### **PROYECTO**

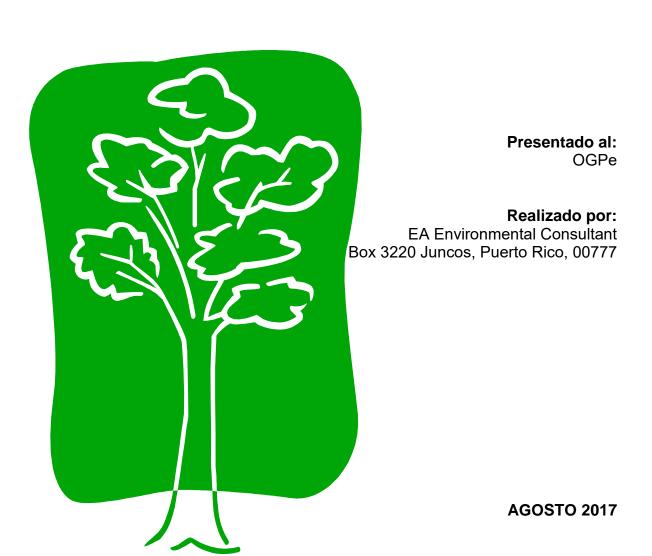
### MEJORAS EN LA ENTRADA DEL COLEGIO DE MAYAGÜEZ A TRAVÉS DE LA PR- 2,

**ALTERNATIVAS** 

I - VI

**MAYAGÜEZ, PUERTO RICO** 

SOLICITUD DE PERMISO DE PODA, CORTE Y/O REMOCIÓN DE ÁRBOLES



### PROYECTO MEJORAS EN LA ENTRADA DEL COLEGIO DE MAYAGÜEZ A TRAVÉS DE LA PR- 2, ALTERNATIVAS I - VI MAYAGÜEZ, PUERTO RICO

### SOLICITUD DE PERMISO DE PODA, CORTE Y/O REMOCIÓN DE ÁRBOLES

### 14 de agosto del 2017

**OGPe** 

Minillas, San Juan

Asunto: Solicitud de Permiso de Poda, Corte de Árboles.

PROYECTO : MEJORAS EN LA ENTRADA DEL COLEGIO DE MAYAGÜEZ A TRAVÉS DE LA PR- 2, ALTERNATIVAS I-VI, MAYAGÜEZ, PUERTO RICO.

A Quien Pueda Interesar:

EcoAventuras Environmental Consultants en representación de Alpha Engineering y la Autoridad de Carreteras presenta la Solicitud de Permiso Corte Y poda de Árboles para el PROYECTO MEJORAS EN LA ENTRADA DEL COLEGIO DE MAYAGÜEZ A TRAVÉS DE LA PR-2, ALTERNATIVAS I- VI, en el Municipio de Mayagüez, Puerto Rico.

Adjunto se incluye la solicitud con información relacionada a las cantidades y especies de árboles encontradas en las áreas del proyecto, mapas de localización, mapas con inventario de árboles, mapas de vegetación con censor remoto, fotos, plan de reforestación, plan de protección y tratamientos y plano de siembra y reforestación.

Para cualquier pregunta que pueda surgir favor de comunicarse con nosotros.

Atentamente,

Pedro J. RiveraLugo PhD.

www. Mh In

Arbolista Certificado ISA-1435, PSF-22; ISF2842400282

Apartado 3220 Juncos Puerto Rico 00777 Tel. 787-318-4553

### **PROYFCTO** MEJORAS EN LA ENTRADA DEL COLEGIO DE MAYAGÜEZ A TRAVÉS DE LA PR-2, MAYAGÜEZ, PUERTO RICO

### SOLICITUD DE PERMISO DE PODA, CORTE Y/O REMOCIÓN DE ÁRBOLES

### **TABLA DE CONTENIDO**

- a. Razones para la solicitud de autorización de corte, poda o remoción de los árboles o arbustos, el problema o la situación creada y una descripción de las condiciones o factores ambientales del área que será afectada. pág.4
- b. Inventario Forestal (en formato de tabla) que incluya todos los árboles con un DAP igual o mayor de 4" o 10 cm y arbustos con el nombre científico, nombre común, DAP, altura, condición del árbol o arbusto. pág. 7
- c. Identificación de las especies raras, amenazadas, críticas o en peligro de extinción y cualquier otra especificada en la Sección 48.1.2 (b) pág. 40
- d. Acción propuesta con respecto a los árboles (corte, poda, trasplante o pág. 41 permanencia, forestación, tratamiento).
- e. Cantidad y descripción de los árboles cuya siembra se propone como compensación. pág. 41
- f. Representación gráfica de Forestación o Compensación pág. 42
- g. Especificaciones, medidas e itinerario para el mantenimiento de la siembra o forestación propuesta. pág. 42

### PROYECTO MEJORAS EN LA ENTRADA DEL COLEGIO DE MAYAGÜEZ A TRAVÉS DE LA PR- 2, MAYAGÜEZ, PUERTO RICO

### SOLICITUD DE PERMISO DE PODA, CORTE Y/O REMOCIÓN DE ÁRBOLES

a. Razones para la solicitud de autorización de corte, poda o remoción de los árboles o arbustos, el problema o la situación creada y una descripción de las condiciones o factores ambientales del área que será afectada.

Como parte del proceso de permisos, se desarrolló un inventario de árboles en la zona donde se proponen seis (6) alternativas para las mejoras en varias expansiones e intersecciones de la carretera PR2 en el municipio de Mayagüez.

Esta información provee detalles de la composición arbórea en el área propuesta para el proyecto. Se presenta además un plan de reforestación que compensará el impacto propuesto. Se presentan datos generales que intentan describir algunos componentes ambientales del área de estudio. Esto pretende complementar la información para presentar una imagen integral.

La Autoridad de Carreteras tiene la intención de estudiar, evaluar seis alternativas de diseño, completar el proceso NEPA y obtener la aprobación de FHWA para la modificación de Acceso Interestatal en los siguientes intersecciones:

- PR-2, PR-2R (calle Post) y calle San Juan, justo a la entrada de la UPR Campus de Mayagüez (La Vita) km 153.90
- PR-2 y Chardón Street en Mayagüez Terraza Acceso km. 152.80
- PR-2 y PR-3108 km 152.40 en el municipio de Mayagüez

La intersección de La Vita tiene una configuración geométrica muy poco convencional; De norte a sur está la carretera PR-2 que es la arteria principal de Mayagüez, del Noroeste al Sureste está la carretera PR-2R (calle Post) que cruza la carretera PR-2 con un ángulo de inclinación de 60 grados, al Oeste está el acercamiento de la calle San Juan, y al Este el acceso al UPR Campus de Mayagüez. Estas intersecciones tienen congestión vehicular y problemas geométricos que la ACT quiere abordar ya que causan retrasos significativos en el tráfico PR-2.

### A. Datos generales

### 1. Localización

El proyecto propuesto se encuentra en las intersecciones:

PR-2, PR-2R (calle Post) y calle San Juan, justo a la entrada de la UPR Campus de Mayagüez (La Vita) km 153.90;

PR-2 y Chardón Street en Mayagüez Terraza Acceso km. 152.80;

PR-2 y PR-3108 km 152.40 en el municipio de Mayagüez.

Refiérase al Anejo Mapa de Localización y Anejo Foto Aérea.

### 2. Clima

El área de estudio se encuentra en la zona subtropical seca según el sistema de zonas de vida de Holdrige y Ewel & Whitmore. La temperatura promedio es 79°F. La temperatura máxima diaria promedio es 89°F; la mínima diaria es 68°F; el promedio máximo es 90°F y la mínima 66°F. La lluvia es más frecuente durante los meses de julio a septiembre. La humedad relativa promedio es 80%. Los vientos soplan usualmente del este. (National Weather Service; USDA-NRCS).

### 3. Hidrología

El área de estudio contiene atributos hidrográficos entre los cuales el más destacado es la Quebrada de Oro, una zona de humedal herbáceo así como una red de canales de drenaje de la microcuenca topográfica del Barrio Miradero.

### 4. Geología

El área estudiada está compuesta de la Formación Maricao, Formación Yauco y de depósitos de pantanos, de playas y aluviales según el mapa geológico. Refiérase al Anejo Mapa Geológico.

PROYECTO
MEJORAS EN LA ENTRADA DEL COLEGIO DE MAYAGÜEZ A TRAVÉS DE LA PR- 2,
MAYAGÜEZ. PUERTO RICO

SOLICITUD DE PERMISO DE PODA, CORTE Y/O REMOCIÓN DE ÁRBOLES

5. Suelos

El área estudiada refleja la existencia de la series de suelos: Consumo,

que consiste de suelos de buen drenaje que son fuertemente ácidos y

moderadamente permeables. Estos suelos se han formado en materiales

residuales meteorizados de rocas volcánicas y tufáceas.

Tierra aluvial ocurre en bajos de lagunas y en depresiones ubicadas en

las llanuras inundables de riachuelos y ríos. El nivel freático está en o

cerca de la superficie durante la mayor parte del año y el agua cubre la

superficie durante la época de lluvia. La textura del material del suelo

varia de fina hasta mediana.

Tierra nivelada arcillosa está en áreas que han sido tan perturbadas por

maquinarias movedoras de tierra que es imposible reconocer el suelo

original. El perfil del suelo original ha sido cambiado por cortes, rellenos y

nivelación. El material del suelo existente es mayormente de buen

desagüe, fuertemente acido, moderadamente permeable, levemente

pegajoso y plástico, de textura arcillosa.

Tierra nivelada, Inundable con Frecuencia: Tierra nivelada, inundable con

frecuencia está en los llanos inundables a lo largo de los ríos, Consiste de

material que ha sido tan perturbado por maquinaria movedora de tierra, al

extremo que no es posible reconocer el suelo original.

Refiérase al Anejo Mapa de Suelos.

6

b. Inventario Forestal (en formato de tabla) que incluya todos los árboles con un DAP igual o mayor de 4" o 10 cm y arbustos con el nombre científico, nombre común, DAP, altura, condición del árbol o arbusto.

