



PLANIMETRIA GENERAL

Esc.: 1:1000



ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE GRADO

ESTUDIANTE

VASQUEZ CARLOS JANETH

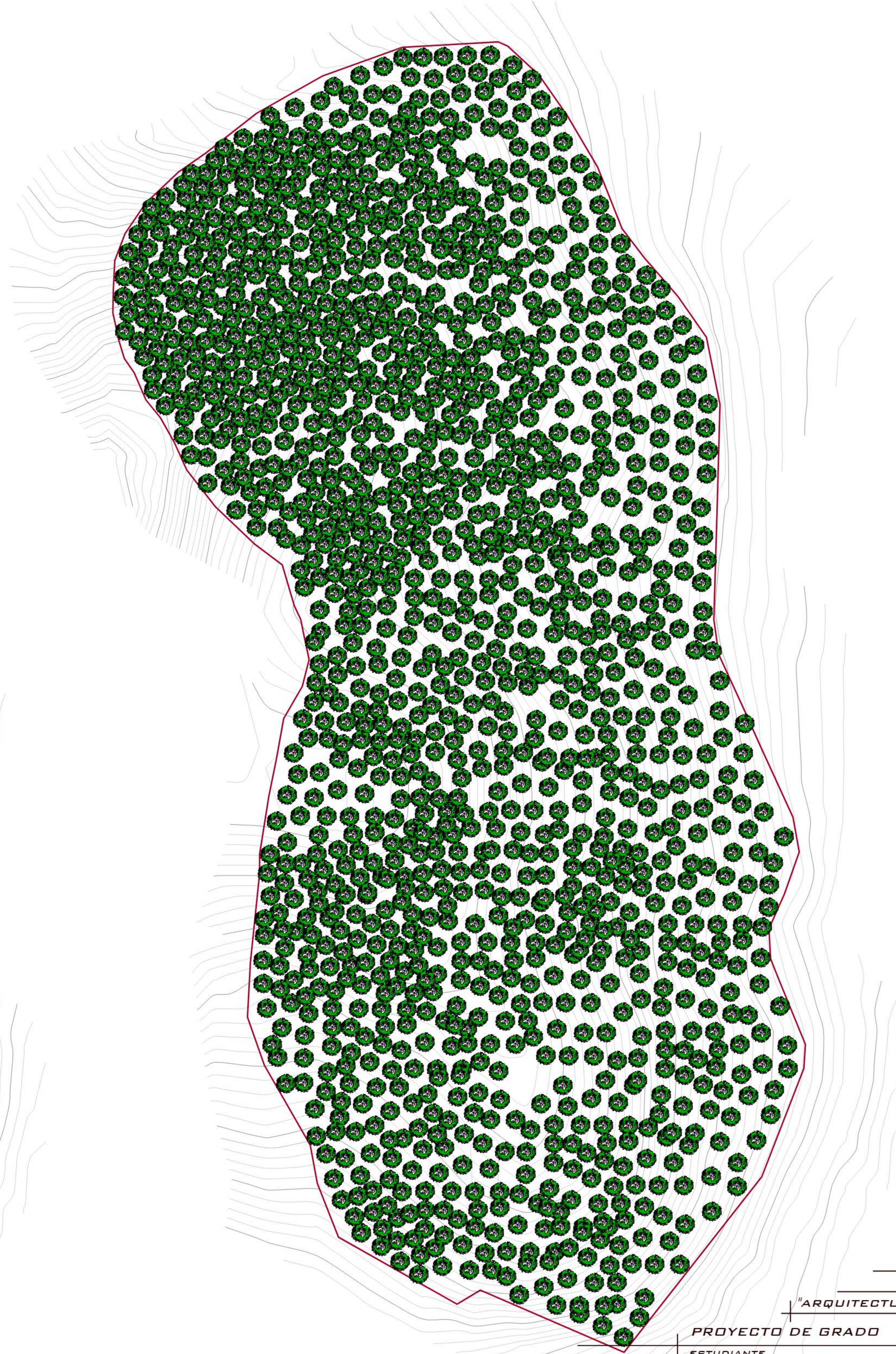
DOCENTE:

L. JAVIER SANCHEZ MORALES

10

FECHA 25/05/2018

"DISEÑO DEL PARQUE URBANO PARA
LA CIUDAD DE YACUBA"



PLANO TOPOGRAFICO

Esc.: 1: 2000



"ARQUITECTURA Y URBANISMO"

