

**Parques abandonados y el llamado de atención
a necesidad de Parques Híbridos**

Por

Naysa Y. Sánchez Muñoz

Tesis e investigación en Paisaje

Programa Maestría Arquitectura Paisajista

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PUERTO RICO

SAN JUAN, PUERTO RICO

24 de MAYO 2023

Índice

I.	Introducción.....	4
II.	Parques Híbridos	6
III.	Objetivos.....	7
IV.	Marco teórico.....	8
	A. The Hermeneutic Landscape James Corner	
	B. RSVP Cycle Lawrence Halprin	
V.	Aportaciones que espera hacer	9
VI.	Investigación; Área temática y casos de estudio.....	9
	A. Caso de estudio 1; Balneario Punta Santiago (Humacao)	
	a. Localización	
	b. Valor socio-ecológico	
	c. Criminalidad	
	d. Sedentarismo	
	e. Alternativa de parques	
	B. Caso de estudio 2; Ciudad Deportiva Roberto Clemente (Carolina)	
	a. Localización	
	b. Valor socio-ecológico	
	c. Criminalidad	
	d. Sedentarismo	
	e. Alternativa de parques	

C. Caso de estudio 3; Ponce El Tuque Water Park (Ponce)	
a.	Localización
b.	Valor socio-ecológico
c.	Criminalidad
d.	Sedentarismo
e.	Alternativa de parques
VII.	Justificación.....29
VIII.	Precedentes.....30
a.	Chulalongkorn University Centenary Park
b.	Tongva Park
c.	Red Ribbon Park
IX.	Área de interés33
a.	Historia Ciudad Deportiva Roberto Clemente
b.	Propuestas
i.	Hotel Boutique
ii.	Distrito Deportivo
c.	Situación Social de la familia Clemente
d.	Contexto Ciudad Deportiva Roberto Clemente.....38
i.	Grupos de interés
ii.	Áreas impactadas
iii.	Circulación
iv.	Propuesta
X.	Conclusión.....43

Introducción

Puerto Rico ha sido una isla reconocida por su riqueza ecológica, pues cuenta con una variedad de experiencias en ecosistemas, al igual es reconocida por el ambiente de la gente y su carisma. Sin embargo, Puerto Rico en los recientes años ha sido reconocido por el alto porcentaje de facilidades abandonadas (Rivera, 2022)¹. Un ejemplo resaltante de facilidades abandonadas serían los parques. Cuales fueron altamente afectados luego del desastre natural del huracán María. El impacto y afecto a estos parques y áreas comunitarias que fueron víctimas de dicho evento resultó en un total de 161 proyectos para la reparación o reconstrucción de parques otorgados por la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés)² que desafortunadamente si el parque no es reconocido, gran porcentaje no se ven realizados.

La agencia de Centros para control y la Prevención de Enfermedades o (CDC) por sus siglas en ingles identifica a los parques como una facilidad beneficiosa para cualquier comunidad que los rodea al fomentar socialización y el ejercicio³. Incluso las aportaciones de parques son beneficiosas hacia el medio ambiente; como son el reducir áreas de calor, contaminación y calidad de agua.

¹ Cierre de Parques representa pérdidas para el gobierno y para la ciudadanía.

² FEMA.Gov. “*Over \$67 Million Obligated to Help Rebuild the Island’s Parks and Recreational Facilities after Hurricane María*” (5 Mar. 2020)

³ Centers for Disease Control and Prevention “*Parks, recreation, and green spaces*”

Dentro de esta investigación indagamos lo que es la situación que se encuentra alrededor de la isla de Puerto Rico y sus parques abandonados. Actualmente se reconoce que Puerto Rico se encuentra en dificultades económicas y por tal razón las primeras áreas afectadas o seleccionadas a ser elegidas como de “menos interés” serían las que consideran únicamente recreativas como así consideran los parques. Esto eventualmente resulta en menos atención, mantenimiento y seguimiento programático en las facilidades donde por consecuencia comienza su deterioro y eventualmente el total abandono de parques.