El inventario realizado refleja la existencia de 633 árboles y palmas de 43 especies. Una vez escogida la alternativa final se evaluara el impacto real sobre la huella de la cubierta arbórea.

### **TABLA GENERAL DE INVENTARIO**

ID#	Nombre científico	Nombre común	Acción	Cantidad	Mitigación
1	Albizzia procera	Albizia	Remover	190	380
	Albizzia procera	Albizia	Conservar	1	0
2	Andira inermis	Moca	Conservar	2	0
	Andira inermis	Moca	Remover	1	2
3	Bambusa vulgaris	Bambú	Remover	50	100
4	Bucidas buceras	Ucar	Remover	3	6
5	Calistemon citrinus	Calistemon	Remover	5	10
6	Calophyllum calaba	María	Remover	4	8
7	Cassia javanica	Casia rosada	Remover	1	2
8	Cecropia peltata	Yagrumo	Remover	9	18
9	Chrysalidocarpus lutesens	Palma de areca	Remover	1	2
10	Cocos nucifera	Palma de coco	Remover	3	6
11	Delonix regia	Flamboyán	Remover	31	62
12	Enterolobium cyclocarpum	Guanacaste	Remover	3	12
13	Ficus benjamina	Laurel	Remover	1	2
14	Ficus elastica	Ficus	Remover	3	6
15	Guazuma ulmifolia	Guácima	Remover	1	2
16	Lagerstroemia speciosa	Reina de las Flores	Remover	4	8
17	Latania sp.	Palma	Remover	3	6
18	Mangifera indica	Mango	Conservar	2	0
	Mangifera indica	Mango	Remover	12	29
19	Melaleuca quiqueinervia	Melaleuca	Remover	1	2
20	Melicoccus bijugatus	Quenepa	Remover	5	10
21	Neolamarckia cadamba	Cadam	Remover	2	4
22	Peltophorum macrocarpum	Flamboyán marillo	Remover	7	16

23	Phoenix canairensis	Palma	Remover	2	4
24	Piptadenia peregrina	Cojoba	Conservar	1	0
25	Polygala cowellii	Violeta	Conservar	1	0
26	Pritchardia pacifica	Palma	Remover	1	2
27	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	Remover	18	36
28	Roystonea borinquena	Palma real	Remover	57	114
29	Schefflera morototoni	Yagrumo	Remover	1	2
30	Senna spectabilis	Acacia amarilla	Remover	9	18
31	Simarouba glauca	Paradise tree	Remover	1	2
32	Spathodea campanulata	Tulipan africano	Remover	5	10
33	Sterculia apetala	Anacaguita	Remover	1	2
	Sterculia apetala	Anacaguita	Conservar	1	0
34	Swietenia macrophyla	Caoba	Remover	3	9
35	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	Remover	47	94
36	Tabebuia argentea	Roble plateado	Remover	9	18
37	Tabebuia heterophyla	Roble nativo	Remover	7	14
38	Terminalia cattapa	Almendra	Conservar	2	0
	Terminalia cattapa	Almendra	Remover	4	8
39	Thespesia pernambusense	Emajagua	Remover	3	6
40	Ura crepitans	Molinillo	Conservar	1	0
	Ura crepitans	Molinillo	Remover	1	2
41	Vetchia merilli	Adonidia	Remover	15	30
42	Washingtonia filifera	Palma	Remover	9	18
		Palma Cola de			
43	Wodeytia bifurcata	Zorra	Remover	89	178
				633	1260

### **TABLA DE INVENTARIO**

		Nombre	DAP	Altura		
ID#	Nombre científico	común	(cm)	(m)	Condición	Acción
1	Bucidas buceras	Ucar	25	10	Buena	Remover
2	Senna spectabilis	Acacia amarilla	20	10	Buena	Remover
3	Senna spectabilis	Acacia amarilla	20	10	Buena	Remover
4	Senna spectabilis	Acacia amarilla	10	8	Buena	Remover
5	Albizzia procera	Albizia	25	10	Buena	Remover
6	Albizzia procera	Albizia	20	9	Buena	Remover
7	Albizzia procera	Albizia	20	9	Buena	Remover
8	Senna spectabilis	Acacia amarilla	15	8	Buena	Remover
9	Swietenia macrophyla	Caoba	10	8	Buena	Remover
10	Mangifera indica	Mango	35	10	Buena	Remover
11	Albizzia procera	Albizia	30	12	Buena	Remover
12	Albizzia procera	Albizia	25	10	Buena	Remover
13	Peltophorum macrocarpum	Flamboyán amarillo	25	10	Buena	Remover
14	Calophyllum calaba	María	25	10	Buena	Remover
15	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	7	Buena	Remover
16	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	7	Buena	Remover

17	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	7	Buena	Remover
	Trodeyeld birdreded	Palma Cola	13	†	Duciia	The move
18	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	7	Buena	Remover
		Palma Cola				
19	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	7	Buena	Remover
20	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	7	Buena	Remover
21	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	7	Buena	Remover
22	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	7	Buena	Remover
		Palma Cola		1	200.10	
23	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	7	Buena	Remover
24	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	7	Buena	Remover
25	Albizzia procera	Albizia	25	10	Buena	Remover
26	Albizzia procera	Albizia	25	10	Buena	Remover
27	Melicoccus bijugatus	Quenepa	20	10	Buena	Remover
28	Melicoccus bijugatus	Quenepa	20	10	Buena	Remover
	Peltophorum	Flamboyán				
29	macrocarpum	amarillo	35	12	Buena	Remover
30	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
31	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
32	Albizzia procera	Albizia		12	Buena	Remover
33	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
33	Samousa valgaris	Samoa	Сери		Jacila	
34	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
35	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
36	Bambusa vulgaris	Bambú	Cepa	12	Buena	Remover
<u> </u>			p **	<u> </u>	1	

37	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
38	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
30	Dambasa valgaris	Bambú	ССРИ	12	Bacha	Kemover
39	Pambusa vulgaris	Barriba	Cons	12	Puona	Pomovor
39	Bambusa vulgaris	Bambú	Cepa	12	Buena	Remover
		Dallibu		1.0		
40	Bambusa vulgaris	5 1 /	Cepa	12	Buena	Remover
		Bambú				
41	Bambusa vulgaris		Сера	12	Buena	Remover
		Bambú				
42	Bambusa vulgaris		Сера	12	Buena	Remover
		Bambú				
43	Bambusa vulgaris		Сера	12	Buena	Remover
	_	Bambú				
44	Bambusa vulgaris		Сера	12	Buena	Remover
		Bambú				1
45	Bambusa vulgaris		Сера	12	Buena	Remover
75	Dambasa valgaris	Bambú	ССРИ	12	Bacha	Kemover
16	Dombuso vulgoris	Barriba	Cono	12	Duona	Domovor
46	Bambusa vulgaris	Bambú	Cepa	12	Buena	Remover
		Dallibu		1.0		
47	Bambusa vulgaris	Daniela 4	Cepa	12	Buena	Remover
		Bambú				
48	Bambusa vulgaris		Cepa	12	Buena	Remover
49	Albizzia procera	Albizia	25	10	Buena	Remover
50	Albizzia procera	Albizia	40	12	Buena	Remover
51	Sterculia apetala	Anacaguita	10	8	Buena	Remover
	Peltophorum	Flamboyán				
52	macrocarpum	amarillo	mt	12	Buena	Remover
	ac. c ca. p a					1.0
53	Albizzia procera	Albizia	40	12	Buena	Remover
- 33	7 IIDIZZIU PI OCCI U	7 (151210	70	12	Daciia	Remover
54	Albizzia procesa	Albizia	35	10	Buena	Pomovor
54	Albizzia procera		33	10	Duelld	Remover
	Peltophorum	Flamboyán	20	10		
55	macrocarpum	amarillo	30	10	Buena	Remover
		Acacia				
56	Senna spectabilis	amarilla	25	10	Buena	Remover

57	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
58	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
59	Albizzia procera	Albizia	15	7	Buena	Remover
60	Albizzia procera	Albizia	20	9	Buena	Remover
61	Albizzia procera	Albizia	15	8	Buena	Remover
62	Albizzia procera	Albizia	20	9	Buena	Remover
63	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	7	Buena	Remover
64	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	7	Buena	Remover
65	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	7	Buena	Remover
66	Tabebuia argentea	Roble plateado	20	9	Buena	Remover
67	Tabebuia argentea	Roble plateado	15	8	Buena	Remover
68	Tabebuia argentea	Roble plateado	10,15	8	Buena	Remover
69	Senna spectabilis	Acacia amarilla	70	15	Buena	Remover
70	Albizzia procera	Albizia	15	8	Buena	Remover
71	Albizzia procera	Albizia	15	8	Buena	Remover
72	Albizzia procera	Albizia	20	9	Buena	Remover
73	Albizzia procera	Albizia	20	9	Buena	Remover
74	Melicoccus bijugatus	Quenepa	20	10	Buena	Remover
75	Melicoccus bijugatus	Quenepa	20	9	Buena	Remover
76	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover

77	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
78	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
79	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
80	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
81	Albizzia procera	Albizia	10	8	Buena	Remover
82	Albizzia procera	Albizia	10	8	Buena	Remover
83	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
84	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
85	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
86	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
87	Albizzia procera	Albizia	20	9	Buena	Remover
88	Albizzia procera	Albizia	10	8	Buena	Remover
89	Albizzia procera	Albizia	10	8	Buena	Remover
90	Albizzia procera	Albizia	10	8	Buena	Remover
91	Albizzia procera	Albizia	10	8	Buena	Remover
92	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
93	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
94	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
95	Albizzia procera	Albizia	20	9	Buena	Remover
96	Albizzia procera	Albizia	25	10	Buena	Remover

