indiscriminadas, dado que la mayoría de los organismos presentó capacidad de escape hacia zonas con cobertura vegetal conservada.

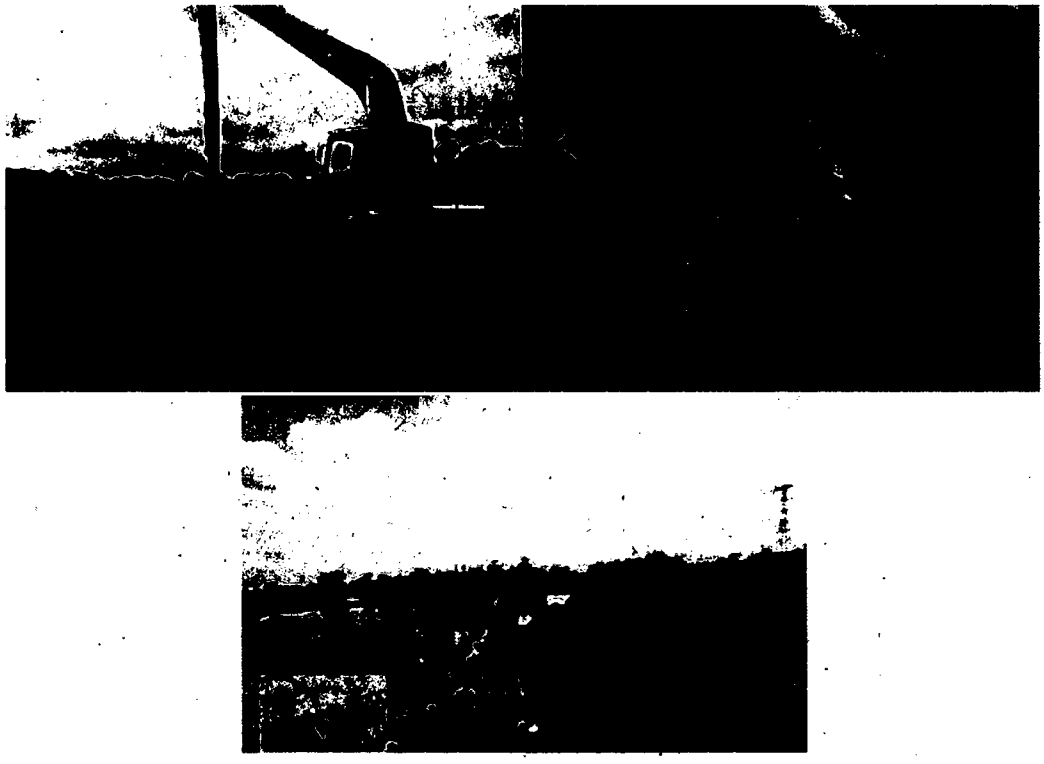


Figura 2: Observación, captura manual de fauna (*Callichthys fabricioi*) y revisión de material vegetal retirado por la maquinaria previo a ser cargado en las volquetas

En el caso de los peces rescatados, estos fueron liberados dentro del mismo humedal, en sectores no intervenidos, con condiciones ambientales equivalentes y presencia de refugio vegetal. Los reptiles capturados fueron reubicados en una franja forestal cercana al humedal, seleccionada por presentar cobertura vegetal, disponibilidad de refugio, conectividad ecológica y baja perturbación antrópica, siguiendo criterios ampliamente

documentados para la reubicación de herpetofauna (Dodd & Seigel, 1991; Heyer et al., 1994).

2. RESULTADOS

Durante las jornadas de monitoreo y rescate se registraron un número limitado de especies, tanto nativas como introducidas (Tabla 1 y 2).

Tabla 1: Especies nativas registradas (Reubicadas y ahuyentadas).

Especie	No. de individuos	Reubicado	Ahuyentado
Ardea alba (Figura 3)	53		x
Plegadis falcinellus	12		x
Caracara sp.	9		x
Milvago chimachima	11		x
Iguana iguana (Figura 3)	5	x	
Cnemidophorus lemniscatus	9	x	
Rhinella horribilis	3	x	
Callichthys fabricioi (Figura 3)	23	x	
Total	**125**		



(A)



(B)



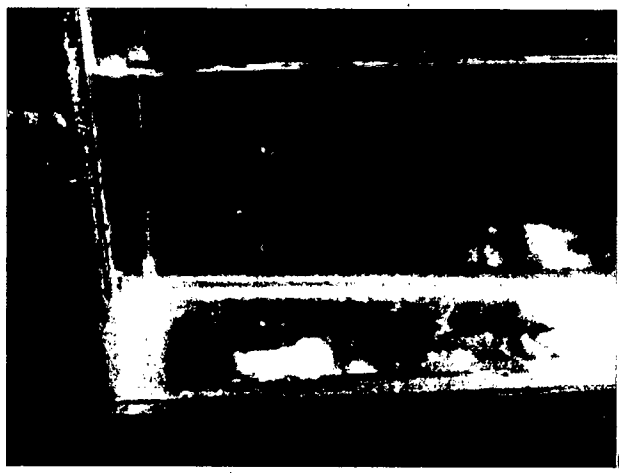
(C)

Figura 3: individuos de *Iguana iguana* (A) y *Callichthys fabricioi (B)* capturados y reubicados e individuos de *Ardea alba (C)* observados y registrados.

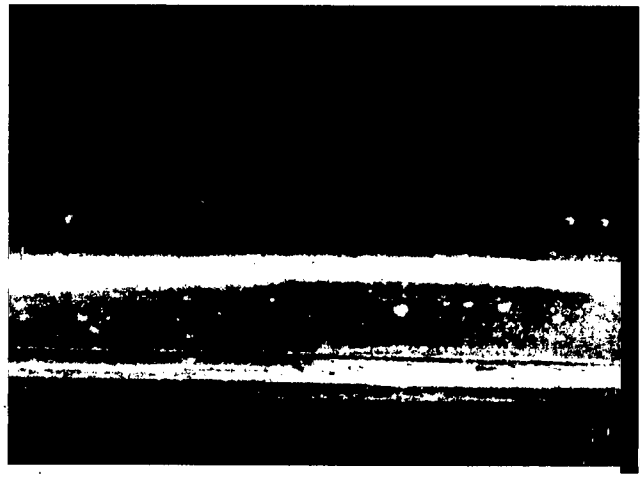
La mayoría de estas especies fueron registradas mediante observación directa en campo, sin que fuese necesaria la implementación de actividades de captura, manipulación o reubicación de individuos.

Tabla 2: Especies nativas registradas

Especie	No. de individuos	Reubicado	Ahuyentado	Observación/registro
Lithobates catesbeianus	15			x
Betta splendens	12			x
Trichogaster trichopterus	9			x
Poecillia caucana	-			x
Poecillia reticulata	-			x
Xiphophorus maculatus	-			x
Total				



(A)



B)



(C)

Figura 4: individuos de *Trichogaster trichopterus (A), Betta splendens (B) y Lithobates catesbeianus (C)* observados durante las actividades.

Estas especies fueron detectadas en sectores intervenidos y en zonas con vegetación remanente.

No se registró una alta abundancia de individuos ni se evidenció la presencia de otras especies de fauna silvestre durante el desarrollo de las actividades. Las liberaciones y reubicaciones realizadas no generaron mortalidad asociada durante las jornadas de trabajo.

3. DISCUSIÓN

La baja cantidad de individuos capturados y el número limitado de especies registradas durante las actividades de rescate no deben interpretarse como una ausencia de fauna silvestre en el Humedal Ibis, sino como el resultado de una combinación de factores ecológicos, operativos y metodológicos asociados a la intervención.

En primer lugar, la limpieza parcial del humedal permitió la conservación de extensas áreas de vegetación acuática y palustre que funcionaron como refugios inmediatos. La presencia de estos parches no intervenidos facilitó el desplazamiento activo y pasivo de la fauna desde las zonas intervenidas hacia áreas seguras dentro del mismo humedal, reduciendo significativamente la exposición directa de los organismos.

Numerosos estudios han documentado que, ante disturbios localizados, las comunidades de humedales responden mediante movimientos de corta distancia hacia microhábitats disponibles, especialmente en sistemas con alta heterogeneidad estructural (Connell, 1978; Mitsch & Gosselink, 2015). En este contexto, la permanencia de refugios vegetales disminuye la probabilidad de detección y captura, sin que ello implique mortalidad o desplazamiento forzado fuera del ecosistema.

Adicionalmente, muchas de las especies potencialmente presentes en el humedal (en particular tortugas y serpientes) presentan comportamientos evasivos y una elevada

capacidad de ocultamiento frente a perturbaciones sonoras y vibraciones generadas por maquinaria pesada. Estas respuestas incluyen el ocultamiento en vegetación densa, la inmersión prolongada o el desplazamiento subacuático, lo cual limita la posibilidad de captura manual.

En el caso de los peces, la conectividad interna del humedal y la continuidad de sectores no intervenidos permitieron su redistribución dentro del cuerpo de agua. Este fenómeno es consistente con lo reportado para sistemas lénticos sometidos a disturbios parciales, donde los peces utilizan la vegetación remanente como refugio y zona de amortiguación (Mitsch & Gosselink, 2015).