PROYECTO DE GRADO

ESTUDIANTE

VASQUEZ CARLOS JANETH

DOCENTE:

L. JAVIER SANCHEZ MORALES

FECHA: 25/05/2018

"DISEÑO DEL PARQUE URBANO PARA
LA CIUDAD DE YACUIBA"

LAMINA N°

9

N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FOMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA					
1		Vegetación Alta	Algarrobo loco		2		Vegetación Alta	Arbol de quina		3		Vegetación Media	Algarrobo		4		Vegetación Alta	Mistol		5		Vegetación Alta	Cebil	
		CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS							
FAMILIA: Familia: Fabaceae (Leguminosae) NOMBRE CIENTÍFICO: Cercis siliquastrum L NOMBRE COMÚN:Arbol del amor, Algarrobo loco 6 - 12 m. 6-8 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION					FAMILIA: Familia: Rubiaceae NOMBRE CIENTÍFICO: Cinchona officialis NOMBRE COMÚN: Arbol de quina 6 - 12 m. 6-8 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION					Familia: Leguminosae Nombre científico o latino: Prosopis pallida Nombre común : Algarrobo 6 - 8 m. 6 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION					Familia: Rhamnaceae Nombre Científico: Ziziphus mistol Nombre Común: Sacha mistol, Mistol cuaresmillo, Azufato, Juasy y del Chaco, Yuyuyi, Yuai. 4-9 m 4-5 m SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION					FAMILIA: Fabaceae NOMBRE CIENTÍFICO: Anadenanthera colubrina NOMBRE COMÚN: vilca, hulco, kurupáy, curupáy, wilco, cebil, angico, anguo 5-30 mt. 6-9 mt. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION				
N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA					
6		Vegetación Alta	Nogal Negro		14		Vegetación Alta			15		Vegetación Alta			4		Vegetación Media	Churqui		5		Vegetación Media	Santa Rita	
		CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS							
FAMILIA: Familia: Juglandaceae NOMBRE CIENTÍFICO: Juglans nigra L NOMBRE COMÚN: Nogal negro, Nogal americano 25-30 m. 15-20 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION					FAMILIA: Meliaceae NOMBRE CIENTÍFICO: Melia azedarach NOMBRE COMÚN: Paraiso 12 m. 8 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION					Familia: Leguminosae Nombre Científico: Prosopis Padilla Nombre Común: Algarrobo 12 m. 6 m SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION					Familia: Mimosaceae Nombre Científico: Sylvie Roza Nombre Común: Churqui 5 m 5 m SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION					Familia: Nyctaginaceae Nombre Científico: Bougainvillea glabra choisy Nombre Común: Santa Rita, Buganbilla. 2-5 m. 2-4 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION				
N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FOMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA					
1		Vegetación Media	Trompeta china		2		Vegetación Media	Santa Rita		3		Vegetación Media	Arce japonés											
		CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS												
Familia: ApocBignoniaceae (Bignoniaceae) ynaceae Nombre Científico: Campsis grandiflora Nombre Común: Trompeta china, Bignonia. 5 - 6 m. 2 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION					Familia: Nyctaginaceae Nombre Científico: Bougainvillea glabra choisy Nombre Común: Santa Rita, Buganbilla. 2-5 m. 2-4 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION					Familia: Aceraceae Nombre científico o latino: Acer japonicum Nombre común : Arce japonés 6 - 7 m. 3.5 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION														

VEGETACION

ALTA - MEDIA

PROYECTO DE GRADO

ESTUDIANTE :

VASQUEZ CARLOS JANETH

DOCENTE:

JAVIER SANCHEZ MORALI

VEGETACION

ALTA - MEDIA



"ARQUITECTURA Y URBANISMO"

PROYECTO DE GRADO

LAMINA N°

ESTUDIANTE :

VASQUEZ CARLOS JANETH

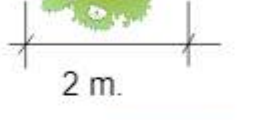
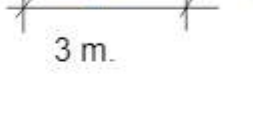
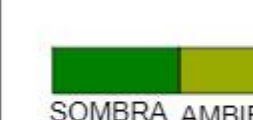
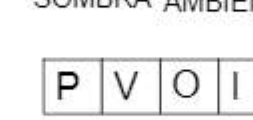
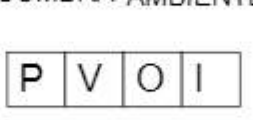
22 - A