		Acacia				
97	Senna spectabilis	amarilla	15	9	Buena	Remover
		Acacia				
98	Senna spectabilis	amarilla	15	9	Buena	Remover
		Acacia				
99	Senna spectabilis	amarilla	15	8	Buena	Remover
	Peltophorum	Flamboyán				
100	macrocarpum	amarillo	25	10	Buena	Remover
101	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
102	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
103	Albizzia procera	Albizia	35,30	12	Buena	Remover
104	Albizzia procera	Albizia	35	12	Buena	Remover
105	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
106	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
107	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
108	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
109	Albizzia procera	Albizia	20	9	Buena	Remover
110	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
111	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
112	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
113	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
114	Albizzia procera	Albizia	30	9	Buena	Remover
115	Cecropia peltata	Yagrumo	30	10	Buena	Remover
116	Albizzia procera	Albizia	50	12	Buena	Remover

	Peltophorum	Flamboyán				
117	macrocarpum	amarillo	10	8	Buena	Remover
	Spathodea	Tulipán				
118	campanulata	africano	30	12	Buena	Remover
119	Albizzia procera	Albizia	40	12	Buena	Remover
120	Albizzia procera	Albizia	50	15	Buena	Remover
121	Ficus benjamina	Laurel	15	8	Buena	Remover
122	Albizzia procera	Albizia	60	15	Buena	Remover
					_	
123	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
124	Cecropia peltata	Yagrumo	15	10	Buena	Remover
					_	
125	Cecropia peltata	Yagrumo	20	10	Buena	Remover
126	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
					_	
127	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
100						
128	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
120	AH : :		4.5			
129	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
100				4.0		
130	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
124		5 1 /		10		
131	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
400						
132	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
422	Allet	A 11. * *	4.5		<b>D</b>	
133	Albizzia procera	Albizia	15		Buena	Remover
424	Allatania	A 11= :- : -	15		Descri	Dans
134	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
425	Allet	A 11. * *	50	4.2	<b>D</b>	
135	Albizzia procera	Albizia	50	12	Buena	Remover
425	AH : :		25	10		
136	Albizzia procera	Albizia	25	10	Buena	Remover

137	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
138	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
139	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
140	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
141	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
142	Albizzia procera	Albizia	35	12	Buena	Remover
143	Guazuma ulmifolia	Guácima	15	9	Buena	Remover
144	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
145	Albizzia procera	Albizia	50	12	Buena	Remover
146	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
147	Bambusa vulgaris	Bambú	Сера	12	Buena	Remover
148	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
149	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
150	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
151	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
152	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
153	Albizzia procera	Albizia	20	12	Buena	Remover
154	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
155	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
156	Albizzia procera	Albizia	35	10	Buena	Remover

157	Albizzia procera	Albizia	35	10	Buena	Remover
158	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
159	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
160	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
161	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
162	Albizzia procera	Albizia	30	10	Buena	Remover
163	Terminalia cattapa	Almendra	25	12	Buena	Remover
164	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
165	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
166	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
167	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
168	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
169	Cecropia peltata	Yagrumo	25	10	Buena	Remover
170	Andira inermis	Moca	20	12	Buena	Conservar
171	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
172	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
173	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
174	Albizzia procera	Albizia	20	9	Buena	Remover
175	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
176	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover

177	Andira inermis	Moca	20	12	Buena	Conservar
178	Terminalia cattapa	Almendra	25	10	Buena	Conservar
179	Terminalia cattapa	Almendra	25	10	Buena	Conservar
180	Albizzia procera	Albizia	15, 20,15	10	Buena	Remover
181	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
182	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
183	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
184	Albizzia procera	Albizia	25	12	Buena	Remover
185	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
186	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
187	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
188	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
189	Albizzia procera	Albizia	35	10	Buena	Remover
190	Ura crepitans	Molinillo	30	10	Buena	Conservar
191	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
192	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
193	Albizzia procera	Albizia	15	9	Buena	Remover
194	Peltophorum macrocarpum	Flamboyán amarillo	3t	10	Buena	Remover
195	Albizzia procera	Albizia	10	10	Buena	Remover
196	Albizzia procera	Albizia	15	12	Buena	Remover

197	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
198	Albizzia procera	Albizia	10	10	Buena	Remover
199	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
200	Albizzia procera	Albizia	10	9	Buena	Remover
201	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
202	Spathodea campanulata	Tulipán africano	10	10	Buena	Remover
203	Spathodea campanulata	Tulipan africano	10	12	Buena	Remover
204	Neolamarckia cadamba	Cadam	25	10	Buena	Remover
205	Neolamarckia cadamba	Cadam	20	10	Buena	Remover
206	Albizzia procera	Albizia	70	10	Buena	Remover
207	Albizzia procera	Albizia	40	9	Buena	Remover
208	Vetchia merilli	Adonidia	10	10	Buena	Remover
209	Vetchia merilli	Adonidia	10	10	Buena	Remover
210	Vetchia merilli	Adonidia	10	12	Buena	Remover
211	Vetchia merilli	Adonidia	10	10	Buena	Remover
212	Vetchia merilli	Adonidia	10	10	Buena	Remover
213	Vetchia merilli	Adonidia	10	10	Buena	Remover
214	Vetchia merilli	Adonidia	10	10	Buena	Remover
215	Vetchia merilli	Adonidia	10	10	Buena	Remover
216	Vetchia merilli	Adonidia	10	10	Buena	Remover