Esto es de gran desilusión para los pueblos de Puerto Rico ya que se puede mencionar que los parques son reflejo de nuestras comunidades. Mostrar abandono y desencanto hacia ellos se puede considerar un problema para sus comunidades. Se debería considerar los parques como una herramienta clave para añadir calidad, valor y conocimiento a nuestros pueblos. Para eso ser posible se deben considerar otra alternativa de acercamiento cuando se basa en implementar un área para todo usuario. Un espacio capaz de dar conexión entre humano y naturaleza, como también dar ese espacio donde el usuario pueda despejar la mente como también aportar al mejoramiento ecológico alrededor del área como es la posibilidad de los parques híbridos.

Cuando hablamos de parques híbridos; mencionamos sobre un espacio donde comunidades pueden integrarse, disfrutar y comprender su entorno (aprecio ecológico). Como también un área donde comunidades pueden encontrarse con variedad de ejercitaciones o actividades recreativas (deportivas, pasivas, emotivas etc.).

En Puerto Rico, el programa de parques nacionales desglosa los parques en 4 tipos⁴;

- Centros Vacacionales- establecimientos de ambiente familiar y con muchas opciones de entretenimiento donde se fusiona el estilo de los campamentos al aire libre con el de las cabañas.

- Balnearios- área destinada al baño o a la natación localizada contigua a un cuerpo de agua, y cuyo acceso es controlado por compañías autorizada con fines de baño, natación, esparcimiento y recreación por parte del público.

- Urbanos- zonas verdes de esparcimiento que encuentras cerca de las casas, cuyo fin es brindar un espacio de entretenimiento.

- Temáticos- establecimiento que ofrece un conjunto de atracciones, espacios de entretenimiento, educación y cultura, vinculado a un tema en específico.

Parques Híbridos

El propósito de esta propuesta es promover la necesidad del concepto de parques híbridos y las ventajas que pueden aportar para las comunidades. Cuando uno implementa el concepto de parques híbridos logra fomentar un balance entre el impacto del ser humano y aceptación de la naturaleza impactada. Un parque híbrido, logra incorporar los elementos ya presentes (ecológicos), considera las situaciones sociales de las comunidades en su entorno y analiza las esencias culturales con una meta de e incorpora una dinámica donde logra crear una conexión entre todos estos elementos y proveer un espacio accesible y curioso para todo usuario.

La idea principal de parques híbridos es lograr emitir el mensaje que un parque no es únicamente un espacio para realizar actividades deportivas o de requerimiento de alta resistencia física. Un parque híbrido es uno donde logra proveer un espacio disponible para todo usuario y logra proveer esa conexión y transición en cada espacio disponible.



Ilustración 1: Diagrama entendimiento visual de las divisiones de elementos que aportan la conexión de parques híbridos.

Se debería considerar estos términos en el transcurso de esta investigación para lograr los objetivos en listados y llegar a la meta de reconocer el valor e importancia que son los parques.

Objetivos

Durante el transcurso de esta investigación, se analizará ciertas posibilidades que dan respaldo a la justificación de la necesidad de parques (particularmente parques híbridos) en comunidades.

- Estudiar si la presencia de parques abandonados sea contribuyente en el aumento de criminalidad en Puerto Rico.
- Comprender si la presencia de parques abandonados sea perjudicial para sus comunidades de Puerto Rico.
- Asociar si la presencia de parques abandonados aporta al aumento y o tendencia de sedentarismo en Puerto Rico.
- Analizar el valor socio-ecológico de los parques estudiados
- Implementar “parques híbridos” como posible solución de diseño.
- Determinar las posibilidades socio ecológicas de la restauración de parques abandonados.