Desde el punto de vista operativo, el rescate de fauna se enfocó en individuos en riesgo real e inmediato, evitando capturas innecesarias que pudieran generar estrés, lesiones o mortalidad asociada a la manipulación. Este enfoque preventivo es coherente con buenas prácticas de manejo de fauna silvestre, donde la no intervención es preferible cuando los organismos mantienen capacidad de respuesta natural.

Por lo tanto, la ausencia de capturas masivas constituye un resultado esperado y ecológicamente favorable, que indica que la intervención no generó aislamiento, atrapamiento ni mortalidad significativa de la fauna presente.

4. CONCLUSIONES

- Las actividades de rescate y reubicación de fauna en el Humedal Ibis se desarrollaron de manera preventiva, técnica y acorde con el alcance real de la intervención.
- La limpieza parcial del humedal y la conservación de la mayor parte de la vegetación acuática permitieron que la fauna silvestre respondiera mediante desplazamiento natural hacia áreas seguras.
- La baja cantidad de individuos capturados no representa una deficiencia del proceso de rescate, sino una respuesta ecológica esperada en humedales con alta disponibilidad de refugios.
- La liberación de peces dentro del mismo humedal y la reubicación de reptiles en una franja forestal cercana garantizaron la continuidad ecológica y minimizaron impactos sobre las poblaciones.
- La ausencia de mortalidad asociada durante las jornadas confirma que las medidas aplicadas fueron adecuadas.
- Se recomienda mantener esquemas de intervención parcial, acompañamiento biológico continuo y priorización del desplazamiento natural como estrategia principal de manejo de fauna silvestre.

5. BIBLIOGRAFIA

Connell, J. H. (1978). Diversity in tropical rain forests and coral reefs. Science, 199(4335), 1302–1310. https://doi.org/10.1126/science.199.4335.1302

Dodd, C. K., & Seigel, R. A. (1991). Relocation, repatriation, and translocation of amphibians and reptiles: Are they conservation strategies that work? Herpetologica, 47(3), 336–350.

Heyer, W. R., Donnelly, M. A., McDiarmid, R. W., Hayek, L. A. C., & Foster, M. S. (1994). Measuring and monitoring biological diversity: Standard methods for amphibians. Smithsonian Institution Press.

Mitsch, W. J., & Gosselink, J. G. (2015). Wetlands (5th ed.). John Wiley & Sons.

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZON GUZMAN
NIT. 901191011-8

CERTIFICACIÓN Nº 2026-1577 Nº1577
Disposición Final de Tierra y Material sobrante
Realizada por el gestor SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZÓN GUZMAN
NIT. 901191011-8

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto		
Nombre o razón social	ALEJANDRO GARZON GUZMAN/SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG SAS	
Documento de identificación o NIT	901191011-8	
Representante Legal	ALEJANDRO GARZÓN GUZMÁN	
Dirección	CALLE 70 # 12B – 77 SIETE DE AGOSTO (Oficina)	
Teléfono	3148095541 - (602) 3848023	
Correo electrónico	suministramosycontratamos@gmail.com	
Municipio o Distrito del Predio	VEREDA LA SOFIA – GUACHENE	
Nombre del Predio	LA SOFIA	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	
	Disposición final	X

DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR	
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto	
Nombre o razón social	FUNDACION CONSTRUYAMOS FUTURO CONSTRUFUTURO
Documento de identificación o NIT	8 0 5 0 2 1 8 1 4 - 9
Representante Legal	GUILLERMO PAZ MUÑOZ
Dirección domicilio	CL 13 66 BIS 57 L 138
Teléfono	3 1 5 3 9 5 9 4 7 4
Correo electrónico	contabilidad@construyamosfuturo.com
Dirección de generación de RCD	HUMEDAL ISAIAS DUARTE CANCINO

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCDsusceptibles de aprovechamiento:	0
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materialespétreos productos de la excavación, entre otros.	4.457 TONELADAS
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas,bentonitas y demás.	0
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas,sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos,entre otros.	0

777

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZON GUZMAN
NIT. 901191011-8

CERTIFICACIÓN Nº 2026-1577 Nº1577
Disposición Final de Tierra y Material sobrante
Realizada por el gestor SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZÓN GUZMAN
NIT. 901191011-8

1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	0
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0
Total, RCD recibidos (t)	4.457 TONELADAS
Fecha de recepción de los RCD	DEL 11 DE NOVIEMBRE AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2025

DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE	
Nombre o razón social/ Identificación	VOLMAK SUMITRANSPORTES SAS NIT: 900499620-3
Placa de Vehículo	ETK759-TJX986-ETK760-TJX655 - KUN994-SPL130-KUM035-VJK610-VJK497-VPD257

Teniendo en cuenta que el predio de disposición final LA SOFIA, no cuenta con el instrumento de pesaje y en concordancia con el articulo 9 de la resolución 1257 del 2021, se adocpata lo establecido en el parágrafo 1 TABLA B.3.2-1 incluida en el Titulo B – Cargas del reglamento colombiano de construcción y sismo resistencia NSR -10.

La presente certificación se basa en el anexo II de la resolución 1257 del 2021 ""Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones" y se expide a solicitud del interesado, a los 29 días del mes Enero del 2026. Para ser presentada ante la autoridad Ambiental competente **IMPORTANTE PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNÍQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Se anexa certificado de calibración de la báscula utilizada para realizar el proceso de pesaje de los RCD recibidos, como lo establece el marco normativo en su artículo 3 de la Resolución 1257 del 2021.

Cordialmente,

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S NIT. 901.191.011-8

ALEJANDRO GARZÓN GUZMÁN
Representante Legal
Suministramos y Contratamos

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S– Calle 70 N.º 12B – 77 B / 7 de agosto
Cali– Colombia Tel (602) 3848023 – Cel 314 809 5541 – 324 287 1249
E. mail suministramosycontratamos@gmail.com-suministramosycontratamosagg@gmail.com

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZON GUZMAN
NIT. 901191011-8

CERTIFICACIÓN Nº 2026-1578 Nº1578
Disposición Final de Tierra y Material sobrante
Realizada por el gestor SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZÓN GUZMAN
NIT. 901191011-8

DATOS BÁSICOS DEL GESTOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto		
Nombre o razón social	ALEJANDRO GARZON GUZMAN/SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG SAS	
Documento de identificación o NIT	901191011-8	
Representante Legal	ALEJANDRO GARZÓN GUZMÁN	
Dirección	CALLE 70 # 12B – 77 SIETE DE AGOSTO (Oficina)	
Teléfono	3148095541 - (602) 3848023	
Correo electrónico	suministramosycontratamos@gmail.com	
Municipio o Distrito del Predio	VEREDA LA SOFIA – GUACHENE	
Nombre del Predio	LA SOFIA	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	
	Disposición final	X
DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR		
Número único asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental competente por proyecto		
Nombre o razón social	FUNDACION CONSTRUYAMOS FUTURO CONSTRUFUTURO	
Documento de identificación o NIT	805021814-9	
Representante Legal	GUILLERMO PAZ MUÑOZ	
Dirección domicilio	CL 13 66 BIS 57 L 138	
Teléfono	3153959474	
Correo electrónico	contabilidad@construyamosfuturo.com	
Dirección de generación de RCD	HUMEDAL NAVARRO	

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO	
Tipo de Residuo	**Cantidad de RCD recibidos del generador (t)**
1. Residuos de construcción y demolición - RCDsusceptibles de aprovechamiento:	0
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materialespétreos productos de la excavación, entre otros.	2.411 TONELADAS
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas,bentonitas y demás.	0
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas,sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráùlicos,entre otros.	0

778

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZON GUZMAN
NIT. 901191011-8

CERTIFICACIÓN Nº 2026-1578 Nº1578
Disposición Final de Tierra y Material sobrante
Realizada por el gestor SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZÓN GUZMAN
NIT. 901191011-8

1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.	0
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	0
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.	0
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.	0
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión.	0
Total, RCD recibidos (t)	2.411 TONELADAS
Fecha de recepción de los RCD	DEL 9 DE FEBRERO AL 12 DE FEBRERO DE 2026

DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE	
Nombre o razón social/ Identificación	VOLMAK SUMITRANSPORTES SAS NIT: 900499620-3
Placa de Vehículo	ETK759-TJX986-ETK760-TJX655 - KUN994-SPL130-KUM035-VJK610-VJK497-VPD257

Teniendo en cuenta que el predio de disposición final LA SOFIA, no cuenta con el instrumento de pesaje y en concordancia con el articulo 9 de la resolución 1257 del 2021, se adocpata lo establecido en el parágrafo 1 TABLA B.3.2-1 incluida en el Titulo B – Cargas del reglamento colombiano de construcción y sismo resistencia NSR-10.

La presente certificación se basa en el anexo II de la resolución 1257 del 2021 ""Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones" y se expide a solicitud del interesado, a los 29 días del mes Enero del 2026. Para ser presentada ante la autoridad Ambiental competente **IMPORTANTE PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNÍQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Se anexa certificado de calibración de la báscula utilizada para realizar el proceso de pesaje de los RCD recibidos, como lo establece el marco normativo en su artículo 3 de la Resolución 1257 del 2021.