217Vetchia merilliAdonidia105BuenaRemover218Vetchia merilliAdonidia105BuenaRemover219Vetchia merilliAdonidia105BuenaRemover220Tabebuia heterophylaRoble nativo2510BuenaRemover221Tabebuia heterophylaRoble nativo209BuenaRemover222borinquenaPalma real259BuenaRemoverRoble 223Tabebuia argenteaRoble nativo107BuenaRemover224Tabebuia heterophylaRoble nativo107BuenaRemover225Tabebuia argenteaplateado308BuenaRemover226borinquenaPalma real259BuenaRemover227Tabebuia heterophylaRoble nativo158BuenaRemover228Delonix regiaFlamboyán258BuenaRemover229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaplateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover							
218Vetchia merilliAdonidia105BuenaRemover219Vetchia merilliAdonidia105BuenaRemover220Tabebuia heterophylaRoble nativo2510BuenaRemover221Tabebuia heterophylaRoble nativo209BuenaRemoverRoystonea borinquenaPalma real259BuenaRemover223Tabebuia argenteaRoble plateado259BuenaRemover224Tabebuia heterophylaRoble nativo107BuenaRemoverRoystonea borinquenaPalma real259BuenaRemover227Tabebuia heterophylaRoble nativo158BuenaRemover228Delonix regiaFlamboyán258BuenaRemover229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizzia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaplateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaplateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover							
219 Vetchia merilli Adonidia 10 5 Buena Remover 220 Tabebuia heterophyla Roble nativo 25 10 Buena Remover 221 Tabebuia heterophyla Roble nativo 20 9 Buena Remover 222 Borinquena Palma real 25 9 Buena Remover 223 Tabebuia argentea Palma real 25 9 Buena Remover 224 Tabebuia heterophyla Roble nativo 10 7 Buena Remover 225 Tabebuia argentea Palma real 25 9 Buena Remover 226 Roystonea Palma real 25 9 Buena Remover 227 Tabebuia heterophyla Roble nativo 15 8 Buena Remover 228 Delonix regia Flamboyán 25 8 Buena Remover 229 Delonix regia Flamboyán 25 9 Buena Remover 230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover 231 Tabebuia argentea Palma feal 10 8 Buena Remover 232 Tabebuia argentea Palma feal 25 9 Buena Remover 233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover 234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	217	Vetchia merilli	Adonidia	10	5	Buena	Remover
219 Vetchia merilli Adonidia 10 5 Buena Remover 220 Tabebuia heterophyla Roble nativo 25 10 Buena Remover 221 Tabebuia heterophyla Roble nativo 20 9 Buena Remover 222 Borinquena Palma real 25 9 Buena Remover 223 Tabebuia argentea Palma real 25 9 Buena Remover 224 Tabebuia heterophyla Roble nativo 10 7 Buena Remover 225 Tabebuia argentea Palma real 25 9 Buena Remover 226 Roystonea Palma real 25 9 Buena Remover 227 Tabebuia heterophyla Roble nativo 15 8 Buena Remover 228 Delonix regia Flamboyán 25 8 Buena Remover 229 Delonix regia Flamboyán 25 9 Buena Remover 230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover 231 Tabebuia argentea Palma feal 10 8 Buena Remover 232 Tabebuia argentea Palma feal 25 9 Buena Remover 233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover 234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover							
220Tabebuia heterophylaRoble nativo2510BuenaRemover221Tabebuia heterophylaRoble nativo209BuenaRemoverRoystonea 222borinquenaPalma real259BuenaRemover223Tabebuia argenteaRoble plateado259BuenaRemover224Tabebuia heterophylaRoble nativo107BuenaRemover225Tabebuia argenteaPalma real259BuenaRemover226BorinquenaPalma real259BuenaRemover227Tabebuia heterophylaRoble nativo158BuenaRemover228Delonix regiaFlamboyán258BuenaRemover229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizzia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaplateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaplateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover	218	Vetchia merilli	Adonidia	10	5	Buena	Remover
220Tabebuia heterophylaRoble nativo2510BuenaRemover221Tabebuia heterophylaRoble nativo209BuenaRemoverRoystonea 222borinquenaPalma real259BuenaRemover223Tabebuia argenteaRoble plateado259BuenaRemover224Tabebuia heterophylaRoble nativo107BuenaRemover225Tabebuia argenteaPalma real259BuenaRemover226BorinquenaPalma real259BuenaRemover227Tabebuia heterophylaRoble nativo158BuenaRemover228Delonix regiaFlamboyán258BuenaRemover229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizzia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaplateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaplateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover							
221 Tabebuia heterophyla Roble nativo 20 9 Buena Remover Roystonea 222 borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  Roble 223 Tabebuia argentea Plateado 25 9 Buena Remover  224 Tabebuia heterophyla Roble nativo 10 7 Buena Remover  Roble 225 Tabebuia argentea plateado 30 8 Buena Remover  Roystonea 226 borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  227 Tabebuia heterophyla Roble nativo 15 8 Buena Remover  228 Delonix regia Flamboyán 25 8 Buena Remover  229 Delonix regia Flamboyán 25 9 Buena Remover  230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover  Roble 231 Tabebuia argentea plateado 10 8 Buena Remover  Roble 232 Tabebuia argentea plateado 10 8 Buena Remover  Roble 233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	219	Vetchia merilli	Adonidia	10	5	Buena	Remover
221 Tabebuia heterophyla Roble nativo 20 9 Buena Remover Roystonea 222 borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  Roble 223 Tabebuia argentea Plateado 25 9 Buena Remover  224 Tabebuia heterophyla Roble nativo 10 7 Buena Remover  Roble 225 Tabebuia argentea plateado 30 8 Buena Remover  Roystonea 226 borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  227 Tabebuia heterophyla Roble nativo 15 8 Buena Remover  228 Delonix regia Flamboyán 25 8 Buena Remover  229 Delonix regia Flamboyán 25 9 Buena Remover  230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover  Roble 231 Tabebuia argentea plateado 10 8 Buena Remover  Roble 232 Tabebuia argentea plateado 10 8 Buena Remover  Roble 233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover							
Roystonea borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  Roble plateado 25 9 Buena Remover  Roble plateado 25 9 Buena Remover  Roble plateado 30 8 Buena Remover  Roystonea porinquena Palma real 25 9 Buena Remover  Roystonea borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  Roystonea borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  227 Tabebuia heterophyla Roble nativo 15 8 Buena Remover  228 Delonix regia Flamboyán 25 8 Buena Remover  229 Delonix regia Flamboyán 25 9 Buena Remover  230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  231 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  Remover	220	Tabebuia heterophyla	Roble nativo	25	10	Buena	Remover
Roystonea borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  Roble plateado 25 9 Buena Remover  Roble plateado 25 9 Buena Remover  Roble plateado 30 8 Buena Remover  Roystonea borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  Roble plateado 15 8 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover							
222borinquenaPalma real259BuenaRemover223Tabebuia argenteaRoble plateado259BuenaRemover224Tabebuia heterophylaRoble nativo107BuenaRemover225Tabebuia argenteaPalma real259BuenaRemover226BorinquenaPalma real259BuenaRemover227Tabebuia heterophylaRoble nativo158BuenaRemover228Delonix regiaFlamboyán258BuenaRemover229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizzia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaplateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaplateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover	221		Roble nativo	20	9	Buena	Remover
Tabebuia argentea Roble plateado 25 9 Buena Remover  224 Tabebuia heterophyla Roble nativo 10 7 Buena Remover  Roble plateado 30 8 Buena Remover  Roystonea Palma real 25 9 Buena Remover  226 Borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  227 Tabebuia heterophyla Roble nativo 15 8 Buena Remover  228 Delonix regia Flamboyán 25 8 Buena Remover  229 Delonix regia Flamboyán 25 9 Buena Remover  230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  231 Tabebuia argentea plateado 10 8 Buena Remover  232 Tabebuia argentea Plateado 10,10 8 Buena Remover  233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover							
223Tabebuia argenteaplateado259BuenaRemover224Tabebuia heterophylaRoble nativo107BuenaRemover225Tabebuia argenteaPalma real308BuenaRemoverRoystonea 226borinquenaPalma real259BuenaRemover227Tabebuia heterophylaRoble nativo158BuenaRemover228Delonix regiaFlamboyán258BuenaRemover229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizzia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaplateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaplateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover	222	borinquena		25	9	Buena	Remover
Tabebuia heterophyla Roble nativo 10 7 Buena Remover  Roble plateado 30 8 Buena Remover  Roystonea 226 borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  227 Tabebuia heterophyla Roble nativo 15 8 Buena Remover  228 Delonix regia Flamboyán 25 8 Buena Remover  229 Delonix regia Flamboyán 25 9 Buena Remover  230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  Albizia Procera Albizia 20 9 Buena Remover							
Roble plateado 30 8 Buena Remover  Roystonea borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  227 Tabebuia heterophyla Roble nativo 15 8 Buena Remover  228 Delonix regia Flamboyán 25 8 Buena Remover  229 Delonix regia Flamboyán 25 9 Buena Remover  230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  231 Tabebuia argentea Plateado 10,10 8 Buena Remover  232 Tabebuia argentea Plateado 10,10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	223	Tabebuia argentea	plateado	25	9	Buena	Remover
Roble plateado 30 8 Buena Remover  Roystonea borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  227 Tabebuia heterophyla Roble nativo 15 8 Buena Remover  228 Delonix regia Flamboyán 25 8 Buena Remover  229 Delonix regia Flamboyán 25 9 Buena Remover  230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  231 Tabebuia argentea Plateado 10,10 8 Buena Remover  232 Tabebuia argentea Plateado 10,10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	224		5 11	40	_		
225Tabebuia argenteaplateado308BuenaRemoverRoystonea borinquenaPalma real259BuenaRemover227Tabebuia heterophylaRoble nativo158BuenaRemover228Delonix regiaFlamboyán258BuenaRemover229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizzia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaPlateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaPlateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover	224	Tabebula heterophyla		10	/	Buena	Remover
Roystonea borinquena Palma real 25 9 Buena Remover  227 Tabebuia heterophyla Roble nativo 15 8 Buena Remover  228 Delonix regia Flamboyán 25 8 Buena Remover  229 Delonix regia Flamboyán 25 9 Buena Remover  230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  231 Tabebuia argentea plateado 10,10 8 Buena Remover  232 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover	225	T. b. b. C		20		D	
226borinquenaPalma real259BuenaRemover227Tabebuia heterophylaRoble nativo158BuenaRemover228Delonix regiaFlamboyán258BuenaRemover229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizzia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaplateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaplateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover	225		piateado	30	8	Buena	Remover
227Tabebuia heterophylaRoble nativo158BuenaRemover228Delonix regiaFlamboyán258BuenaRemover229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizzia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaPlateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaPlateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover	226	•	Dalama and	25		D	
228Delonix regiaFlamboyán258BuenaRemover229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizzia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaRoble plateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaPlateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover	226	borinquena	Paima reai	25	9	Buena	Remover
228Delonix regiaFlamboyán258BuenaRemover229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizzia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaRoble plateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaPlateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover	227	Tababila bataranbula	Dabla nativa	15	0	Durana	Damassa
229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaRoble plateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaPlateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizia proceraAlbizia209BuenaRemover	221	тарерија петегорија	Robie Hativo	12	0	виепа	Remover
229Delonix regiaFlamboyán259BuenaRemover230Albizia proceraAlbizia50,6012BuenaRemover231Tabebuia argenteaRoble plateado108BuenaRemover232Tabebuia argenteaPlateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizia proceraAlbizia209BuenaRemover	220	Doloniy rogia	Elambován	25	0	Puona	Pomovor
230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  232 Tabebuia argentea plateado 10,10 8 Buena Remover  233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	220	Delonix regia	Flamboyan	23	0	Duella	Kelliovei
230 Albizzia procera Albizia 50,60 12 Buena Remover  Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  232 Tabebuia argentea plateado 10,10 8 Buena Remover  233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	220	Deloniy regia	Elambován	25	٥	Ruona	Pemover
Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  232 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	223	Delottix regia	Tiamboyan	23		Duena	Kemovei
Roble plateado 10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  232 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	230	Alhizzia procera	Δlhizia	50.60	12	Ruena	Remover
231 Tabebuia argenteaplateado108BuenaRemover232 Tabebuia argenteaplateado10,108BuenaRemover233 Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234 Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover	230	7 (IDIZZIU PI OCCI U		30,00	12	Баспа	Kemover
Roble plateado 10,10 8 Buena Remover  233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	231	Tabebuia argentea		10	8	Buena	Remover
232Tabebuia argenteaplateado10,108BuenaRemover233Bambusa vulgarisBambúcepa12BuenaRemover234Albizzia proceraAlbizia209BuenaRemover		raceata argentea	'	10		Buena	Remover
233 Bambusa vulgaris Bambú cepa 12 Buena Remover  234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	232	Tabebuja argentea		10.10	8	Buena	Remover
234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	===	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1	,	1		
234 Albizzia procera Albizia 20 9 Buena Remover	233	Bambusa vulgaris	Bambú	сера	12	Buena	Remover
		<u> </u>					
235 Andira inermis Moca 15 9 Buena Remover	234	Albizzia procera	Albizia	20	9	Buena	Remover
235 Andira inermis Moca 15 9 Buena Remover		-					
	235	Andira inermis	Moca	15	9	Buena	Remover
Palma de			Palma de				
236 Cocos nucifera coco 25 9 Buena Remover	236	Cocos nucifera	сосо	25	9	Buena	Remover

237	Cocos nucifera	Palma de coco	20	9	Buena	Remover
	- Cocco Hacifera	Palma de			Buena	inemove:
238	Cocos nucifera	COCO	25	8	Buena	Remover
239	Albizzia procera	Albizia	15	8	Buena	Remover
233	7 (IDIZZIU PI OCCI U	Albizia	13		Ducha	Kemover
240	Ficus elastica	Ficus	25	8	Buena	Remover
241	Pritchardia pacifica	Palma	25	9	Buena	Remover
242	Delonix regia	Flamboyán	25	9	Buena	Remover
	Roystonea					
243	borinquena	Palma real	30	10	Buena	Remover
244	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
245	Phoenix canairensis	Palma	30	10	Buena	Remover
246	Phoenix canairensis	Palma	30	10	Buena	Remover
247	Latania sp.	Palma	25	8	Buena	Remover
248	Latania sp.	Palma	25	8	Buena	Remover
249	Latania sp.	Palma	30	8	Buena	Remover
250	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	60	15	Buena	Remover
230	r terocarpas maicas	rterocarpo	00	13	Баспа	Kemover
251	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	80	15	Buena	Remover
252	Albizzia procera	Albizia	20	8	Buena	Remover
253	Albizzia procera	Albizia	20	8	Buena	Remover
254	Albizzia procera	Albizia	20	8	Buena	Remover
255	Swietenia macrophyla	Caoba	70	15	Buena	Remover
256	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	25	9	Buena	Remover