DOCENTE:

JAVIER SANCHEZ MORALES

FECHA 25/05/2018

"DISEÑO DEL PARQUE URBANO PARA LA CIUDAD DE YACUIBA"

N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA					
6		Vegetación Media	Clemátide Jackmanii		7		Vegetación Media	Trompeta blanca		8		Vegetación Media	Floripondio		1		Vegetación Media	Arrayán o Palo Colorado		2		Vegetación Media	Guaranguay	
CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS									
Familia: Ranunculaceae (Ranunculáceas) Nombre Científico: Clematis Jackmanii Nombre Común: Clemátide Jackmanii  5 - 6 m.  1 - 1.5 m. ORIGEN: China EXIENCIAS: Riego abundante en primavera-verano. Requiere protección del viento, mucho calor y luz, y una vía amplia para las raíces. CRECIMIENTO: rápido USO: para adornar jardines y terrazas, para cubrir glorietas, rejas, muros, columnas, etc. TALLO: Tallos largos sarmentosos y delgados. FOLLAJE: verde oscuro tupido. Trepadora de hoja caduca. HOJAS: Pares de hojas opuestas en cuyas axilas se halla siempre una yema. FLORES: Flores violetas formadas por cuatro pétalos bien separados, dispuestos alrededor de una corona de estambres amarillos. FRUTOS: Fruto en cápsula de ápice obtuso. REPRODUCCIÓN: por acodo o por mugrones en verano; mediante esqueje en primavera.					FAMILIA: Apocynaceae NOMBRE CIENTÍFICO: Beaumontia grandiflora NOMBRE COMUN: Beaumontia, Trompeta blanca  5 m.  2 m. ORIGEN: Este del Himalaya. EXIENCIAS: Necesita una buena tierra rica y riegos generoso. Requiere protección del viento, mucho calor y luz, y una vía amplia para las raíces. CRECIMIENTO: rápido USO: Muy ornamental TALLO: pequeño en diámetro muy alargado FOLLAJE: verde oscuro tupido HOJAS: Hojas lustrosas verde oscuro. FLORES: flores enormes como trompetas blancas y perfumadas sobre el crecimiento del año anterior. REPRODUCCIÓN: Una buena poda después de la floración favorece la floración del año siguiente.					FAMILIA: Solanales NOMBRE CIENTÍFICO: Datura Arborea L. NOMBRE COMUN: Floripondio.  4-7 m.  2-4 m. ORIGEN: América del sur (Bolivia y Perú) EXIENCIAS: Suelo ligero, rico en materia orgánica, sano. Clima calido. Exposición a pleno sol. CRECIMIENTO: Lento USO: Ornamental en jardines e invernaderos, aunque de sus semillas se extraen números alcaloides. TALLO: Caduco HOJAS: Caducas, alternas y ovales presentando por el envés aspecto piloso, posee un color verde mate FLORES: De hasta 17 cm, son sub-conicas, con corola de 3-5 lóbulos más o menos agudos, aromáticas, de blancas a marfil. FRUTOS: Es una baya ovoide de 6 por 4,5 cm.					Familia: Myrtaceae Nombre Científico: Luma apiculata Nombre Común: Arrayán chileno, Palo colorado, Quetri o Temu.  3-5 m.  ORIGEN: America del Sur. FLORACION: Es una especie arborea siempre verde CRECIMIENTO: Lento HABITAT: Crece en los bosques templados de Chile y la Argentina, en especial junto a cursos de agua. En la Argentina se distribuye en la zona andina desde el centro del Neuquén, hasta el norte de la provincia del Chubut, y en Chile se distribuye desde la Vª a XIª region, es decir de los 33 a 45º latitud sur. TALLO: La corteza es de color castaño cuando el árbol es joven y naranja cuando es adulto; está cubierta por una capa de textura pilosa que se desprende al contacto. HOJAS: Sus hojas son simples, de formas redondas u ovaladas; brillantes por el haz y terminadas en una espícula o mucrón. FLORES: Produce flores hermafroditas en grupos de 3 a 5 unidades, blancas y olorosas, de hasta dos centímetros de diámetros, la floración tiene lugar en el verano y es relevante para la producción de miel de bosque. FRUTO: Su fruto es una "baya comestible" de color negro o morado llamada arrayana, o mitao por algunas personas, a semejanza del fruto de la patagaya. USO: Su crecimiento sin embargo es muy lento, y se ha destinado especial protección a los renovales para evitar su destrucción accidental por los visitantes.					