Marco teórico

The Hermeneutic Landscape James Corner

La intención de esta propuesta es crear un espacio accesible para beneficio de comunidades y beneficio ecológico. Donde la intención sea un diseño en conjunto a la naturaleza, resultando en un espacio donde añade valor socioambiental hacia la ecología al mostrar su servicio principal cual es ser un recurso funcional, atribuyendo en problemas actuales dentro y alrededor de su espacio. Esta investigación ayudará en identificar posibles alternativas para el mejoramiento de la situación actual que son los parques abandonados y los caminos a diseñar donde demostrará la importancia que es la naturaleza al convivir con ella. Estos proyectos crearán consciencia hacia nuestros recursos naturales al diseñar espacios donde uno de los factores principales es la relación de la naturaleza con nuestras comunidades. Al implementar una dinámica donde los parques facilite un espacio de recreación y donde atrae al usuario y a su vez complementarse con su entorno ecológico.

RSVP Cycle Lawrence Halprin

Para lograr obtener un proyecto exitoso se debe considerar ante todo los recursos que uno como paisajista va a intervenir. Reconocer las intenciones originales de esos recursos en el espacio y lograr interpretarlos en el diseño, esto obtiene en si una adquisición positiva ecológica como base. En adición, el proyecto debe lograr incorporar el interés de los usuarios, creando actividades de proceso de diseño, documentos de comunicación logran incorporar la comunidad y comenzar a crear esos vínculos de relación entre usuarios y paisaje, obteniendo el valor social de pertenencia de los usuarios sobre el paisaje su proyecto. Con este método, se logra tener en consideración las situaciones ecológicas y sociales actuales del espacio, crear relación de los usuarios y espacio desde el inicio y aportar una intervención positiva donde añade

valor a la comunidad. Es lograr indagar en la historia de lo que fue el espacio de intervención y comprender su función hacia su entorno. Con eso lograr su consistente presencia en el espacio y complementarlo con la intervención.

Aportaciones que espera hacer

Este proyecto aspira con la implementación en crear consciencia de lo que es crear parques híbridos. Fomentar esta idea como opción de diseño en diferentes áreas de Puerto Rico. Asistiendo en la promoción de aprecio ambiente y mejorar la interacción de comunidades.

Investigación; Área temática y casos de estudio

Dentro de los sitios a considerar para realizar la intervención de la propuesta, se escogieron las próximas mencionadas. Dentro de los criterios de proceso de selección, unos requisitos básicos fueron;

1. Áreas anteriormente utilizadas como recreación o actividades familiares que con el pasar de los años fueron cerrados y descartados hasta considerarse abandonados.

2. Potencial de restauración ecológica

3. Cercanía a comunidades

Luego de buscar información de posibles sitios de intervención se escogieron:

Caso de estudio 1; Balneario Punta Santiago (Humacao)

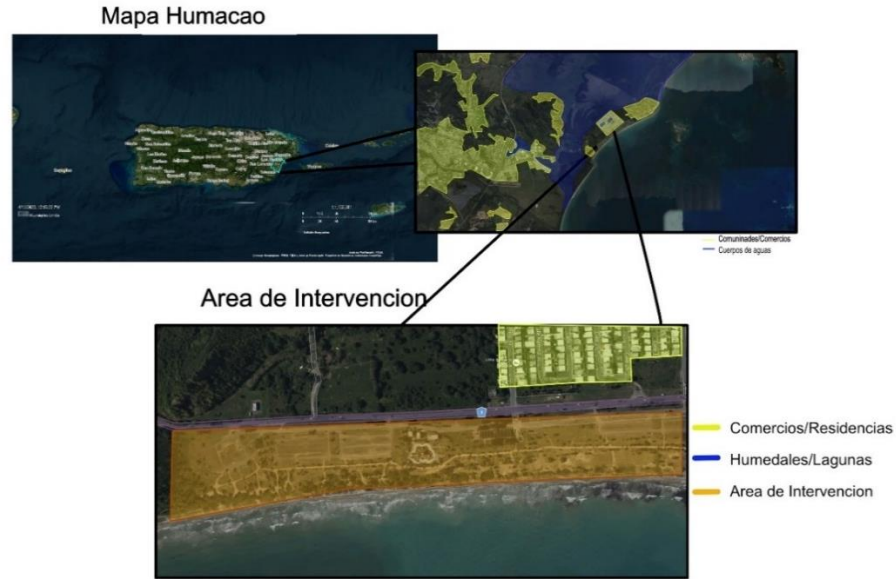


Ilustración 2: Mapa de localización de área de interés Balneario Punta Santiago con cuerpos de agua identificados y área de intervención. Mapa retenido del catastro digital CRIM Puerto Rico