257	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	25	9	Buena	Remover
258	Lagerstroemia speciosa	Reina de las Flores	15	9	Buena	Remover
259	Chrysalidocarpus lutesens	Palma de areca	mt	5	Buena	Remover
260	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
261	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
262	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
263	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
264	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
265	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
266	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
267	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	6	Buena	Remover
268	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	6	Buena	Remover
269	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	6	Buena	Remover
270	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
271	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
272	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	6	Buena	Remover
273	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	6	Buena	Remover
274	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	6	Buena	Remover
275	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	6	Buena	Remover
276	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	5	Buena	Remover

277	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	5	Buena	Remover
278	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
279	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	6	Buena	Remover
280	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	6	Buena	Remover
281	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
282	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
283	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
284	Syagrus romanzoffiana	Coco	15	5	Buena	Remover
285	Mangifera indica	Mango	80,60	15	Buena	Remover
286			45	9	Buena	Remover
	Delonix regia	Flamboyán				
287	Delonix regia	Flamboyán	45,45	10	Buena	Remover
288	Mangifera indica	Mango	80	15	Buena	Remover
289	Delonix regia	Flamboyán	mt	9	Buena	Remover
290	Roystonea borinquena	Palma	40	12	Buena	Remover
291	Mangifera indica	Mango	25,30	10	Buena	Remover
292	Delonix regia	Flamboyán	30,40,50	9	Buena	Remover
293	Calistemon citrinus	Calistemon	15	9	Buena	Remover
294	Calistemon citrinus	Calistemon	15	9	Buena	Remover
295	Delonix regia	Flamboyán	20	8	Buena	Remover
296	Piptadenia peregrina	Cojoba	40,45	10	Buena	Conservar

297	Mangifera indica	Mango	100	15	Buena	Conservar
		Violeta				Concomion
298	Polygala cowellii	violeta	30,30	10	Buena	Conservar
299	Calophyllum calaba	María	35	10	Buena	Remover
300	Delonix regia	Flamboyán	10,20	9	Buena	Remover
301	Delonix regia	Flamboyán	20,20	9	Buena	Remover
302	Delonix regia	Flamboyán	20	9	Buena	Remover
303	Delonix regia	Flamboyán	15,20	8	Buena	Remover
304	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	5	Buena	Remover
305	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	6	Buena	Remover
306	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	6	Buena	Remover
307	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	5	Buena	Remover
308	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	5	Buena	Remover
309	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	5	Buena	Remover
310	Simarouba glauca	Paradise tree	15	5	Buena	Remover
311	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	5	Buena	Remover
312	Delonix regia	Flamboyán	50	10	Buena	Remover
313	Delonix regia	Flamboyán	30,30	10	Buena	Remover
314	Delonix regia	Flamboyán	35,50	9	Buena	Remover
315	Delonix regia	Flamboyán	40,40	10	Buena	Remover
316	Delonix regia	Flamboyán	40	10	Buena	Remover

			Ī	1	Ī	
317	Delonix regia	Flamboyán	35	10	Buena	Remover
318	Delonix regia	Flamboyán	40	10	Buena	Remover
319	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
320	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
321	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
322	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
323	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
324	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
325	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
326	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
327	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
328	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
329	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
330	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
331	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
332	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
333	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
334	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
335	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
336	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover

337	Delonix regia	Flamboyán	80	12	Buena	Remover
338	Vetchia merilli	Adonidia	10	5	Buena	Remover
339	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
340	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
341	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
342	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
343	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
344	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
345	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
346	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
347	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
348	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
349	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
350	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
351	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
352	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
353	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
354	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
355	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
356	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover

	Roystonea					
357	borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
250	Roystonea	Dalma maal	25	10	D	D
358	borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
359	Roystonea borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
333	Roystonea	T diffid Tear	23	10	Ducha	Kemover
360	boringuena	Palma real	25	10	Buena	Remover
			1	1		
361	Delonix regia	Flamboyán	20	10	Buena	Remover
362	Terminalia cattapa	Almendra	25	10	Buena	Remover
	Melaleuca					
363	quiqueinervia	Melaleuca	15	10	Buena	Remover
364	Calistemon citrinus	Calistemon	20	10	Buena	Remover
265		0.11.1	4.5			
365	Calistemon citrinus	Calistemon	15	8	Buena	Remover
366	Bucidas buceras	Hear	25	10	Puona	Pomovor
300	Buciuas buceras	Ucar	23	10	Buena	Remover
367	Bucidas buceras	Ucar	25	10	Buena	Remover
007	20.0.000 200.00	Palma Cola	1	1	2 4 5 1 1 4	
368	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	8	Buena	Remover
	,	Palma Cola				
369	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	8	Buena	Remover
	Roystonea					
370	borinquena	Palma real	25	5	Buena	Remover
	Roystonea					
371	borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
	Roystonea					
372	borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
272	Roystonea	Dolmon was I	25	10	Ducas	Dome ou se
373	borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
374	Roystonea boringuena	Palma real	25	10	Buena	Remover
3/4	Roystonea	r aiiiia i Cai	23	10	Duella	Kennovei
375	borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
1.5	Roystonea			1		1
376	borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
	•		1	1	1	

			ı	_	T	
	Roystonea					
377	borinquena	Palma real	25	10	Buena	Remover
378	Terminalia cattapa	Almendra	25	10	Buena	Remover
	·					
379	Terminalia cattapa	Almendra	30	10	Buena	Remover
380	Swietenia macrophyla	Caoba	50	15	Buena	Remover
300	Lagerstroemia	Reina de las	30	13	Bacila	Kemover
381	speciosa	Flores	15,20	10	Buena	Remover
301	эресіоза	110163	13,20	10	Duena	Kemover
202	Machinatonia filifora	Dalma	20	12	Duona	Domovor
382	Washingtonia filifera	Palma	20	12	Buena	Remover
202			20	4.0		
383	Washingtonia filifera	Palma	20	12	Buena	Remover
384	Washingtonia filifera	Palma	20	12	Buena	Remover
385	Washingtonia filifera	Palma	20	12	Buena	Remover
386	Washingtonia filifera	Palma	20	12	Buena	Remover
387	Washingtonia filifera	Palma	20	12	Buena	Remover
388	Washingtonia filifera	Palma	20	12	Buena	Remover
389	Washingtonia filifera	Palma	20	12	Buena	Remover
390	Washingtonia filifera	Palma	20	12	Buena	Remover
330	vvasimigeoriia iliilera	T diffid	20	12	Bacila	Kemover
391	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	80	15	Buena	Remover
331	•	rterocarpo	00	13	Ducha	Kemover
202	Roystonea	Dalma roal	50	15	Duona	Domovor
392	borinquena	Palma real	50	15	Buena	Remover
202	Roystonea			4.0		
393	borinquena	Palma real	50	12	Buena	Remover
						_
394	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	70	15	Buena	Remover
	Roystonea					
395	borinquena	Palma real	50	15	Buena	Remover
	Syagrus	Coco				
396	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover

	Syagrus	Coco				
397	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
	Syagrus	Coco				
398	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
	Syagrus	Coco				
399	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
	Syagrus	Coco				
400	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
404	Syagrus	Coco	4.5	6		
401	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
402	Dt	Dt	60	15	D	D
402	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	60	15	Buena	Remover
403	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	50	15	Buena	Remover
403	r terocarpus muicus	1	30	13	Duena	Kemovei
404	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
404	Wodeytia bilurcata		13	0	Buella	Kelliovei
405	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
403	vvodeytia bildicata	de Zorra	13	0	Биена	Kemover
406	Calistemon citrinus	Calistemon	15	8	Buena	Remover
	Spathodea	Tulipán				
407	campanulata	africano	35	10	Buena	Remover
	Syagrus	Сосо				
408	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
409	Ficus elastica	Ficus	100	12	Buena	Remover
410	Albizzia procera	Albizia	60	12	Buena	Remover
411	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	30,30	12	Buena	Remover
	Thespesia					
412	pernambusense	Emajagua	10	8	Buena	Remover
	Thespesia					
413	pernambusense	Emajagua	10	8	Buena	Remover
	Thespesia					
414	pernambusense	Emajagua	10	8	Buena	Remover
		Roble				
415	Tabebuia argentea	plateado	15	9	Buena	Remover
		Roble				
416	Tabebuia argentea	plateado	15	9	Buena	Remover

417	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	mt	15	Buena	Remover
418	Tabebuia heterophyla	Roble nativo	15	9	Buena	Remover
419	Albizzia procera	Albizia	40	10	Buena	Remover
420	Albizzia procera	Albizia	50	10	Buena	Remover
421	Albizzia procera	Albizia	40	10	Buena	Remover
422	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	50	15	Buena	Remover
423	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	60	15	Buena	Remover
424	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	45,50	15	Buena	Remover
425	Lagerstroemia speciosa	Reina de las Flores	45	10	Buena	Remover
426	Mangifera indica	Mango	90	12	Buena	Remover
427	Vetchia merilli	Adonidia	10	5	Buena	Remover
428	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	45	10	Buena	Remover
429	Vetchia merilli	Adonidia	10	5	Buena	Remover
430	Enterolobium cyclocarpum	Guanacaste	150	15	Buena	Remover
431	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	35,40	12	Buena	Remover
432	Enterolobium cyclocarpum	Guanacaste	100	15	Buena	Remover
433	Enterolobium cyclocarpum	Guanacaste	150	15	Buena	Remover
434	Cassia javanica	Casia rosada	25,25,15	10	Buena	Remover
435	Tabebuia heterophyla	Roble nativo	25	8	Buena	Remover
436	Calophyllum calaba	María	20	9	Buena	Remover