FAMILIA: Bignoniaceae. NOMBRE CIENTÍFICO: Tecoma stans NOMBRE COMUN: Bignonia amarilla, Roble amarillo, Trompeta de oro  3-4m.  3 m. ORIGEN: America Central y del Sur. FLORACION: Floración de primavera a verano, en racimos. CRECIMIENTO: Arbolito o arbusto perennifolio, de porte redondeado. HABITAT: Clima tropical y subtropical y mediterráneo cálido. TALLO: En jardinería se suele ver más como arbusto que como arbolito. HOJAS: Las hojas están formadas por 5-13 foliolos. FLORES: Producen flores amarillas, en forma de embudo. FRUTO: Produce las semillas en vainas maduras. USO: Como planta de sombra y ornato en patios, parques y jardines por la belleza de sus flores de color amarillo.				
N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FOMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA					
1		Vegetación Baja	Malva real		2		Vegetación Baja	Pasiflora		3		Vegetación Baja	Lantana		4		Vegetación Baja	Agapanto		5		Vegetación Baja	Penstemon	
CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS									
FAMILIA: Malvaceae NOMBRE CIENTÍFICO: Althaea rosea NOMBRE COMUN: Malva real, Malvarrosa, Malva loca, Altea  2-3 m.  ORIGEN: China Planta herbácea perenne. TALLO: Con tallos erectos de 2-3 m de altura y pilosos. HOJAS: Hojas acorazonadas, subredondas, con 5-7 lóbulos poco pronunciados. FLORES: Flores con la corola rosada o púrpura (pero también existen variedades blancas o amarillas), sostenidas por un pedúnculo corto, solitarias o en grupos de 2-3 situadas en la axila de las hojas y reunidas en la formación de un largo racimo terminal. USOS: Con las raíces, las hojas y las flores se preparan infusiones, extractos líquidos, jarabes y decocciones. PROPIEDAD: emoliente, expectorante y laxante. La malva real puede cultivarse como planta ornamental en forma de ejemplares aislados. EXIGENCIAS: Tierra normal de jardín muy labrada. Luz: a pleno sol. Riego frecuente. MULTIPLICACIÓN: generalmente mediante semillas, pero también por división de las macollas después de finalizada la floración.					FAMILIA: Passifloraceae (Passifloráceas) NOMBRE CIENTÍFICO: Passiflora caerulea NOMBRE COMUN: Pasionaria, Flor de la pasión, Pasionaria azul  9 m.  ORIGEN: Brasil y Perú. EXIENCIAS: Suelo, prefiere suelos fértiles, húmedos, abonados moderadamente para no favorecer el desarrollo excesivo de las hojas. Luz: situación muy luminosa o en un muro o valla a pleno sol. CRECIMIENTO: Muy rápido USO: para cubrir verjas, pérgolas, barandillas y arcos, o trepando junto a los muros. Necesita un soporte, al que se sujeta mediante zarcillos. TALLO: Trepadora por medio de unos zarcillos simples, que nacen de las hojas y que puede llegar a formar masas enmarañadas. HOJAS: Hojas alternas, persistentes, pecioladas, con el limbo profundamente dividido en cinco lóbulos oblongos y casi enteros. FLORES: Flores del azul celeste al púrpura claro. FRUTOS: Los frutos de esta planta no son del que se extrae la bebida refrescante "maracuyá" (éstos los produce Passiflora edulis), son frutos comestibles pero insípidos.					