Cordialmente,

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
NIT: 901.191.011-8
CC 79308043

ALEJANDRO GARZÓN GUZMÁN
Representante Legal
Suministramos y Contratamos

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S– Calle 70 N.° 12B – 77 B / 7 de agosto
Cali– Colombia Tel (602) 3848023 – Cel 314 809 5541 – 324 287 1249
E. mail suministramosycontratamos@gmail.com-suministramosycontratamosagg@gmail.com

RECUPERADORA DE MATERIALES

F.M.

NIT: 6.228.016-1

Santiago de Cali, diciembre 16 2025

Certificado N° 097 / 2025

La suscrita de gestión del medio ambiente del municipio de Palmira, conforme a lo conferido por la ley 388 de 1997 reglamentado mediante el Acuerdo 109 de 2014 por el cual se establece el plan de ordenamiento territorial municipal, la ley de 1993 reglamentada por los decretos nacionales compilados en el decreto 1076 y 1077 de 2015.

CERTIFICADO DE MATERIALES

Que la empresa **CONSTRUFUTURO** identificado con Nit **805.021.814-9** a depositado **945m3/ 333.72** Ton de material vegetal, dispuestos durante el mes de octubre, noviembre y diciembre de **2025** proveniente de la obra Humedales.

En lo cual poseemos de permiso de planeación uso de suelo **OFICIO TRD 1168.13.3.36**, emitido por la república de Colombia departamento del valle del cauca, alcaldía municipal de Palmira, dirección de gestión de medio ambiente, para el predio ubicado en variante Juanchito, callejón tortugas Caucaseco palmira predio sin nombre, actividad autorizada a desarrollar agrícola, usos compatibles forestal y recreación pasiva de vivienda tipo 1 y 2.

Este documento se expide a solicitud del interesado a los 16 días del mes de diciembre del 2025.

Atentamente,

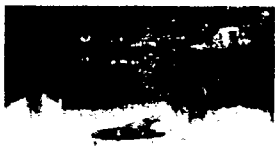
Fabian Montaño Villegas

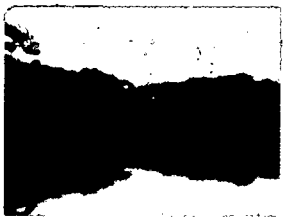
Representante Legal

Dirección: Transversal 1 OK #00-94 Recta Cali-Palmira Tel: 314-729-72-63 / 321-691-27-41

Correo: contabilidadrecuperadorafm@gmail.com

729











FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES-FCNE

INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA - INCIMAR

INFORME TOMA DE MUESTRAS Y MONITOREO HIDROBIOLOGICO DE LOS HUMEDALES LA BABILLA, LA MARIA, EL RETIRO, PANAMERICANO, ECOPARQUE DE LAS GARZAS Y EL LIMONAR EN SANTIAGO DE CALI

Presentado por

Instituto De Ciencias Del Mar Y Limnología - INCIMAR

SANTIAGO DE CALI. DICIEMBRE DE 2025

730

TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción 4

2. Objetivo del Monitoreo: 4

3. Metodología del Muestreo 4

3.1. Fase de Campo: 4

3.2. Fase de Laboratorio y Taxonomía 5

3.3.Fase de Análisis de Datos 5

4. Localización 5

5. Seguimiento al Procedimiento de toma de muestras tanto "in situ" como "exo situ": 6

5.1. Análisis a realizar: 7

5.2. Observaciones de Campo: 8

5.3. Equipos utilizados, formato cadena de custodia, toma de muestras "in situ" y "exo situ", entrega de muestras a laboratorio certificado por el IDEAM 8

6. REGISTRO GRAFICO 12

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 18

LISTA DE TABLAS

Tabla No. 1. Geoposición zonas muestreadas salida diciembre 12 a 17 del 20256
Tabla No. 2. Parámetros fisicoquímicos a analizar ("in situ" y "exo situ") 7
Tabla No. 3. Parámetros fisicoquímicos tomados "in situ" 9
Tabla No. 4. Parámetros fisicoquímicos analizados "in situ" 9

LISTA DE FIGURAS

Figura No. 1. Formato de cadena de custodia parámetros "exo situ" análisis en laboratorio certificado Punto No. 5 y 6, (E5 LG :HUMEDAL ECOPARQUE LAS. GARZAS y E6 EL: HUMEDAL EL LIMONAR). 8
Figura No. 2. Equipos y material de laboratorio utilizados para el muestreo. 10
Figura No. 3. Toma y preservación muestras hidrobiológicas (macroinvertebrados) 10
Figura No. 4. Toma y preservación muestras análisis hidrobiológico (fisicoquímica) 11

Figura No. 5. Entrega de muestras para su análisis en laboratorio certificado..... 11
Figura No. 6. Humedal La Babilla. 12
Figura No. 7. Humedal La María. 12
Figura No. 8. Humedal El Retiro. 13
Figura No. 9. Humedal Panamericano. 13
Figura No. 10. Humedal Ecoparque Lago de las Garzas. 13
Figura No. 11. Humedal El Limonar 14
Figura No. 12. Toma de muestras Humedal Ecoparque De Las Garzas 14
Figura No. 13. Toma de muestras Humedal El Limonar. 15
Figura No. 14. Toma de muestras Humedal Panamericano. 15
Figura No. 15. Toma de muestras Humedal La Babilla 16
Figura No. 16. Toma de muestras humedal La María 16
Figura No. 17. Toma de muestras Humedal El Retiro 17

1. Introducción

El sistema de humedales urbanos de Santiago de Cali constituye uno de los activos ambientales más estratégicos para la regulación hídrica, la mitigación del cambio climático y la conservación de la biodiversidad en el valle geográfico del río Cauca. Estos ecosistemas, definidos como riñones urbanos, actúan como filtros naturales y refugios de fauna; sin embargo, se encuentran bajo una presión antrópica constante debido al crecimiento demográfico, la escorrentía de aguas lluvias y la contaminación por residuos sólidos y orgánicos.

"Con el propósito de profundizar en el análisis y comprensión de sus ciclos ecosistémicos, se llevara a cabo la Toma de Muestras y Monitoreo Hidrobiológico en once humedales estratégicos de Santiago de Cali: La Babilla, El Retiro, Panamericano, Ecoparque Las Garzas, La María, El Limonar, Bataclán, Parque De La Caña, Charco Azul, El Pondaje e Isaías Duarte Cancino. Este monitoreo se fundamenta en la evaluación integral de parámetros fisicoquímicos y biológicos, herramientas esenciales para determinar el Índice de Calidad de Agua (ICA) y diagnosticar el estado de salud de las comunidades hidrobiológicas. La relevancia de este estudio radica en la identificación de tendencias de deterioro, tales como la eutrofización y la hipoxia, procesos que comprometen la resiliencia de estos cuerpos de agua. Al contrastar datos obtenidos en diferentes estados climáticos (lluvioso, seco y de transición), este informe suministra una base técnica robusta para la toma de decisiones orientadas a la gestión, recuperación y preservación de los humedales urbanos, asegurando la continuidad de los servicios ecosistémicos que estos brindan a la ciudadanía."

2. Objetivo del Monitoreo:

Evaluar el estado de la calidad del agua y la salud ecosistémica de 11 humedales urbanos de Cali mediante el monitoreo de parámetros fisicoquímicos y la caracterización de comunidades de macroinvertebrados acuáticos, con el fin de establecer un diagnóstico integral de su condición ambiental.

3. Metodología del Muestreo

La metodología se desarrollara en tres fases: campo, laboratorio y análisis de datos.

3.1. Fase de Campo:

Toma de Muestras Fisicoquímicas
Se realizaron mediciones en puntos estratégicos tales como la entrada, centro y salida de cada cuerpo de agua.

Mediciones In Situ: Se utilizaron sondas multiparamétricas calibradas para medir Oxígeno Disuelto (OD), pH, Temperatura y Conductividad Eléctrica.

Muestreo para Laboratorio: Se recolectaron muestras simples de agua en recipientes de polietileno debidamente preservados para el análisis posterior de Nitratos, Fosfatos y Sólidos Suspendidos Totales.

Monitoreo Hidrobiológico: Macroinvertebrados Acuáticos
Para la evaluación biológica se seleccionó el grupo de macroinvertebrados (larvas de insectos, moluscos, crustáceos) por su baja movilidad y respuesta a la contaminación.

- **Técnica de Recolección**: Se emplearon redes tipo "D" o redes de mano con poro de malla de 500 µm. En cada humedal se realizaron barridos en diferentes sustratos: vegetación flotante (macrófitas), hojarasca y sedimentos orilleros.

- **Preservación:** Los organismos recolectados se depositaron en frascos de boca ancha y se preservaron en alcohol al 70%, debidamente etiquetados por humedal y fecha.

3.2. Fase de Laboratorio y Taxonomía

- Los ejemplares seran trasladados al laboratorio donde, bajo estereoscopio y utilizando claves taxonómicas especializadas, se identificaran hasta el nivel de familia.

- Cálculo de Índices: Se aplicará el índice BMWP/Col (Biological Monitoring Working Party, adaptado para Colombia), el cual asigna un puntaje de 1 a 10 a cada familia según su tolerancia a la contaminación.

3.3.Fase de Análisis de Datos

Se realizara una valoración integrada de los datos fisicoquímicos con los biológicos. La presencia de familias sensibles (ej. ninfas de efímeras) o tolerantes (ej. caracoles Physidae o larvas de Chironomidae) permitirá validar el diagnóstico de calidad obtenido con los equipos de medición.