Localización

Esta facilidad se encuentra en el barrio Punta Santiago, y es reconocida por el Programa de Parques Nacionales de Puerto Rico como un balneario y centro vacacional. Inauguró en el mes de junio de 1966, con intención de ser la conexión entre los pueblos Humacao y Naguabo (Fomento,1966)⁵, su parque acuático inauguró el 4 de julio de 2006. Se encuentra entre el Morillo y el Puerto de Humacao, con 62.5 cuerdas que predominaban una vegetación de palmas de coco, uvas playeras y una franja ancha de arena, excepto en la temporada de verano cuando recibe un oleaje fuerte (JP 2007)⁶. Estas instalaciones colindan con la reserva natural de

⁵ Compañía de Fomento Recreativo. *Informe Anual Compañía De Fomento Recreativo* 1966-1967

⁶ DRNA. “*Informe de Transición 2017-2020 Oficina Del Comisionado de Navegación.*” (oct. 2020)

Humacao, reconocida como área de gran importancia para tiempo de anidación de tortugas marinas, por tal razón tiene gran valor ecológico.

Desde los años 2009 se fue mencionando en artículos de periodismo que la calidad de agua del balneario no era apta para bañistas, pues la Junta de Calidad Ambiental (JCA) menciona que las aguas contaban con contaminantes y en estado de monitoreo (2009)⁷. En adición de las dificultades de calidad de agua para el uso de los bañistas, el parque sufrió negativamente por los eventos naturales del huracán Irma y María y resultando en pérdida de vegetación. Aparte de los obstáculos ambientales, actualmente se encuentra con problemas administrativos de traslado de responsabilidad entre municipio de Humacao y Departamento de Recursos Naturales Ambientales (DRNA)⁸.

Debido a sus largos años de cierre múltiples residentes y comerciantes mencionaron su frustración por el abandono del Balneario Punta Santiago, ya que ha afectado el seguimiento de comercios en el barrio. Se estima que actualmente se encuentran unos 31 comercios en el barrio cuando en el pasado se estimaban más de 40 comercios en la zona (Rosa,2023)⁹. Reforzando el pensamiento de que el abandono de parques afecta negativamente a sus comunidades.

Valor socio-ecológico

⁷ Primera Hora, “No Apto Para Bañistas El Balneario de Humacao.” 16 oct. 2009

⁸ Walo Radio 1240 AM,. “Confirman Cambios En El Acuerdo de Traspaso de Balneario de Punta Santiago al Municipio de Humacao.” 9 febrero 2023.

⁹ Primera Hora, Primera Hora, “Centro Vacacional De Punta Santiago: Paraíso Perdido y En El Limbo.” 3 Apr. 2023

De lo obtenido en la interpretación de “Áreas Críticas de Vida Silvestre de Puerto Rico” publicado por el Departamento de Recurso Naturales y Ambientales, la gran costa del balneario Punta Santiago únicamente contiene una pequeña porción que es aceptada como apta para bañista, respaldando los documentos de los años anteriores sobre la calidad de agua¹⁰. Por ende, con un diseño de intervención para recuperación ecológica con la meta de mejorar el porcentaje de vegetación como también calidad de agua sería una situación beneficiaria para la comunidad como para los recursos naturales.

Al incluir el concepto de parques híbridos donde se considera la conexión de los recursos naturales afectados como el mejoramiento de la calidad de agua y área de interacción de usuario daría un crecimiento para ambos lados ya que se está realizando la restauración ecológica y a su vez relación y aprecio entre el espacio (parque) y comunidad. Creando esta dinámica de pertenencia entre el parque y los usuarios, con intención de seguir su utilización y obtener aprendizaje del ambiente/ecología que comparten.