FAMILIA: Verbenaceae (Verbenáceas) NOMBRE CIENTÍFICO: Lantana camara NOMBRE COMUN: Lantana, Bandera española, Flor de duende, Flor de sangre, trescolores, Yerba de cristo, Cariquito, Sietecolores  0,5-1,5 m.  ORIGEN: América tropical y subtropical, Uruguay, Brasil. La Lantana es un arbusto perennifolio muy popular en la jardinería de regiones templadas-cálidas. EXIENCIAS: Luz. Pleno sol y florecerá más la lantana. Temperatura: Resguardar cuando la temperatura baje de los 5°C, procurando un sitio en el interior a una temperatura entre los 12° y los 19°C muy luminoso. CRECIMIENTO: Rápido USO: Ornamental HOJAS: Hojas simples, de 5-10 cm de largo, opuestas, ovadas a oblongas, de ápice agudo o acuminado y margen dentado-crenado. Pubescentes en ambas caras, rugosas, discoloras, con el haz verde oscuro y áspero, más claras en el envés, con aroma característico. FLORES: Flores agrupadas en cimas capituliformes densas y axilares, de 2-3 cm de diámetro y pedúnculo de 2-4 cm de largo. Son al principio amarillas, pasando al naranja tornándose posteriormente rojas, comenzando esta variación desde el borde exterior hacia el centro de la inflorescencia, coexistiendo flores de los tres colores. Su floración es muy abundante y se prolonga muchos meses.					FAMILIA: Liliaceae (Liliáceas) NOMBRE CIENTÍFICO: Agapanthus africanus NOMBRE COMUN: Agapanto, Flor del amor, Lirio africano, Agapantos, Flores del amor  1-1.5 m.  ORIGEN: Sudáfrica Planta perenne, no bulbosa, pero con raíces tuberosas. RAÍCES: Raíces carnosas que producen colonias de individuos. USO: Es una planta muy resistente que se emplea en los jardines para formar vistosos macizos, los vemos en muchas ciudades y para flor cortada. HOJAS: Hojas lineares, de unos treinta centímetros de longitud y de color verde intenso. FLORES: Flores espectaculares azul intenso o blancas reunidas en umbeladas de 20-30 flores. Época de floración: fines de primavera o verano. Suelen tardar 2 ó 3 años en florecer, pero después lo hace todos los años. EXIENCIAS: Luz: semisombra o al sol. En zonas muy calurosas es mejor situar a media sombra. Temperatura: protección contra heladas intensas. Pierde las hojas a -8°C, pero la planta resiste hasta -15°C, y vuelven a salir a la primavera siguiente. En las zonas más frías y durante el invierno, deben desenterrarse los bulbos y guardarse en un ambiente que mantenga 5-6°C de temperatura. Poco exigente: cualquier suelo fértil y bien drenado.					FAMILIA: Penstemon NOMBRE CIENTÍFICO: Penstemon barbatus NOMBRE COMUN: Penstemon  0.60-0.90 m.  0.30-0.50 m. ORIGEN: América Central y del Norte Los Penstemon son herbáceas perennes muy floríferas, pero no muy longevas EXIENCIAS: Suelo: muy bien drenado. Temperatura: tolera bien el frío. Poda: de flores secas y más intensa en el otoño. CRECIMIENTO: Mediano USO: Ornamental, cancheros y borduras. HOJAS: Hojas opuestas ovaladas o lineares oscuro y áspero, más claras en el envés, con aroma característico. FLORES: Sus flores se presentan en espigas con largos pedúnculos y tienen forma tubular con el labio inferior trilobulado y el superior bilobulado. Florecen en verano y pueden ser de color violeta, rosa, púrpura o rojo. PROPAGACIÓN: Gajos o esquejes semilandos.				