437	Mangifera indica	Mango	45	12	Buena	Conservar
438	Albizzia procera	Albizia	35	10	Buena	Conservar
439	Sterculia apetala	Anacaguita	25	10	Buena	Conservar
440	Cecropia peltata	Yagrumo	25	10	Buena	Remover
441	Cecropia peltata	Yagrumo	20	10	Buena	Remover
442	Bambusa vulgaris	Bambú	сера	12	Buena	Remover
443	Bambusa vulgaris	Bambú	сера	12	Buena	Remover
444	Albizzia procera	Albizia	10	8	Buena	Remover
445	Bambusa vulgaris	Bambú	сера	12	Buena	Remover
446	Bambusa vulgaris	Bambú	сера	12	Buena	Remover
447	Bambusa vulgaris	Bambú	сера	12	Buena	Remover
448	Mangifera indica	Mango	35	10	Buena	Remover
449	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	30	10	Buena	Remover
450	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	30	10	Buena	Remover
451	Cecropia peltata	Yagrumo	30	10	Buena	Remover
452	Cecropia peltata	Yagrumo	25	12	Buena	Remover
453	Cecropia peltata	Yagrumo	35	12	Buena	Remover
454	Albizzia procera	Albizia	40	12	Buena	Remover
455	Albizzia procera	Albizia	40	10	Buena	Remover
456	Albizzia procera	Albizia	35	10	Buena	Remover

457	Albizzia procera	Albizia	50,15	12	Buena	Remover
458	Albizzia procera	Albizia	30	10	Buena	Remover
459	Albizzia procera	Albizia	20,40	12	Buena	Remover
460	Albizzia procera	Albizia	30	12	Buena	Remover
461	Albizzia procera	Albizia	20,30	12	Buena	Remover
462	Albizzia procera	Albizia	10,20	10	Buena	Remover
463	Albizzia procera	Albizia	20,25	12	Buena	Remover
464	Albizzia procera	Albizia	45	12	Buena	Remover
465	Albizzia procera	Albizia	15,20	10	Buena	Remover
466	Albizzia procera	Albizia	35	12	Buena	Remover
467	Albizzia procera	Albizia	35	12	Buena	Remover
468	Albizzia procera	Albizia	35	10	Buena	Remover
469	Spathodea campanulata	Tulipán africano	25	12	Buena	Remover
470	Albizzia procera	Albizia	30	12	Buena	Remover
471	Albizzia procera	Albizia	45	10	Buena	Remover
472	Albizzia procera	Albizia	35	12	Buena	Remover
473	Albizzia procera	Albizia	30	12	Buena	Remover
474	Albizzia procera	Albizia	35	10	Buena	Remover
475	Albizzia procera	Albizia	40	12	Buena	Remover
476	Roystonea borinquena	Palma real	30	12	Buena	Remover

477	Delonix regia	Flamboyán	35	10	Buena	Remover
478	Albizzia procera	Albizia	30	12	Buena	Remover
479	Albizzia procera	Albizia	35	12	Buena	Remover
480	Albizzia procera	Albizia	30	10	Buena	Remover
	·					
481	Albizzia procera	Albizia	35	12	Buena	Remover
482	Bambusa vulgaris	Bambú	сера	12	Buena	Remover
483	Mangifera indica	Mango	35	10	Buena	Remover
484	Albizzia procera	Albizia	30	12	Buena	Remover
485	Mangifera indica	Mango	35	12	Buena	Remover
	- 5					
486	Albizzia procera	Albizia	30	10	Buena	Remover
487	Albizzia procera	Albizia	35	12	Buena	Remover
488	Delonix regia	Flamboyán	35	10	Buena	Remover
		,				
489	Pterocarpus indicus	Pterocarpo	30	12	Buena	Remover
490	Melicoccus bijugatus	Quenepa	35	12	Buena	Remover
491	Delonix regia	Flamboyán	30	10	Buena	Remover
492	Delonix regia	Flamboyán	35	12	Buena	Remover
493	Delonix regia	Flamboyán	35	10	Buena	Remover
493	Delottix regia	riaiiibuyaii	33	10	buella	remover
494	Delonix regia	Flamboyán	30	12	Buena	Remover
495	Delonix regia	Flamboyán	35	12	Buena	Remover
496	Ura crepitans	Molinillo	30	10	Buena	Remover

497	Albizzia procera	Albizia	35	12	Buena	Remover
498	Albizzia procera	Albizia	30	12	Buena	Remover
499	Albizzia procera	Albizia	35	12	Buena	Remover
500	Mangifera indica	Mango	30	10	Buena	Remover
501	Delonix regia	Flamboyán	35	12	Buena	Remover
502	Mangifera indica	Mango	35	10	Buena	Remover
503	Mangifera indica	Mango	30	12	Buena	Remover
504	Mangifera indica	Mango	35	12	Buena	Remover
505	Delonix regia	Flamboyán	35	12	Buena	Remover
506	Delonix regia	Flamboyán	35	10	Buena	Remover
507	Schefflera morototoni	Yagrumo	30	12	Buena	Remover
508	Albizzia procera	Albizia	35	12	Buena	Remover
509	Tabebuia heterophyla	Roble nativo	30	10	Buena	Remover
510	Lagerstroemia speciosa	Reina de las Flores	25	10	Buena	Remover
511	Albizzia procera	Albizia	10	12	Buena	Remover
512	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
513	Albizzia procera	Albizia	20	12	Buena	Remover
514	Albizzia procera	Albizia	15	12	Buena	Remover
515	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
516	Albizzia procera	Albizia	10	10	Buena	Remover

517	Albizzia procera	Albizia	10	12	Buena	Remover
518	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
519	Albizzia procera	Albizia	20	12	Buena	Remover
520	Albizzia procera	Albizia	15	12	Buena	Remover
521	Ficus elastica	Ficus	50	10	Buena	Remover
522	Albizzia procera	Albizia	25	10	Buena	Remover
523	Albizzia procera	Albizia	25	12	Buena	Remover
524	Albizzia procera	Albizia	25	10	Buena	Remover
525	Albizzia procera	Albizia	30	12	Buena	Remover
526	Albizzia procera	Albizia	30	12	Buena	Remover
527	Albizzia procera	Albizia	10	10	Buena	Remover
528	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
529	Albizzia procera	Albizia	20	12	Buena	Remover
530	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
531	Albizzia procera	Albizia	20	12	Buena	Remover
532	Albizzia procera	Albizia	15	12	Buena	Remover
533	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
534	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
535	Albizzia procera	Albizia	15	12	Buena	Remover
536	Albizzia procera	Albizia	20	12	Buena	Remover

537	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
538	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
539	Albizzia procera	Albizia	15	12	Buena	Remover
540	Albizzia procera	Albizia	30	10	Buena	Remover
541	Albizzia procera	Albizia	25	12	Buena	Remover
542	Albizzia procera	Albizia	10	12	Buena	Remover
543	Albizzia procera	Albizia	10	10	Buena	Remover
544	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
545	Albizzia procera	Albizia	18	12	Buena	Remover
546	Albizzia procera	Albizia	18	10	Buena	Remover
547	Albizzia procera	Albizia	15	12	Buena	Remover
548	Albizzia procera	Albizia	15	12	Buena	Remover
549	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
550	Albizzia procera	Albizia	15	10	Buena	Remover
551	Albizzia procera	Albizia	15	12	Buena	Remover
552	Albizzia procera	Albizia	20	10	Buena	Remover
553	Calophyllum calaba	María	25	10	Buena	Remover
554	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
555	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
556	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover

557	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
558	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
559	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
560	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
561	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
562	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
563	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
564	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
565	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
303	Wodeytia bilurcata	Palma Cola	13	0	buella	Kelllovel
566	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
567	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
568	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
569	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
F.70	NAVa da de les les Caracter	Palma Cola	45			D
570	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
571	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
3/1	Wodeytia birarcata	Palma Cola	15	0	Duena	Kemovei
572	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Palma Cola				
573	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
574	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
575	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola	4-5			
576	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover

577	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
377	- Trodeytid birdrodta	Palma Cola	13		Bucha	The move
578	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
579	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
580	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
581	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
582	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
583	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
584	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
585	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
586	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
587	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
588	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
589	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
590	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
591	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
592	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
593	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
	-	Palma Cola				
594	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
	-	Palma Cola				
595	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
	•	Palma Cola				
596	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
	<u> </u>	•				

597	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
598	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
599	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
600	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
601	, Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
602	, Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Palma Cola				
603	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
604	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
605	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
606	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
607	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
608	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
609	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola	15		Duona	
610	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
611	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
612	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola	1.5		Sacria	
613	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
614	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
	,	Palma Cola				
615	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
616	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover

## PROYECTO MEJORAS EN LA ENTRADA DEL COLEGIO DE MAYAGÜEZ A TRAVÉS DE LA PR- 2, MAYAGÜEZ, PUERTO RICO

### SOLICITUD DE PERMISO DE PODA, CORTE Y/O REMOCIÓN DE ÁRBOLES

		Dalma Cala				
617	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
618	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
619	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
620	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
		Palma Cola				
621	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
622	NA/a day tia laify wasta	Palma Cola	4.5	6	Divaria	D =
622	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
623	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
023	Wodeytia bilurcata		13	0	buena	Kelliovei
624	Wodeytia bifurcata	Palma Cola de Zorra	15	6	Buena	Remover
024	vvodeytid birdreata	Palma Cola	13		Daciia	Remover
625	Wodeytia bifurcata	de Zorra	15	6	Buena	Remover
	Syagrus	Coco				
626	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
	Syagrus	Coco				
627	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
	Syagrus	Coco				
628	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
	Syagrus	Coco				
629	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
	Syagrus	Coco				
630	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
634	Syagrus	Coco	45		<b>D</b>	
631		plumoso	15	6	Buena	Remover
633	Syagrus	Coco	15	6	Duoss	Domossar
632	romanzoffiana	plumoso	15	6	Buena	Remover
633	Syagrus romanzoffiana	Coco plumoso	15	6	Buena	Remover
033	TOTTIATIZOTTIATIA	Piuliloso	13	U	Duella	Nemover

c. Identificación de las especies raras, amenazadas, críticas o en peligro de extinción y cualquier otra especificada en la Sección 48.1.2 (b)..

<u>Se encontró un especie listada. Arbol de Violeta, Polygala cowellii en el RUM, sembrado (no natural) que será conservado.</u>

d. Acción propuesta con respecto a los árboles (corte, poda, trasplante o permanencia, forestación, tratamiento).