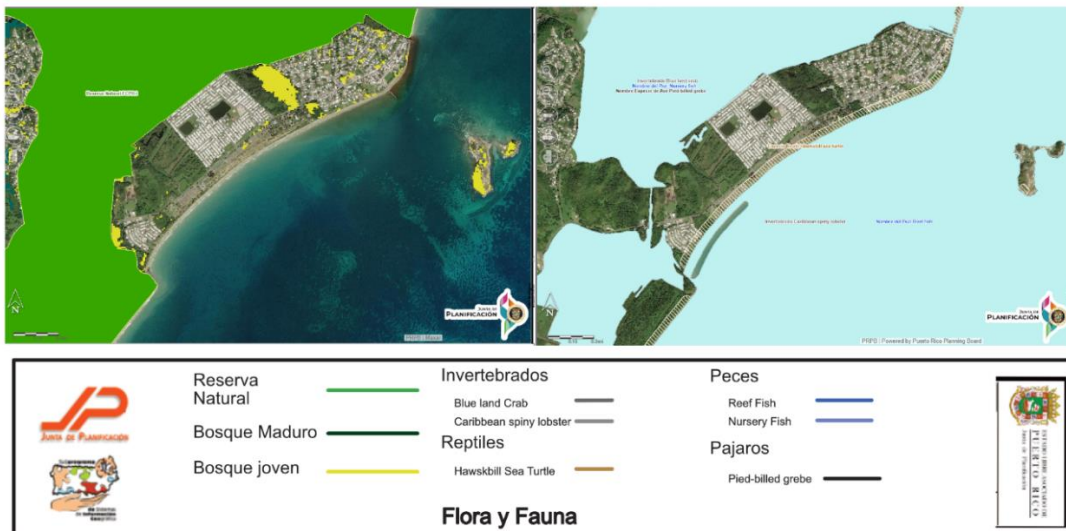


Ilustración 3 mapa recopilado de la Junta de Planificación, demostrando presencia de flora y fauna en proximidad de área de interés.

¹⁰ DRNA “Áreas Críticas de Vida Silvestre de Puerto Rico”.

En proximidad del área de interés Balneario Punta Santiago como fue mencionado anteriormente, cuenta con la presencia una reserva natural. Por tal razón, es uno de los elementos que se puede incorporar en momento de intervención he implementación de parques híbridos. Donde la meta es lograr crear ese balance en diseñar un espacio de agrado para los usuarios y considerar la naturaleza en su entorno del espacio. Lograr complementar estos elementos ya existentes es lograr crear un proyecto exitoso al no querer “luchar” por permanencia, sino aportar positivamente al ya presente. Aparte de la reserva natural el espacio también cuenta con presencia de una flora de bosque joven.