VEGETACION

MEDIA - BAJA



"ARQUITECTURA Y URBANISMO"

PROYECTO DE GRADO

ESTUDIANTE:

VASQUEZ CARLOS JANETH

DOCENTE:

JAVIER SANCHEZ MORALES

LAMINA N°

22 - B

FECHA 25/05/2018

"DISEÑO DEL PARQUE URBANO PARA LA CIUDAD DE YACUIBA"

N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FOMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA					
1		Vegetación Baja	Helecho Canario		2		Vegetación Baja	Nido de ave		3		Vegetación Baja	Helecho botón		4		Vegetación Baja	Helecho real		5		Vegetación Baja	Dalia	
CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS				
Familia: Polypodiaceae Nombre Científico: Davallia canariensis Nombre Común: Helecho pata de liebre 0.40-0.60 m 0.80-1.00 m SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION ORIGEN: Islas Canarias. EXIENCIAS: Temperatura 15-24°C; ambiente cálido y húmedo. CRECIMIENTO: lento USO: decoración y mas uso ornamental FOLLAJE: Frondes con peciolo de igual longitud que la lámina y de color castaño, lámina tri o tetrapinnada. HOJAS: Es un helecho perenne, con soros redondeados en el envés de los frondes, esporangios esferoidales con anillo longitudinal.					Familia: Aspleneaceae Nombre Científico: Asplenium nidus Nombre Común: Nido de ave, Helecho nido 0.50 m. 0.80-1.00 m SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION ORIGEN: zonas tropicales del Sudeste Asiático y África, Tahiti y Hawaii. EXIENCIAS: Temperatura 15-24°C; ambiente cálido y húmedo. CRECIMIENTO: lento USO: decoración y mas uso ornamental FOLLAJE: Frondes con peciolo de igual longitud que la lámina y de color castaño, lámina tri o tetrapinnada. HOJAS: Es un helecho perenne, con soros redondeados en el envés de los frondes, esporangios esferoidales con anillo longitudinal.					Familia: Polipodiáceas Nombre Científico: Pellaea rotundifolia Nombre Común: Helecho botón 0.40 - 0.50 m 0.80 - 1.00 m SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION ORIGEN: Australia y Nueva Zelanda. EXIENCIAS: Temperatura 15-24°C; ambiente cálido y húmedo. CRECIMIENTO: lento USO: decoración y mas uso ornamental FOLLAJE: foliaje de hojas perennes de color Verde oscuro HOJAS: hojillas brillantes y redondeadas; sus frondes no superan los 30 cm.					Familia: Osmundaceae. Nombre Científico: Osmunda regalis Nombre Común: Osmunda, Helecho real, Helecho acuático, Helecho florido, Lentejil, Antojil 0.40 - 0.60 m. 0.80 - 1.00 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION ORIGEN: Islas Canarias. EXIENCIAS: Temperatura 15-24°C; ambiente cálido y húmedo. CRECIMIENTO: lento USO: decoración y mas uso ornamental FOLLAJE: Frondes con peciolo de igual longitud que la lámina y de color castaño, lámina tri o tetrapinnada. HOJAS: Es un helecho perenne, con soros redondeados en el envés de los frondes, esporangios esferoidales con anillo longitudinal.					FAMILIA: Compositae NOMBRE CIENTÍFICO: Dahlia spp. NOMBRE COMÚN: Dalia, Dalia cactus, Dalia pompón 0.30-2 m. 0.10-0.50 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION ORIGEN: De México, donde antaño la cultivaban los aztecas EXIENCIAS: En suelos moderadamente ricos en materia orgánica, que mantenga la humedad, pero con buen drenaje. CRECIMIENTO: Lento USO: Medicinal, comestible y ornamental. TALLO: Erectos, ramificados en la porción floral, estriados, glabros o a veces con pocos pelos en los nudos, los entrenudos huecos. FOLLAJE: Hojas opuestas y compuestas. HOJAS: Hojas grandes de forma triangular, de margen denticulado y una nerviación unifoliada. FLORES: Reunidas en cabezuelas bastante grandes, sencillas, dobles o semidobles, de extrañas formas y presentando esplendidos colores. FRUTOS: Es un aquenio linear-oblancoado a espatulado, comprimido, surcado, de 0,8 a 1,3 cm de largo y de 0,2 a 0,6 cm de ancho, de color café-grisáceo o negro.				
N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA					
6		Vegetación Baja	Margarita		7		Vegetación Baja	Girasol		8		Vegetación Baja	Galendula		9		Vegetación Baja	Liliaceas		10		Vegetación Baja	Fucsia	
CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS				