4. Localización

El área de estudio comprende 11 humedales urbanos estratégicamente distribuidos en la zona plana del municipio de Santiago de Cali, departamento del Valle del Cauca. Estos ecosistemas se localizan en un gradiente que abarca desde el sur de la ciudad, en las comunas 17 y 22 (Humedales La Babilla, El Retiro, Panamericano, Ecoparque Las Garzas, La María y El Limonar), pasando por zonas de piedemonte en el oeste (Humedal Bataclán), hasta el oriente y nororiente de la ciudad en las comunas 7, 13, 14 y 21 (Humedales Parque De La Caña, Charco Azul, El Pondaje e Isaías Duarte Cancino).

Geográficamente, estos cuerpos de agua se sitúan aproximadamente entre las coordenadas 3° 20' y 3° 30'de Latitud Norte, con una elevación promedio de 960 m.s.n.m. Climáticamente, la zona se caracteriza por un régimen bimodal de precipitaciones con una temperatura media de 24°C, factores que influyen directamente en la dinámica hidrológica de los humedales. Estos ecosistemas actúan como receptores de escorrentía urbana y forman parte de la red de drenaje de las cuencas de los ríos Cali, Cañaveralejo, Meléndez,

Lilí y Pance, integrándose como nodos vitales de la Estructura Ecológica Principal de la ciudad.

Tabla No. 1. Geoposición zonas muestreadas salida diciembre 12 a 17 del 2025

SITIO MUESTREADO	POSICION GEOGRAFICA
1. HUMEDAL LA MARIA	**3°21'01.8"N 76°31'26.6"W**
2. HUMEDAL LA BABILLA	**3°21'50.6"N 76°32'10.0"W**
3. HUMEDAL EL RETIRO	**3°20'51.0"N 76°31'43.2"W**
4. HUMEDAL PANAMERICANO	**3°20'59.5"N 76°31'26.9"W**
5. HUMEDAL ECOPARQUE LAS GARZAS	**3°19'56.0"N 76°32'11.1"W**
6. HUMEDAL EL LIMONAR	**3°24'04.3"N 76°31'44.8"W**

5. Seguimiento al Procedimiento de toma de muestras tanto "in situ" como "exo situ":

Las jornadas de toma de muestras y muestreo en: Humedal La Babilla, Humedal El Retiro, Humedal Panamericano, . Humedal Ecoparque Las Garzas, Humedal La María y Humedal El Limonar se llevaron a cabo en los días 12 al 17 de diciembre de 2025, permitieron la toma de datos "in situ" y la recolección de muestras para análisis "exo situ" en laboratorio certificado. Como fin primordial de este muestreo se tiene analizar la parte hidrobiológica tomando para ello los parámetros fisicoquímicos "in situ" y "exo situ" (muestras fisicoquímicas y de macroinvertebrados) en laboratorio Las muestras recolectadas serán almacenadas como material de custodia en las colecciones biológicas de la Universidad del Valle.

5.1. Análisis a realizar:

1. Fisicoquímicos
2. Macroinvertebrados

Tabla No. 2. Parámetros fisicoquímicos a analizar ("in situ" y "exo situ")

PARAMETROS FISICOQUIMICOS		
PARAMETRO	METODO	UNIDADES
pH	"in situ"	
Conductividad	"in situ"	µS/cm
Temperatura	"in situ"	°C
Oxígeno Disuelto	"in situ"	mg/L O2
Temperatura Ambiente	"in situ"	°C
Turbiedad	SM 2130 B	UNT
Alcalinidad Total	SM 2320 B	mg/L CaCO3
Solidos Totales	SM 2540 B	mg/L
Solidos Suspendidos Totales	SM 2540 D	mg/L
Cloruros	SM2520 B	mg/L Cl-
Nitrógeno total	SM 4500N	mg/L N
Nitrógeno amoniacal	SM 4500N-NH3	mg/L N-NH3
Nitratos	Test 1-65 Nanocolor 91865,	mg/L N-NO3-
Nitritos	SM 4500-NO_2^- B	mg/L N-NO2-
Fósforo Reactivo Total (Ortofosfatos)	SM 4500-P B1, C	mg/L P-PO43-
Fósforo Total	SM 4500-P B, C	mg/L P
Sulfatos	SM 4500 SO42-	mg/L SO42-
Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO_5)	SM 5210 B, SM 4500-O G	mg/L
Demanda Química de Oxigeno (DQO)	SM 5220D (Dicromato)	mg/L
Grasas y/o Aceites	SM 5520 D	mg/L
Coliformes Totales	SM 9223B	mg/L
Coliformes Fecales (Termotolerantes)	SM9221E	mg/L
Clorofila a	SM 10150	µg/L

Análisis de Macroinvertebrados	GTC25:1995 - SM 10500B C - EPA 841 B - 99-002	Individuos/m²

5.2. Observaciones de Campo:
Anotar cualquier condición relevante observada durante el muestreo (ej. Clima, presencia de vertimientos).

5.3. Equipos utilizados, formato cadena de custodia, toma de muestras "in situ" y "exo situ", entrega de muestras a laboratorio certificado por el IDEAM

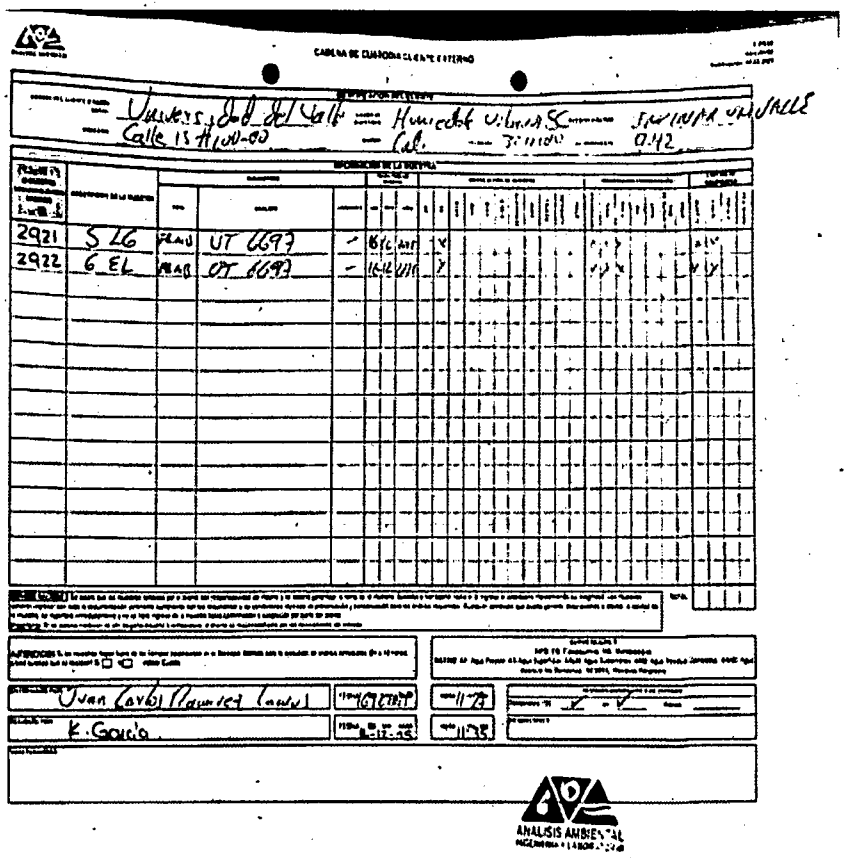


Figura No. 1. Formato de cadena de custodia parámetros "exo situ" análisis en laboratorio certificado Punto No. 5 y 6, (E5 LG :HUMEDAL ECOPARQUE LAS. GARZAS y E6 EL: HUMEDAL EL LIMONAR).

Tabla No. 3. Parámetros fisicoquímicos tomados "in situ"

PARAMETROS FISICOQUIMICOS HUMEDALES URBANOS DE SANTIAGO DE CALI	HUMEDAL LA BABILLA	HUMEDAL LA MARIA	HUMEDAL EL RETIRO	RESOLUCIÓN NÚMERO 2115 DEL 22 JUN 2007	*Método*
pH	6,82	6,81	8,14	6 a 9	ANALISIS IN SITU REALIZADOS EN CAMPO CON LA SONDA HANNA HI 9829
Potencial redox ORP (mV)	364,00	315,70	276,50	650	
% saturación Oxigeno (%DO)	68,00	72;40	60,20	75	
Oxígeno disuelto (ppm DO)	4,25	5,17	4,40		
Conductividad Ω (mS/cm)	91,00	33,00	106,00	1000	
Temperatura T (°C) AIRE	22,90	28,80	25,76		
Temperatura T (°C) AGUA	26,92	21,37	21,50	DELTA 5 °C	

Tabla No. 4. Parámetros fisicoquímicos analizados "in situ"

PARAMETROS FISICOQUIMICOS HUMEDALES URBANOS DE SANTIAGO DE CALI	HUMEDAL PANAMERICANO	HUMEDAL ECOPARQUE LAS GARZAS	HUMEDAL EL LIMONAR	RESOLUCIÓN NÚMERO 2115 DEL 22 JUN 2007	*Método*
pH	7,12	8,60	7,15	6 a 9	ANALISIS IN SITU REALIZADOS EN CAMPO CON LA SONDA HANNA HI 9829
Potencial redox ORP (mV)	309.3	318,10	267,30	650	
% saturación Oxigeno (%DO)	79,10	91,79	48,60	75	
Oxígeno disuelto (ppm DO)	6,08	7,27	3,44		
Conductividad Ω (mS/cm)	80,00	31,00	138,00	1000	
Temperatura T (°C) AIRE	28,00	21,50	23,87		
Temperatura T (°C) AGUA	27,25	25,76	23,52	DELTA 5 °C	



Figura No. 2. Equipos y material de laboratorio utilizados para el muestreo.