### VER TABLA DE INVENTARIO

### e. Cantidad y descripción de los árboles cuya siembra se propone como compensación.

La reglamentación vigente exige la reposición a razón de 2:1 por árbol >4" dia removido (dos árboles sembrados por cada árbol removido); 3:1 por árbol >de 24" dia removido y 4:1 por árbol > de 40" dia. Se recomiendan siete (7) especies de árboles y palmas nativas. El inventario de árboles incluyo un total de 633 individuos de menos de cuatro pulgadas de diámetro. La cantidad total de árboles que serán removidos se estima en 622 árboles. En este caso no aplica la siembra por estacionamientos, por perímetro y por área. Además pos ser un proyecto publico el tamaño de los arboles a sembrar será no menor de 4' de altura.

Siembra por Remociones árboles 4" -24" dia	1220
Mitigación en aboles mayores de 24"	40
Siembra por estacionamientos	N/A
Siembra Periferia de	N/A
Siembra por Área de cuerdas	N/A
Total de Arboles a Sembrar	) árboles

Un máximo de doce por ciento (12%) de palmas y un mínimo de un diez por ciento (10%) de especies que provean alimento a la vida silvestre, un 60% de especies nativas y endémicas y por último, exóticas. Esta será una siembra de enriquecimiento al rodal existente en los bordes de la quebrada.

Nombre científico	Nombre común	Cantidad	Densidad	Tamaño	Tiesto
Thespesia grandiflora	Maga	180	5m x 5m	4'	5 gal.
Roystonea borinquena	Palma Real	180	5m x 5m	4'	5 gal.
Calophyllum calaba	Maria	180	5m x 5m	4'	5 gal.
Tabebuia heterophylla	Roble Nativo	180	5m x 5m	4'	5 gal.
Citharexylum fruticosum	Pendula	180	5m x 5m	4'	5 gal.
Bursera simarouba	Almacigo	180	5m x 5m	4'	5 gal.
Tecoma stans	Sauco Amarillo	180	5m x 5m	4'	5 gal.

### f. Representación gráfica de Forestación o Compensación

### VER ANEJO PLAN DE REFORESTACION

g. Especificaciones, medidas e itinerario para el mantenimiento de la siembra o forestación propuesta.

Al momento de la siembra se aplicará: fertilizante "slow release" con micro nutrimentos, productos que estimulan el crecimiento de raíces, fungicidas e insecticidas.

Al mes de la siembra se hará una aplicación de fertilizantes con fórmulas bajas en Nitrógeno y altas en Fósforo y Potasio (Agriform 10-15-15). Todos los árboles serán anclados y la base del tronco cubierta para evitar daño con máquinas. Refiérase a las Recomendaciones de Siembra.

### Itinerario de Siembra

Actividad	Mes #1	Mes #2	Mes #3	Mes #4	Mes #5	Mes #6
Planificación	Х	Х				
Siembra		Х	X	Х		
Mantenimiento		Х	Х	Х	Х	Х
Monitoreo	X	X	X	X	X	X
Informe				Х		X

### Plan de Mantenimiento

Para el mantenimiento de los árboles se recomienda la preparación de un itinerario de por lo menos seis (6) meses donde se especifiquen las tareas a realizarse y la frecuencia de las mismas. Se deben coordinar los esfuerzos de siembra para las épocas de mayor precipitación. Se recomienda lo siguiente:

Riego: Riegos diarios en época seca, largos y profundos.

<u>Abonamiento:</u> Al momento de la siembra, de ser necesario, se podría aplicar una solución diluida de abono 14-14-14 micro.

<u>Tratamiento de Plagas y Enfermedades:</u> Mantener los árboles en observación para detectar cualquier ataque. Aplicar IPM (Manejo de Plagas Integrado).

Revisión de Anclaje: Revisar que estos estén tensos y en buenas condiciones por seis meses. El mantenimiento incluye desyerbo de corona por individuo, fertilización, control de plagas y reposición (de ser necesario) y anclaje. También incluye riego y poda de guía. Las actividades de mantenimiento se harán de forma periódica.

Actividad	Mes I	Mes II	Mes III	Mes IV	Mes V	Mes VI
Reposición	Х	Х	Х	X	Х	Х
Desyerbo	X	X	X	X	X	X
Riego	Х	Х	X	Х	Х	Х
Fertilización	X		Х			X
Anclaje	Х	Х				
Control Plagas		X	X	X	X	X
Monitoreo	Х	Х	X	Х	Х	
Informe			X			X

## PROYECTO MEJORAS EN LA ENTRADA DEL COLEGIO DE MAYAGÜEZ A TRAVÉS DE LA PR- 2, MAYAGÜEZ. PUERTO RICO

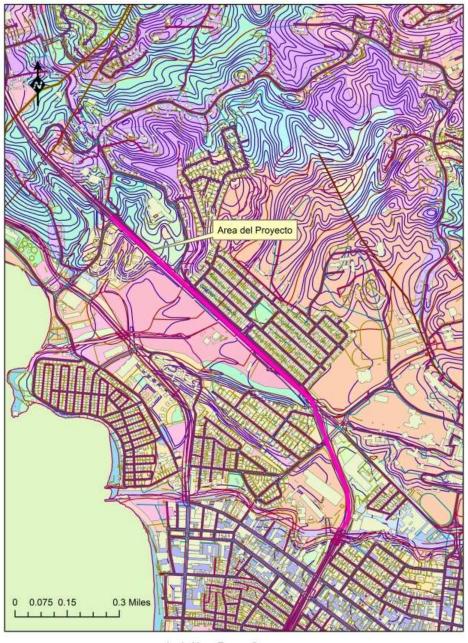
### SOLICITUD DE PERMISO DE PODA, CORTE Y/O REMOCIÓN DE ÁRBOLES

### REFERENCIAS

- Bonham, Charles D., Measurements for Terrestrial Vegetation. Wiley. Interscience Publication. 1989.
- Departamento de Recursos Naturales. Oficina de Patrimonio Natural. Listado de Elementos Críticos. Plantas. 1995.
- Otis, D.L., L.L. McDonald. "Parameter Estimation in Encounter Sampling Survey". Journal of Wildlife Management. Vol. 57. No. 3. 1993.
- Raffaele, Herbert A., Una guía a las Aves de Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Publishing Resources, Inc. Princeton University Press. Segunda edicion. 1970.
- Rivero, J.A., Los Anfibios y Reptiles de Puerto Rico. Editorial Universitaria. 1978.
- Schwartz, Albert and Robert Henderson. Amphibians and Reptiles of the West Indies: Descriptions, Distributions and Natural History. University of Florida Press, Gainesville, Fa. 1993.
- ❖ Soil Conservation Service, USDA. Soil Survey of Eastern Area. 1978.
- US Fish and Wildlife Service. Endangered and Threatened Wildlife and Plants. 50 CFR 17.11 and 17.12. October 31, 1997.
- USDA, Forest Service Handbooks #249 and #449.
- Achtert, W., J. Garibaldi. The MLA Style Manual, The Modern Language Association of America, New York, 1985.
- ❖ Anderson, D.R. et al. "Guidelines for Line Transect Sampling of Biological
- ❖ Avery, T.E. and H. Burkhart. Forest Measurements. Fourth Edition.
- Biaggi, Virgilio. Las Aves de Puerto Rico. Editorial de la Universidad de Pueto Rico. 4ta Edición revisada y aumentada. 1997.
- Elzinga, C.L. et al.. Measuring & Monitoring Plant Populations. Bureau of Land Management. July 1998.
- Hamburg, M. Statistical Analysis for Decision Making. Second Edition. Harcourt Brace Jovanovich, Inc. 1977.
- ❖ Harris, R.W. Arboriculture: Integrated Management of Landscape, Trees, Shrubs and Vines. Second Edition. Prentice Hall. 1992.
- ❖ Lioger, H.A. Descriptive Flora of Puerto Rico and Adjacent Islands. Vol.I,II,III,IV. 1985-98.
- ❖ Lioger, H.A., Descriptive Flora of Puerto Rico and Adjacent Islands. Editorial Universitaria. Vol. I, II, III, IV y V. 1985-2000.
- ❖ Little, E.L. and F.H. Wadsworth. Common Trees of Puerto Rico and the Virgin Islands. USDA Publication. Forest Service Handbooks #249 and #449.
- Little, E.L. and F.H. Wadsworth. Common Trees of Puerto Rico and Virgin
- ❖ Patton, D.R. Wildlife Habitat Relationships in Forested Ecosystems. Timber Press. Portland, Oregon. 1992.
- ❖ Reglamento de Siembra, Corte y Forestación para Puerto Rico. Reglamento de Planificación. Num.25. 1998.
- Shigo A. Modern Arboriculture. 1991.
- Simon and Schusters International Dictionary English/Spanish. Prentice Hall.
- ❖ The Wildlife Society, Research and Management Techniques for Wildlife and Habitats. Bethesda, Maryland. 1996.
- ❖ USDA. Forest Service. Service Forester Handbook. SE Área.1982.
- USDA. Soil Conservation Service. Soil Survey of Western Área.
- USGS. Map. Geologic Map of Mayaguez, PR.
- USGS. Map. Topographic Map of Mayaguez, PR.
- Wenger, K.F. Forestry Handbook. Second Edition. 1984.