Familia: Asteraceae Nombre Científico: Chrysanthemum Leucanthemum Nombre Común: Margarita 0.15 - 1 m 0.05-0.10 m SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION ORIGEN: Europeo. EXIENCIAS: Tierra de tipo arcilloso, buena luz solar CRECIMIENTO: USO: Decorativos y también para sembrar en jardines. TALLO: Alargado y delgados, firme, glabro o esparcidamente piloso. FOLLAJE: Compuesta de cabezuelas pedunculadas y solitarias en los extremos de los tallos. HOJAS: Alargadas y tienen como rasgo ser dentadas, así mismo son de color ver en un tono muy oscuro. FLORES: De mediano tamaño, poseen un centro que es en color amarillo y los pétalos pueden presentarse tanto amarillos como blancos. FRUTOS: Es seco y no se abre (indehiscente), contiene una sola semilla. Floresimiento de estas planta es en los mese de primavera o también puede darse en la época inicial del invierno					Familia: Asteraceae Nombre Científico: Helianthus annuus Nombre Común: Girasol, mirasol. 2-3 m. 0.30-1 m SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUTIFICACION ORIGEN: Suroeste de E.U.A. y norte de México. EXIENCIAS: Suelos ricos en materiales orgánicos, arcillo-arenoso y bien drenados. CRECIMIENTO: USO: Comestible, medicinal, ornamental. TALLO: Robusto, erecto simple o ramificado, por lo general toscamente hispido. FOLLAJE: Hojas grandes, opuestas, ovadas, aserradas, pecioladas, de color verde medio. HOJAS: En su mayoría alternas, con peciolos de hasta 20 cm de largo, lámina ovada a triangular-ovada o anchamente lanceonada, hasta 45 cm de largo y 35 cm de ancho. FLORES: Cabezuelas solitarias o agrupadas por varias en el extremo de los tallos, involucro hemisférico, de más de 2 cm de diámetro. FRUTOS: Aquenios oblongo ovoides, algo comprimidos 3,5-5.5 mm de largo, grisáceo, a menudo moteado. FLORACION: - se produce en los meses de verano.					Familia: Asteraceae Nombre Científico: Galendula officinalis Nombre Común: Galendula, Margold, Ma 0.40 - 0.50 m 10-20 m SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUTIFICACION ORIGEN: Regiones mediterráneas. EXIENCIAS: Tierra normal de jardín, muy permeable, mezclada con arena, suelo bien drenado, susceptible al exceso de humedad. CRECIMIENTO: USO: Ornamental, alimenticios, medicinales TALLO: Es erguido o procumbente. FOLLAJE: Posee un foliaje aromático. HOJAS: Lanceoladas, de un color verde fuerte. FLORES: Forman cabezuelas grandes con relación al tamaño de la planta, de colores amarillo, naranja, albaricque y mezcla de las anteriores. FRUTOS: Son aquenios encorvados, provistos casi todos en el dorso de unas alas membranosas o puas dorsales que alternan con otros cimboriformes mas cortos LA FLORACIÓN SE DA EN VERANO					Familia: monocotiledoneas perennes Nombre Científico: Liliaceae Juss Nombre Común: Liliaceas 0.30-0.45 m. 2-4 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION ORIGEN: Suroeste d EE.UU. y Mexico EXIENCIAS: Pastizales, matorrales, bosques, con frecuencia en sitios perturbados, en orilla de caminos, colonias rocosas. CRECIMIENTO: USO: Ornamentales por sus flores, condimentarias o verduras varias especies del género. TALLO: Mas o menos cilíndricos, a veces cubiertos de diminutos dienteclillos que los hacen ásperos al tacto. FOLLAJE: Hojas: Son alternas y espiraladas, se dispone a lo largo del tallo o en una roseta basal. FLORES: Son hermafroditas, actinomorfas o ligeramente zigomorfas, en general grandes y vistosas, pediceladas, pueden o no presentar brácteas. FRUTOS: Es una capsula loculicida o septicida, ocasionalmente una baya.					Familia: Onágraceas Nombre Científico: Fuchsia Hybrida Nombre Común: Campanilla, fucsia 0.50-0.70 m. 0.15-0.35 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION ORIGEN: América, Chile y México. EXIENCIAS: Suelo rico en materia orgánica, exterior en climas cálidos CRECIMIENTO: USO: Ornamental, Medicinal (Terapia floral californiana). TALLO: Asume una coloración rojiza FOLLAJE: Persistente, arbusto pequeño y muy ramificado. HOJAS: Opuestas, verdes, dentadas o enteras. FLORES: Son globulosas, simple o dobles, de color rosado, rojo, malva, blanco o bicolors. FRUTOS: Una baya de hasta 1,5 cm de largo, oblonga. FLORACION DESDE primavera a otoño en forma interrumpida.				
N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA	N°	SÍMBOLO	TIPO	ESPECIE	FORMA					
11		Vegetación Baja	Trebol blanco		12		Vegetación Baja	Trebol rojo		13		Vegetación Baja	Echinacea purpura											
CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS					CARACTERÍSTICAS														