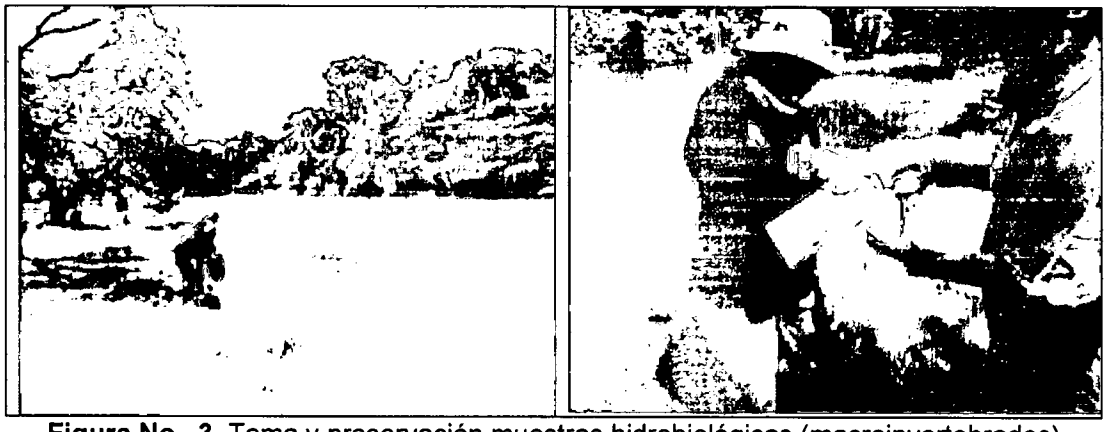


Figura No. 3. Toma y preservación muestras hidrobiológicas (macroinvertebrados)



Figura No. 4. Toma y preservación muestras análisis hidrobiológico (fisicoquímica)



Figura No. 5. Entrega de muestras para su análisis en laboratorio certificado

6. REGISTRO GRAFICO.



Figura No. 6. Humedal La Babilla.



Figura No. 7. Humedal La María.



Figura No. 8. Humedal El Retiro.



Figura No. 9. Humedal Panamericano.



Figura No. 10. Humedal Ecoparque Lago de las Garzas.

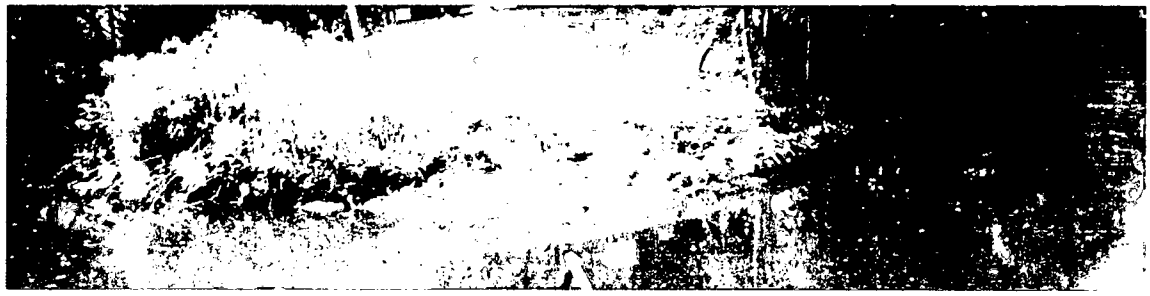


Figura No. 11. Humedal El Limonar



Figura No. 12. Toma de muestras Humedal Ecoparque De Las Garzas

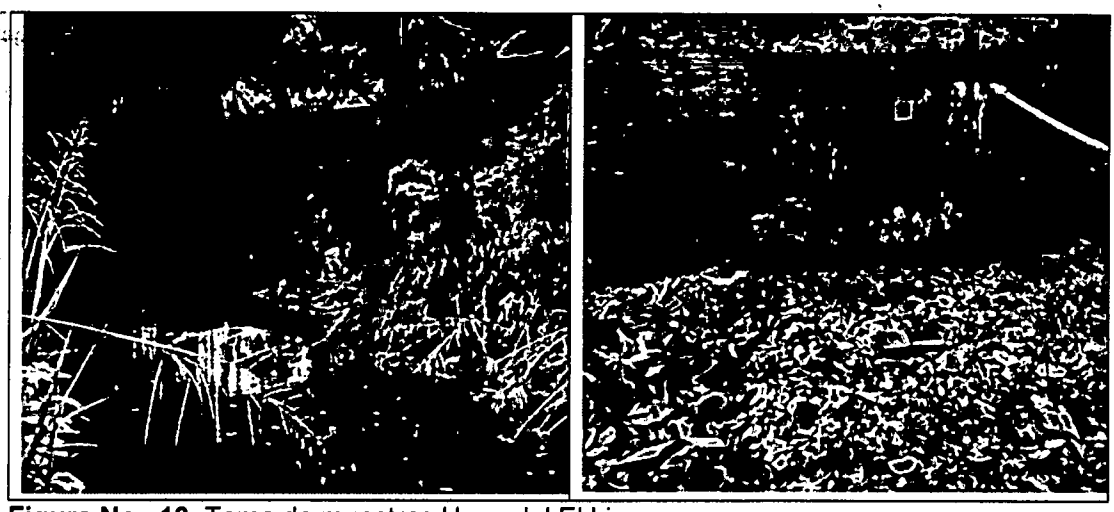


Figura No. 13. Toma de muestras Humedal El Limonar.

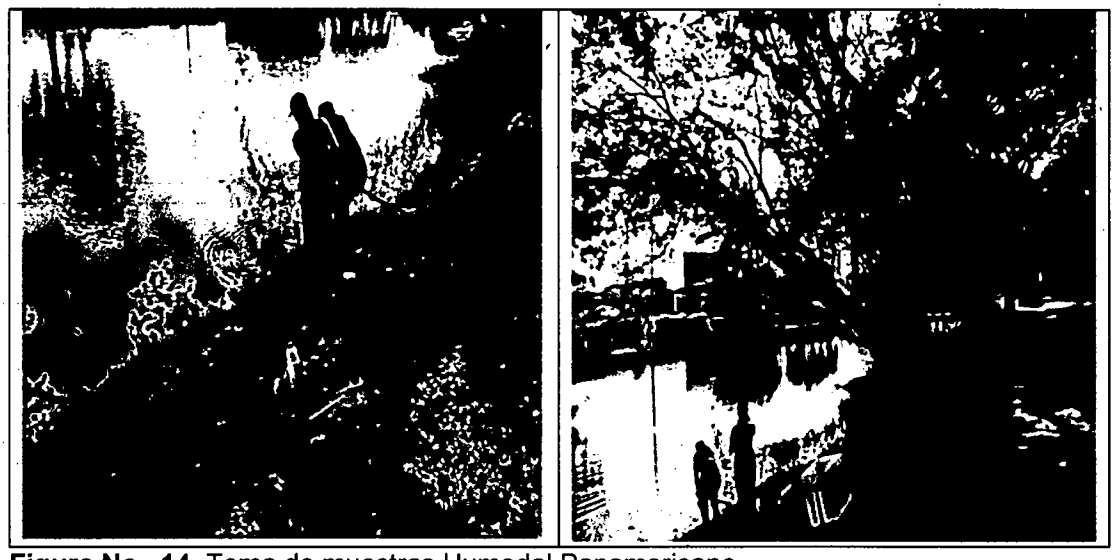


Figura No. 14. Toma de muestras Humedal Panamericano.



Figura No. 15. Toma de muestras Humedal La Babilla



Figura No. 16. Toma de muestras humedal La María



Figura No. 17. Toma de muestras Humedal El Retiro

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

American Public Health Association (APHA). (2017). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.23ª ed. Washington, D.C.: APHA, American Water Works

Association (AWWA), y Water Environment Federation (WEF).

APHA, AWWA, WPCF. (2017). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. (Referencia estándar para los métodos analíticos de laboratorio).

Arizona Water Resources Research Center. Manual de Campo para el Muestreo de la Calidad del Agua. Arizona Departament of Environmental Quality and Water Resources Research Center. University of Arizona, Tucson (AZ), 1995.

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES –ANLA Resolución No. 01533 Del 13 de diciembre de 2016.
823 pp.

Cepeda Arias, E, Espinosa Ramírez, A, Gutiérrez Rey, F, Lagos López, M y Neira Simijaca, J. (2020). Hidrobiología. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Disponible en: http://repositorio.uptc.edu.co/handle/001/4681

Corporación Autónoma Regional del Tolima (CART (2019). Plan de Manejo Ambiental (PMA) Humedal Laguna La Linda.

CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca). Acuerdo 052 de 2011: Por el cual se establece el registro de humedales en el departamento del Valle del Cauca.
DAGMA (Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente). Plan de Manejo Ambiental de los Humedales Urbanos de Santiago de Cali.

http://www.ideam.gov.co/quimica/metodologia/muestra.html. 1997.
IDEAM. (2019). Protocolo para el Monitoreo de la Calidad del Agua Superficial en Colombia. Bogotá, Colombia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
Komárek, J. y Anagnostidis, K. (1989). Modern approach to the classification system of cyanophytes 4 - Nostocales. *Arch Hydrobiol. Suppl. 82.*

Laboratorio de Química Ambiental – IDEAM. Toma Y Preservación de Muestras.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Decreto 1076 de 2015: Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible (Sección de vertimientos y calidad de agua).

Orjuela, L., & Lopez, M. (2011). Índice de calidad del agua en corrientes superficiales (ICA). Bogotá Subdirección Hidrologia y Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental, 1.

Pinilla, G. (2000). Indicadores biológicos en ecosistemas acuáticos continentales. Compilación bibliográfica. Fundación Universidad de Bogotá. ISBN: 958-9029-15.9

Ramirez, A. R. R. V. G., Restrepo, R., & Viña, G. (1997). Cuatro índices de contaminación para caracterización de aguas continentales. Formulaciones y aplicación. CT&F-Ciencia, Tecnología y Futuro, 1(3), 135-153.

Ramírez, A., & Viña, G. (1998). Limnología colombiana: elementos conceptuales y metodológicos y valores de referencia. Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.

Resolución 0631 de 2015: Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales.

Restrepo, R., & Cardeñosa, M. (1999). Índices de contaminación para caracterización de aguas continentales y vertimientos. Formulaciones. CT&F-Ciencia, Tecnología y Futuro, 1(5), 89-99.

Rice, E. W., Baird, R. B., Eaton, A. D., & Clesceri, L. S. (2012). APHA (American Public Health Association): Standard method for the examination of water and wastewater. Washington DC (US): AWWA (American Water Works Association) and WEF (Water Environment Federation).

Roldán-Pérez, G. (2003). Bioindicación de la calidad del agua en Colombia: uso del método BMWP/Col. Universidad de Antioquia. (Texto fundamental para el análisis de macroinvertebrados).











FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES-FCNE

INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA - INCIMAR

INFORME DE CAMPO

Presentado a

FUNDACIÓN CONSTRUFUTURO

SANTIAGO DE CALI. FEBRERO DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción *3*

2. Objetivo del Monitoreo: *4*

2.1 Localización **4**

3. Metodología del Muestreo *6*

3.1 Análisis a realizar **6**

3.2. Fase de Campo: Toma de Muestras Fisicoquímicas **6**

3.3. Monitoreo Hidrobiológico: Macroinvertebrados Acuáticos **6**

3.4. Fase de Laboratorio y Taxonomía **6**

3.5. Análisis de Datos **7**

4. REGISTRO GRAFICO. *13*

5. BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS SUGERIDAS *15*

LISTA DE FIGURAS

Figura No. 1. Equipos utilizados en campo 8
Figura No. 2. Formato de cadena de custodia parámetros "exo situ" análisis en laboratorio certificado Punto No. 5, (HCG: Humedal Cañas Gordas). 9
Figura No. 3. Equipos utilizados en campo 10
Figura No. 4. Muestreo en Humedal Charco Azul 11
Figura No. 5 . Toma de muestras en Humedal el Pondaje 11
Figura No. 6. Entrega de muestras para su análisis en laboratorio certificado 12
Figura No. 7. Humedal Charco Azul. 13
Figura No. 8 . Humedal El Pondaje 13
Figura No. 9 .Humedal Isaías Duarte Cancino 14
Figura No. 10 . Humedal Parque de la Caña 14
Figura No. 11 . Muestreo Humedal Cañas Gordas. 14

LISTA DE TABLAS

Tabla No. 1. Geoposición de las zonas muestreadas salida Febrero 2 al 4 del 2026 5
Tabla No. 2. Parámetros fisicoquímicos a analizar ("in situ" y "exo situ") 7
Tabla No. 3. Parámetros fisicoquímicos tomados "in situ" Humedales: Charco Azul, el Pondaje e Isaías Duarte Cancino. 9
Tabla No. 4. Parámetros fisicoquímicos tomados "in situ". Humedales: Parque de la Caña y Cañas Gordas. 10

1. Introducción

Los humedales urbanos son sistemas lóticos y lénticos de alta complejidad donde la calidad del recurso hídrico determina la estructura de las comunidades biológicas. Desde una perspectiva hidrobiológica, estos ecosistemas no son solo reservorios de agua, sino escenarios de intensos procesos de transformación de materia y energía, donde microorganismos, macroinvertebrados y macrófitas interactúan con variables ambientales críticas.

En Santiago de Cali, la red de humedales urbanos (como el sistema El Pondaje-Charco Azul, la Babilla o el humedal La María) enfrenta presiones antrópicas severas. El enfoque hidrobiológico permite ir más allá del análisis físico-químico puntual; utiliza a los organismos como bioindicadores. La presencia o ausencia de ciertos taxones en macroinvertebrados acuáticos ofrece una lectura histórica y funcional del estado de degradación o salud de estos cuerpos de agua frente a vertimientos y sedimentación.

Uno de los mayores desafíos hidrobiológicos en los humedales de la ciudad es la eutrofización. El exceso de nutrientes (N y P) proveniente de escorrentía urbana altera la composición de las comunidades algales, provocando en ocasiones floraciones (blooms) que reducen el oxígeno disuelto y afectan la supervivencia de la fauna íctica y bentónica. Comprender estas dinámicas es vital para la gestión del riesgo ecológico en la zona urbana.

2. Objetivo del Monitoreo:

Evaluar el estado ecológico en 11 humedales urbanos de Cali (La Babilla, El Retiro, Panamericano, Ecoparque Las Garzas, La María, El Limonar, Cañas Gordas, Parque De La Caña, Charco Azul, El Pondaje e Isaías Duarte Cancino.)mediante el análisis de indicadores hidrobiológicos y parámetros físico-químicos mediante su monitoreo y la caracterización de comunidades de macroinvertebrados acuáticos, con el fin de establecer un diagnóstico integral de su condición ambiental.

2.1 Localización

El área de estudio comprende 11 humedales urbanos estratégicos distribuidos en la zona plana del municipio de Santiago de Cali, departamento del Valle del Cauca. Estos ecosistemas se disponen a lo largo de un gradiente longitudinal y transversal que articula diversos sectores de la ciudad:

Sector Sur (Comunas 17 y 22): Incluye los humedales La Babilla, Cañas Gordas, , Ecoparque Las Garzas, La María, El Retiro, Panamericano y El Limonar, zonas caracterizadas por una importante influencia de las cuencas de los ríos Pance y Lilí.

Sector Oriente y Nororiente (Comunas 7, 13, 14 y 21): Comprende los sistemas de El Pondaje, Charco Azul, el humedal del Parque de la Caña e Isaías Duarte Cancino, cuerpos de agua fundamentales para la regulación hídrica en zonas de alta densidad urbana.

Geográficamente, estos cuerpos de agua se sitúan aproximadamente entre las coordenadas 3° 20' y 3° 30'de Latitud Norte, a una elevación promedio de 960 m.s.n.m. El entorno se define por un régimen climático bimodal de precipitaciones y una temperatura media de 24°C, variables que regulan la dinámica biológica y los ciclos de inundación de los ecosistemas.

Desde el punto de vista hidrológico, estos humedales operan como receptores críticos de escorrentía urbana y forman parte integral de la red de drenaje de las cuencas de los ríos Cali, Cañaveralejo, Meléndez, Lilí y Pance. Al consolidarse como nodos vitales de la Estructura Ecológica Principal (EEP), su función trasciende lo local, actuando como conectores biológicos esenciales para la resiliencia hídrica de la capital vallecaucana.

Tabla No. 1. Geoposición de las zonas muestreadas salida Febrero 10 al 12 del 2026

SITIO MUESTREADO	POSICION GEOGRAFICA
1. HUMEDAL CHARCO AZUL	**3°26'13.5"N 76°29'10.1"W**
2. HUMEDAL EL PONDAJE	**3°26'06.9"N 76°29'03.5"W**
3. HUMEDAL ISAIAS DUARTE CANCINO	**3°24'45.3"N 76°29'08.4"W**
4. HUMEDAL PARQUE DE LA CAÑA	**3°27'25.6"N 76°30'25.9"W**
5. HUMEDAL CAÑAS GORDAS	**3°21'06.5"N 76°32'05.9"W**

Las jornadas de toma de muestras y muestreo en: Humedales Charco Azul, el Pondaje, Isaías Duarte Cancino, Parque de la Caña y Cañas gordas se llevaron a cabo en los días 10 al 12 de febrero de 2026, permitiendo la toma de datos "in situ" y la recolección de muestras para análisis "exo situ" en laboratorio certificado. Por el IDEAM.

3. Metodología del Muestreo

La metodología se desarrolló en tres fases: campo, laboratorio y análisis de datos.

3.1 Análisis a realizar

1. Fisicoquímicos
2. Macroinvertebrados

3.2. Fase de Campo: Toma de Muestras Fisicoquímicas

Se establecieron estaciones de muestreo en puntos estratégicos de cada cuerpo de agua y se realizaron:.