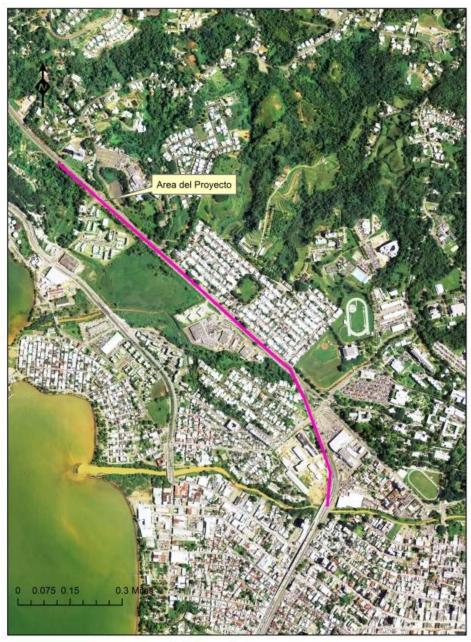
### **ANEJOS COMPLEMENTARIOS**

## Mapa Localización



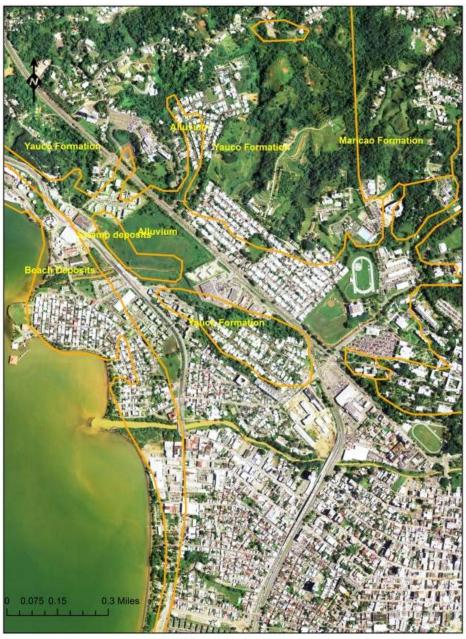
Anejo Mapa Topografico Solicitud Permiso Corte y Poda Proyecto mejoras en la entrada del Colegio de Mayagüez a través de la PR-2. Mayaguez, Puerto Rico

### Imagen Aérea



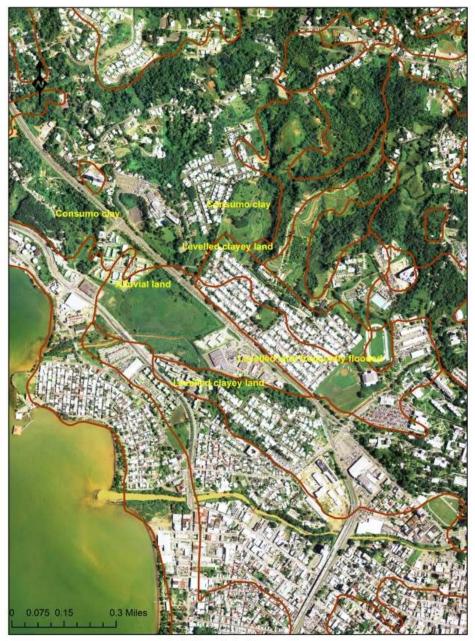
Anejo Imagen Aerea Solicitud Permiso Corte y Poda Proyecto mejoras en la entrada del Colegio de Mayagüez a través de la PR-2. Mayaguez, Puerto Rico

## Mapa Geológico



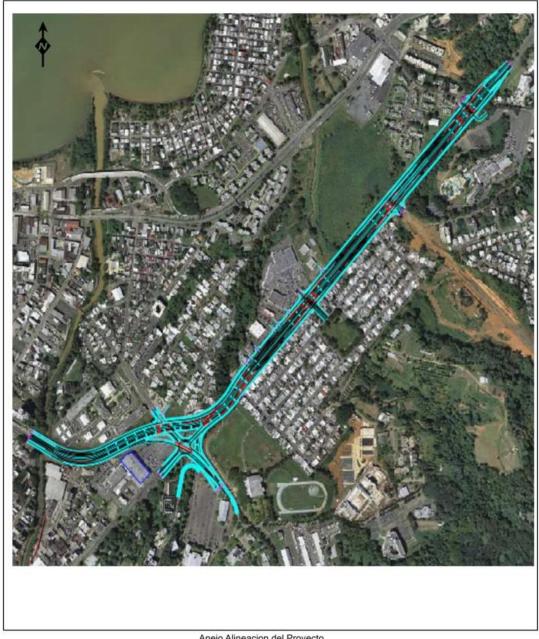
Anejo Mapa Geologico Solicitud Permiso Corte y Poda Proyecto mejoras en la entrada del Colegio de Mayagüez a través de la PR-2. Mayaguez, Puerto Rico

### Mapa de Suelos



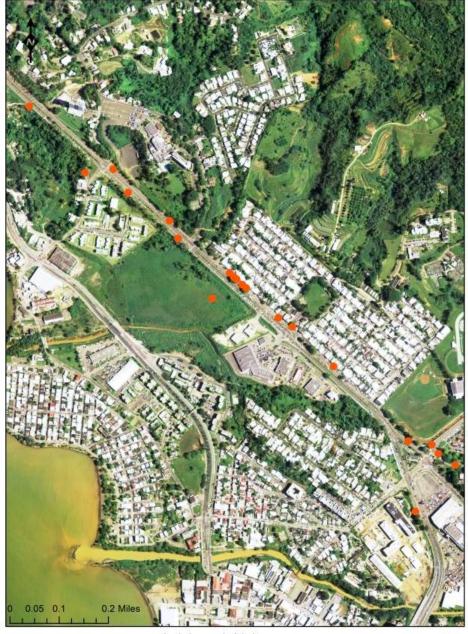
Anejo Mapa de Suelos Solicitud Permiso Corte y Poda Proyecto mejoras en la entrada del Colegio de Mayagüez a través de la PR-2. Mayaguez, Puerto Rico

### **Mensura y Conceptual**

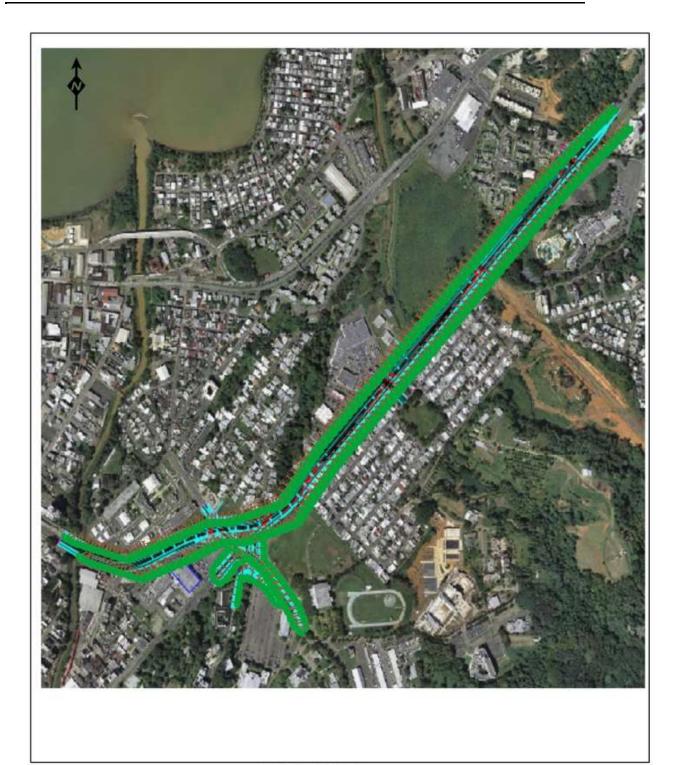


Anejo Alineacion del Proyecto Solicitud Permiso Corte y Poda Proyecto mejoras en la entrada del Colegio de Mayagüez a través de la PR-2. Mayaguez, Puerto Rico

## Mapa de Inventario de Arboles



Anejo Inventario Arboles Solicitud Permiso Corte y Poda Proyecto mejoras en la entrada del Colegio de Mayagüez a través de la PR-2. Mayaguez, Puerto Rico



Anejo Plan de Siembra Solicitud Permiso Corte y Poda Proyecto mejoras en la entrada del Colegio de Mayagüez a través de la PR-2. Mayaguez, Puerto Rico



### Solicitud de Autorización de Corte, Poda, Trasplante y Siembra de Árboles

Fav	or de comp	oletar los e	encasilla	ados se	gún ar	olique.								
	¿Proyecto Existente?								Número de Caso:					
ای	TOYECTO L	AISICIIIC :	х	No										
			Date	os del l	Permi	so de Const	rucciór	de l	a 00	GPe Asociado a la Solid	itud			
		Núme	ro de pe	ermiso (	OGPe <sup>3</sup>	<b>*</b> :								
				Datos d	le la A	cción Solici	tada - A	ctivi	dad	(Marque la actividad(es)	<u>,                                      </u>			
Х	Corte de	árboles	F	Recuper	ación/	Conservació	n		Po	oda de ramas	Otro (e	especifique	e):	
	Poda de	raíces	Т	ranspla	ante de	e árboles		х	Pla	an de Mitigación				
	•	Cantidad	de árb	oles a d	conse	rvar*				Cantidad de árbo	les a trai	nsplantar*	•	
	E	specie de	arboles	\$		Cantidad	d total			Especie de árboles	<b>i</b>	С	antidad total	
		Ver ta	abla			11				Ver tabla			0	
Cantidad de árboles a podarse*									Cantidad de á	boles a	cortar*			
	E	specie de	arboles	3		Cantidad	d total	Especie de árboles			С	antidad total		
0					0							622		
				1				l I			, ,	<b>.</b>		
	Requiere	mitigaciór	n*	Х	Sí No				Siembra externa*			Sí No		
						de Mitigació	n (Anlic	a si s	e re	quiere mitigación)	Х	INO		
	Cont	tidad da á	irbalaa r	or mili		_		60					NA	
	Cantidad d	tidad de á		`			N	Α	Cantidad de árboles por concepto de estacionamiento*:					
	Oantidad C	e arboics					torno (	\ nline	oi n	norgo "Cí" on Ciambro o	rtorno)			
		l		iizacioi	i ue la	Sector o	iterria (/	Apiles	1 SI []	narco "Sí" en Siembra ex	Númer	0 0		
	icipio*:	Mayagu	ıez				Urbanización*:				kilómetro*:			
Call Car	e o etera*:	PR2				Barrio*:		S	S Apartamento:					
				Prop	ósito (	de la activid	ad (Mar	que e	el pro	opósito de la actividad)*				
	Desarro	llo de terr	enos			Industrial				Institucional		Creat terrap	ción de olén	
х	Infraestr	uctura de	gobierr	าด		Comercia	ıl			Recreacional				
	Otro (es	pecifique	):		1	1				L				
	<u> </u>					Localiz	zación (	de lo	s árl	poles*				
x Área Pública								х		Área Urbana				
^		Área Privada							- 1	Área Rural				

Los campos con (\*) son requeridos y no podrán dejarse en blanco.