FAMILIA: Fabaceae NOMBRE CIENTÍFICO: Trifolium repens NOMBRE COMÚN: Trébol blanco enano, Trébol de coche, Trébol de Holanda, Trébol ladino, Trébol rastrojo, Carretón 0.10-0.20 m. 0.10-0.20 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION ORIGEN: Nativo de Europa, norte de África, y Asia occidental EXIENCIAS: Baja necesidad de fertilización debido a su capacidad como fijador de nitrógeno (es una leguminosa). Esta característica lo hace muy apropiado para ser sembrado en suelos pobres. CRECIMIENTO: Especie perenne con tallos rastrojos. USO: Existen variedades en el mercado adecuadas para formar un prado ornamental de baja altura Como césped es resbaladizo y ensucia la ropa. Es usado en todo tipo de jardines, aunque no se recomienda en piscinas o campos deportivos. HOJAS: Hojas son de forma trifoliadas y de color verde con manchas blancas FRUTO: Los frutos contienen tres o cuatro semillas en forma de corazón, sumamente pequeñas y de color variable del amarillo al marrón-rojizo. Las inflorescencias son glomérulos s de 1.5 a 2 cm de ancho, conteniendo de 50 a 100 flores blancas o blanco-rosadas. Estos se encuentran sobre un pedúnculo de 7 cm. Las flores son de tipo papilionáceo o papilionoides.					FAMILIA: Fabaceae NOMBRE CIENTÍFICO: Trifolium pratense NOMBRE COMUN: El trébol rojo o trébol violeta 0.10-0.60 m. 0.10-0.60 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION ORIGEN: Nativa de Europa, oeste de Asia y noroeste de África. EXIENCIAS: Crece bien en temperaturas medias, tolerando mejor las bajas (encontrándose hasta los 1.000 m en el piso montaño y subalpino) que las altas temperaturas, deteniendo su crecimiento a partir de 30-35 °C, por lo que se adapta bien a climas fríos y templados, dando peores rendimientos en los climas cálidos. USO: ornamental. TALLO: Tallos erectos o ascendentes RAIZ: Su sistema radicular consta de una raíz pivotante, que resulta pequeña en comparación con las numerosas raíces adventicias forman una corona que avanza del cuello. HOJAS: hojas trifoliadas con folíolos ovalados, blandos, de grandes dimensiones (1-3 cm de long. y 8-15 mm de ancho), con dos estípulas basales estrechadas en arista, un peciolo de 1-4 cm de longitud y de color verde con un característico pálido creciente en la mitad más afuera de la hoja. Se disponen alternamente. FLORES: Las flores, de 12-15 mm de longitud, poseen corolas formados por 5 pétalos soldados de color rosa violáceo y con menor frecuencia blancas o purpúreas, siendo membranosas en la fructificación. El cáliz está formado por 5 sépalos soldados formando un tubo casi zigomorfo de apariencia campanulada, es peloso, con 10 nervios, dientes lineares y una callosidad en la garganta. Las flores se presentan agrupadas en inflorescencias de 2-3 cm de diámetro con forma de cabezuelas globosas, sésiles y cubiertas en su base por las estípulas de las hojas superiores. FRUTOS: El fruto es una legumbre sentada, incluida en el cáliz, indehiscente, de forma ovoidal y contiene una sola semilla. Estas son de forma acorazonada, muy pequeñas y de tonalidades que varían del amarillo al violeta.					FAMILIA: Asteraceae NOMBRE CIENTÍFICO: Echinacea purpurea NOMBRE COMUN: Echinacea purpura 0.50-1 m. 0.25-0.40 m. SOMBRA AMBIENTE P V O I FOLLACION FLORACION FRUCTIFICACION ORIGEN: Norteamérica (Illinois y Nebraska), México. EXIENCIAS: Crece en suelos húmedos, en los márgenes de matorrales y prados CRECIMIENTO: USO: Medicinal y ornamental. TALLO: Delgado, hueco y veloso FOLLAJE: Es una planta perenne, sus hojas son de color verde oscuro, ásperas. HOJAS: Son enteras y lanceoladas con tres nervaciones. FLORES: Son ligulas estériles de limbo estrecho y de unos 3 cm de longitud, son de color rojo o púrpura. Las flores centrales son tubulares y de color amarillito pálido. FRUTOS: Es un aquenio tetragonal medio centimétrico, de color amarillento, sin vilano, con una corona de dientes mas o menos agudas y unas muelas longitudinales.														

VEGETACION

BAJA

"ARQUITECTURA Y U

PROYECTO DE GRADO

ESTUDIANTE:

VASQUEZ CARLOS JANETH

"DISEÑO DEL PARQUE URBANO PARA LA CIUDAD DE YACUIBA"

DOCENTE:

JAVIER SANCHEZ MORALES



VEGETACION

BAJA

"ARQUITECTURA Y URBANISMO"

PROYECTO DE GRADO

ESTUDIANTE :

VASQUEZ CARLOS JANETH

DOCENTE:

JAVIER SANCHEZ MORALES



LAMINA Nº

22 - C

FECHA 25/05/2018

"DISEÑO DEL PARQUE URBANO PARA LA CIUDAD DE YACUIBA"