- Mediciones In Situ: Se utilizaron sondas multiparamétricas calibradas para medir Oxígeno Disuelto (OD), pH, Temperatura y Conductividad Eléctrica.

- Mediciones Exo Situ / Muestreo para Laboratorio: Se recolectaron muestras simples de agua en recipientes de vidrio y de polietileno debidamente preservados según lo requiera la metodología, para el análisis posterior de parámetros como; Nitratos, Fosfatos y Sólidos Suspendidos Totales.

3.3. Monitoreo Hidrobiológico: Macroinvertebrados Acuáticos

Para la evaluación biológica se seleccionó el grupo de macroinvertebrados (larvas de insectos, moluscos, crustáceos) por su baja movilidad y respuesta a la contaminación.

- Técnica de Recolección: Se emplearon redes tipo "D" o redes de mano con poro de malla de . En cada humedal se realizaron barridos en diferentes sustratos: vegetación flotante (macrófitas), hojarasca y sedimentos orilleros.

- Preservación: Los organismos recolectados se depositaron en frascos de boca ancha y se preservaron en alcohol al 70%, debidamente etiquetados por humedal y fecha.

3.4. Fase de Laboratorio y Taxonomía

- Los ejemplares fueron trasladados al laboratorio donde, bajo estereoscopio y utilizando claves taxonómicas especializadas, se identificaron hasta el nivel de familia.

- Cálculo de Índices: Se aplicó el índice BMWP/Col (Biological Monitoring Working Party, adaptado para Colombia), el cual asigna un puntaje de 1 a 10 a cada familia según su tolerancia a la contaminación.

3.5. Análisis de Datos

Se realizó una integración de los datos fisicoquímicos con los biológicos. La presencia de familias sensibles (ej. ninfas de efímeras) o tolerantes (ej. caracoles *Physidae* o larvas de *Chironomidae)* permitirá validar el diagnóstico de calidad obtenido con los equipos de medición.

Tabla No. 2. Parámetros fisicoquímicos a analizar ("in situ" y "exo situ")

PARAMETROS FISICOQUIMICOS		
PARAMETRO	METODO	UNIDADES
pH	"in situ"	
Conductividad	"in situ"	µS/cm
Temperatura	"in situ"	°C
Oxígeno Disuelto	"in situ"	mg/L O_2
Temperatura Ambiente	"in situ"	°C
Turbiedad	SM 2130 B	UNT
Alcalinidad Total	SM 2320 B	mg/L $CaCO_3$
Solidos Totales	SM 2540 B	mg/L
Solidos Suspendidos Totales	SM 2540 D	mg/L
Cloruros	SM2520 B	mg/L Cl^-
Nitrógeno total	SM 4500N	mg/L N
Nitrógeno amoniacal	SM 4500N-NH3	mg/L N-NH_3
Nitratos	Test 1-65 Nanocolor 91865,	mg/L N-NO_3^-
Nitritos	SM 4500-NO_2^- B	mg/L N-NO_2-
Fósforo Reactivo Total (Ortofosfatos)	SM 4500-P B1, C	mg/L P-PO_4^{3-}
Fósforo Total	SM 4500-P B, C	mg/L P
Sulfatos	SM 4500 SO42-	mg/L SO_4^{2-}
Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO_5)	SM 5210 B, SM 4500-O G	mg/L
Demanda Química de Oxigeno (DQO)	SM 5220D (Dicromato)	mg/L

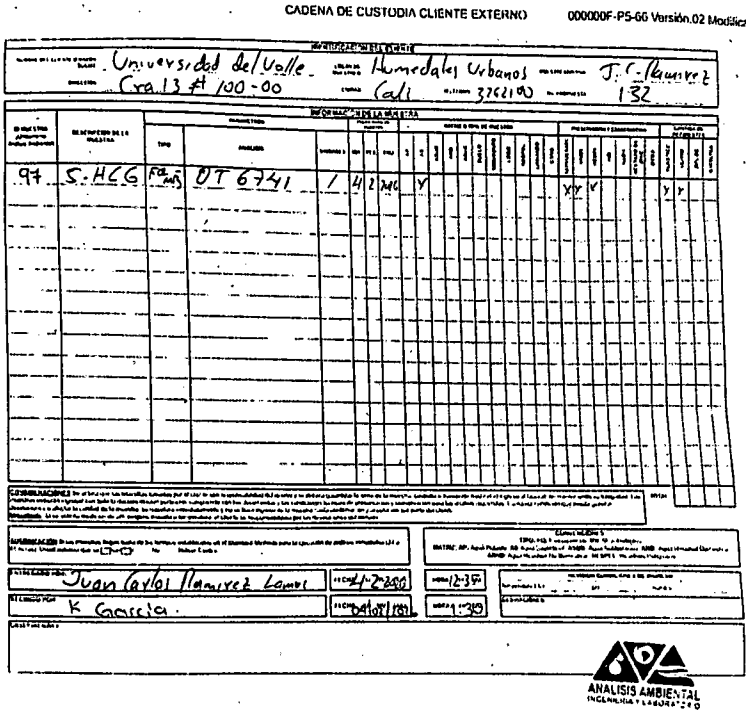
Grasas y/o Aceites	SM 5520 D	mg/L
Coliformes Totales	SM 9223B	mg/L
Coliformes Fecales (Termotolerantes)	SM9221E	mg/L
Clorofila a	SM 10150	µg/L
Análisis de Macroinvertebrados	GTC25:1995 - SM 10500B C - EPA 841 B - 99-002	Individuos/m^2

Observaciones de Campo: Anotar cualquier condición relevante observada durante el muestreo (ej. Clima, presencia de vertimientos).

3.6. Equipos utilizados, formato cadena de custodia, toma de muestras "in situ" y" exo situ", entrega de muestras a laboratorio certificado por el IDEAM



Figura No. 1. Equipos utilizados en campo


CADENA DE CUSTODIA CLIENTE EXTERNO 000000F-PS-66 Versión.02 Modificación: 17-03-2025

Universidad del Valle Humedales Urbanos J. C. Ramirez
Cra. 13 # 100-00 Cali 3762190 132

| | | |

Tabla No. 4. Parámetros fisicoquímicos tomados "in situ". Humedales: Parque de la Caña y Cañas Gordas.

PARAMETROS FISICOQUIMICOS TOMADOS EN HUMEDALES CUERPOS DE AGUA (mg/l)	HUMEDAL PARQUE DE LA CAÑA	HUMEDAL CAÑAS GORDAS	RESOLUCION 631 DE 2015 mg/l	Unidad
pH	7,29	7,11	6 a 9	ANALISIS IN SITU REALIZADOS EN CAMPO CON LA SONDA HANNA HI 9829
Potencial de oxido reduccion (ORP) mV	230,10	69,40	650	
Porcentaje de saturacion (%DO)	74,20	78,20	75	
Oxigeno disuelto (mg/l DO)	4,60	4,72		
Conductividad (µS/cm)	350,00	87,00	1000	
Temperatura (°C) ORP	25,10	25,90		
Temperatura (°C) pH	25,04	24,79	DELTA 5 °C	



Figura No. 3. Equipos utilizados en campo

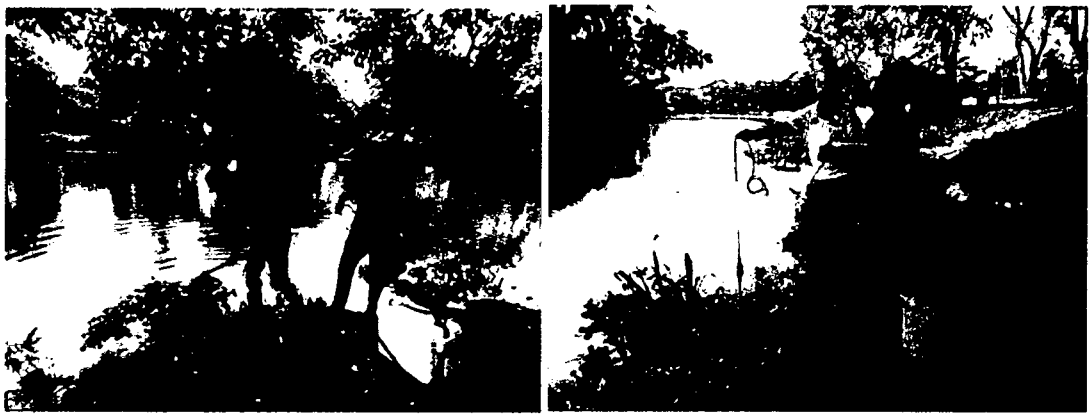


Figura No. 4. Muestreo en Humedal Charco Azul

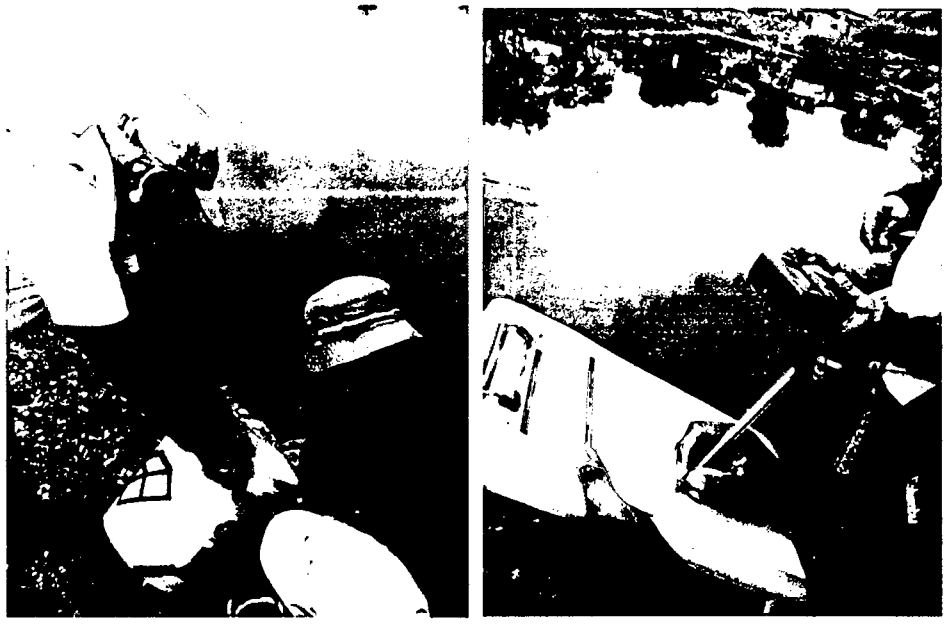


Figura No. 5 . Toma de muestras en Humedal el Pondaje



Figura No. 6. Entrega de muestras para su análisis en laboratorio certificado

4. REGISTRO GRAFICO.

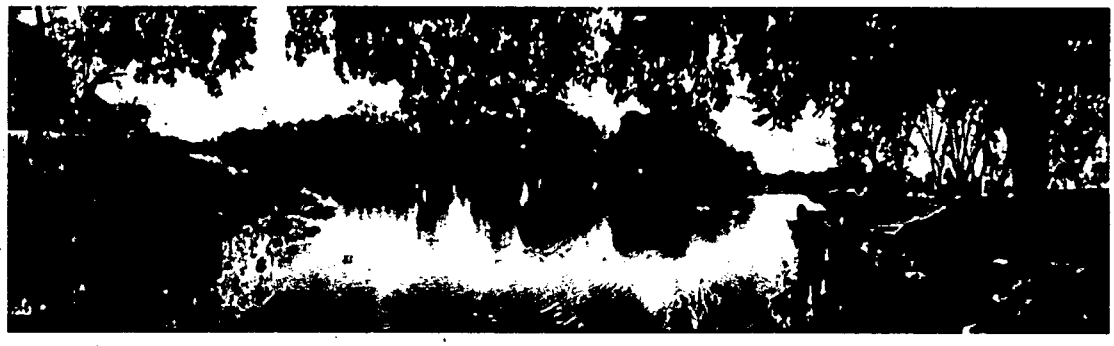


Figura No. 7. Humedal Charco Azul.



Figura No. 8 . Humedal El Pondaje



Figura No. 9 .Humedal Isaías Duarte Cancino



Figura No. 10 . Humedal Parque de la Caña



Figura No. 11 . Muestreo Humedal Cañas Gordas.

5. BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS SUGERIDAS

American Public Health Association (APHA). (2017). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.23ª ed. Washington, D.C.: APHA, American Water Works Association (AWWA), y Water Environment Federation (WEF).

Arizona Water Resources Research Center. Manual de Campo para el Muestreo de la Calidad del Agua. Arizona Departament of Environmental Quality and Water Resources Research Center. University of Arizona, Tucson (AZ), 1995.

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES –ANLA Resolución No. 01533 Del 13 de diciembre de 2016.

Carter, M.R. 1993 Soil Sampling and Methods of Analysis. Canadian Society of Soil Science Lewis Publishers. 823 pp.

Castro, A. & Rojas, P. (2020). Biodiversidad Acuática de la Cuenca del Río Anchicayá: Un Estudio Preliminar. Revista Colombiana de Ciencias Naturales, 45(2), 120-135.

Cepeda Arias, E, Espinosa Ramírez, A, Gutiérrez Rey, F, Lagos López, M y Neira Simijaca, J. (2020). Hidrobiología. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Disponible en: http://repositorio.uptc.edu.co/handle/001/4681

CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca). Acuerdo 052 de 2011: Por el cual se establece el registro de humedales en el departamento del Valle del Cauca.

DAGMA (Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente). Plan de Manejo Ambiental de los Humedales Urbanos de Santiago de Cali.

Ecohidrología PHI- UNESCO, DRMI-Sitio Ramsar Complejo Cenagoso Zapatosa, 2. Fundación Natura, Ideam.

Fernandes, L. F., Zehnder-Alves, L., y Bassfeld, J. C. (2001). The recently established diatom Coscinodiscus wailesii (Coscinodiscales, Bacillariophyta) in Brazilian waters. I: remarks on morphology and distribution. *Phycological Research*, *49*(2), 89–96. https://doi.org/10.1046/j.1440-1835.2001.00226.x

García-Hansen, I. y Málikov, I. (2003). Comportamiento de diatomeas y dinoflagelados en la Bahía de Tumaco bajo la influencia de cambios climáticos durante el período 1995-2000. *Boletín Científico CCCP, 9: 22-33.*

Hernández, S. y Guerrero, M. (1993). Diatomeas como indicadores biológicos de la calidad del agua en el lago Cocibolca. ISSN 5310-4795.

http://www.ideam.gov.co/quimica/metodologia/muestra.html. 1997.

IDEAM. (2019). Protocolo para el Monitoreo de la Calidad del Agua Superficial en Colombia. Bogotá, Colombia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Komárek, J. y Anagnostidis, K. (1989). Modern approach to the classification system of cyanophytes 4 - Nostocales. *Arch Hydrobiol. Suppl. 82.*

Laboratorio de Química Ambiental – IDEAM. Toma Y Preservación de Muestras.

Lucero-Rincón, C., G. Bolívar, R. Neira & E. Peña-Salamanca. 2008. Utilización de la macrofauna bentónica como indicador de calidad ambiental en la desembocadura del Río Anchicaya, Pacífico Colombiano. Ing. Rec. Naturales y Ambiente, 7: 95-101.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2018). Resolución 0631 de 2015: Parámetros y Valores Límite Máximos Permisibles en los Vertimientos Puntuales a Cuerpos de Agua Superficiales. Bogotá, Colombia.

Orjuela, L., & López, M. (2011). Índice de calidad del agua en corrientes superficiales (ICA). Bogotá Subdirección Hidrología y Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental, 1.

Pinilla, G. (2000). Indicadores biológicos en ecosistemas acuáticos continentales. Compilación bibliográfica. Fundación Universidad de Bogotá. ISBN: 958-9029-15.9

Ramírez, A. R. R. V. G., Restrepo, R., & Viña, G. (1997). Cuatro índices de contaminación para caracterización de aguas continentales. Formulaciones y aplicación. CT&F-Ciencia, Tecnología y Futuro, 1(3), 135-153.

Ramírez, A., & Viña, G. (1998). Limnología colombiana: elementos conceptuales y metodológicos y valores de referencia. Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.

Resolución 0631 de 2015: Por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales.

Restrepo, J. D., & Kjerfve, B. (2000). The Pacific and Caribbean Rivers of Colombia: Water Discharge, Sediment Discharge and Suspended Sediment. Journal of Hydrology, 230(3-4), 162-177.

Restrepo, R., & Cardeñosa, M. (1999). Índices de contaminación para caracterización de aguas continentales y vertimientos. Formulaciones. CT&F-Ciencia, Tecnología y Futuro, 1(5), 89-99.

Reyes Motavita, M. C., Díaz Barrios, M. C. y Hernández Castillo, B. E. (2023). Microalgas y cianobacterias. Fichas de morfoespecies. Biodiversidad acuática del Sitio Demostrativo de Ecohidrología PHI- UNESCO, DRMI-Sitio Ramsar Complejo Cenagoso Zapatosa, 2. Fundación Natura, Ideam.

Rice, E. W., Baird, R. B., Eaton, A. D., & Clesceri, L. S. (2012). APHA (American Public Health Association): Standard method for the examination of water and wastewater. Washington DC (US): AWWA (American Water Works Association) and WEF (Water Environment Federation).

Roldán-Pérez, G. (2003). Bioindicación de la calidad del agua en Colombia: uso del método BMWP/Col. Universidad de Antioquia. (Texto fundamental para el análisis de macroinvertebrados).

Sawyer, C., McCarthy, P. and Parking, G. Chemistry for Environmental Engineering. 4th Edition. McGraw Hill International. New York, 1994.

Spaulding et al., (2021). Diatoms.org: supporting taxonomists, connecting communities. Diatom Research 36(4): 291-304. https://doi.org/10.1080/0269249X.2021.2006790

U.S. Geological Survey (USGS). (1997). National Field Manual for the Collection of Water-Quality Data. USGS Techniques of Water-Resources Investigations, Book 9, Chapter A4.

Valente, T. M. F., y Gomes, C. A. L. (2007). The role of two acidophilic algae as ecological indicators of acid mine drainage sites. *Journal of Iberian Geology: An International Publication of Earth Sciences, ISSN-e 1886-7995, ISSN 1698-6180, Vol. 33, Nº. 2, 2007, Págs. 283-294*, *33*(2), 283–294.