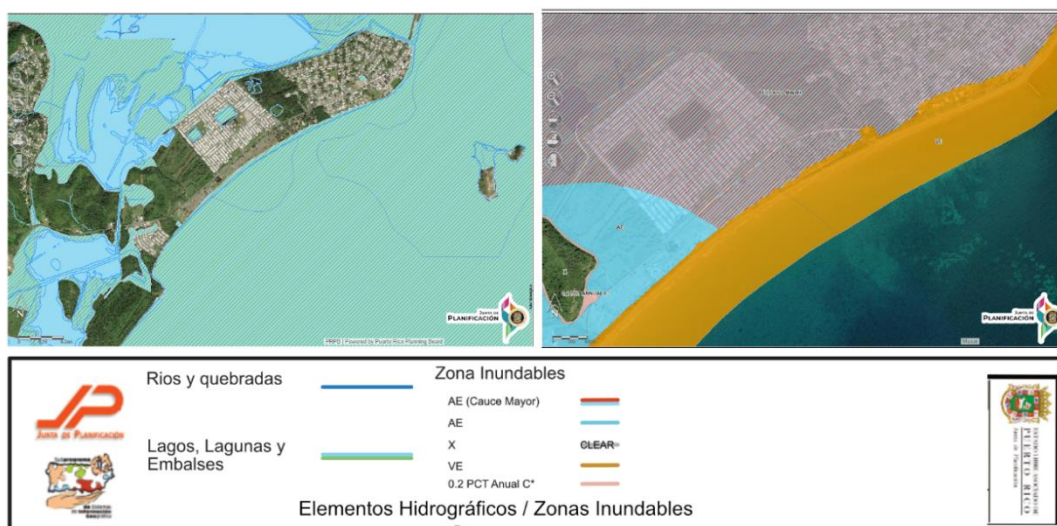


Ilustración 4 mapa recopilado de la Junta de Planificación, demostrando presencia de recursos hidrográficos en área de interés

Criminalidad

Humacao Criminalidad				
División	2007	2009	Diferencia	Porciento
Total Delitos	1223	1506	283	23.1%
Asesinato/homicidio	9	23	14	1.5%
Violación por la Fuerza	1	0	-1	
Robo	99	143	44	44.4%
Agresión agravada	54	84	30	55.5%
Escalamiento	516	621	105	20.3%
Apropiación ilegal	555	614	59	10.6%
Hurto de Auto	49	21	-28	-57.1%

Tabla 1 Tabla información de comparativa entre el año 2007 y 2009 para el sector Humacao. información recopilada del departamento de policías a través de “Estadísticas PR”.

De lo obtenido luego de esta comparativa se escogió el año 2007 ya que es al año más cercano a la apertura del parque y se comparó con el año 2009 debido al comienzo de la decadencia del parque por la razón de calidad de agua no ser apta para bañistas¹¹. Al leer la tabla se puede ver un aumento en tasa de criminalidad en el área de Humacao. En esta área de interés, su localidad está a cercanía donde predominan urbanizaciones y comercios. Al mencionar esa observación se puede ver que la tasa de robos, escalamiento y agresión agravada fueron las divisiones predominantes en aumento, respaldando el comentario de los causantes de tener parques abandonados. Aunque no es únicamente la causa de la presencia de parques abandonados se puede aceptar el comentario que puede ser un causante o aportador al aumento.

Sedentarismo

El sedentarismo es todavía reconocido como uno de los problemas mayores globalmente.¹² El 65% de Puerto Rico no cumple con los 150 minutos de actividad física semanal recomendada por el Centro para el Control de Enfermedades (CDC por sus siglas en ingles)¹³. La aportación de parques híbridos podrá asistir en combatir el aumento de sedentarismo en el área. En esta área de interés está el Barrio Punta Santiago, por tal razón hay múltiples residenciales con necesidad de áreas para realizar la actividad física requerida.

¹¹ “No Apto Para Bañistas El Balneario de Humacao.” Primera Hora, 16 oct. 2009

¹² “Obesidad Infantil.” Portal Del Departamento de Salud, 17 Jan. 2023

¹³ “Sedentarismo En Puerto Rico, Con Marcos Amalbert B.S., MExSc.” Easy Endurance,

En las estadísticas retenidas muestra que en el municipio de Humacao la edad predominante son los de edad 65 hasta los 69 años los que es considerado el comienzo de la edad avanzada, y se debe siempre implementar la necesidad de actividad física y lograr reducir el resigo de muerte prematura¹⁴.

Annual Estimates of the Resident Population for Selected Age Groups by Sex for Humacao			
Age	2021		
	Both Sexes	Male	Female
Total Population	50,624	23,828	26,796
Under 5 years	1,589	812	777
5 to 9 years	2,227	1,136	1,091
10 to 14 years	2,628	1,309	1,319
15 to 19 years	3,010	1,529	1,481
20 to 24 years	3,154	1,560	1,594
25 to 29 years	3,037	1,443	1,594
30 to 34 years	2,896	1,379	1,517
35 to 39 years	2,697	1,280	1,417
40 to 44 years	3,194	1,550	1,644
45 to 49 years	3,328	1,536	1,792
50 to 54 years	3,343	1,602	1,741
55 to 59 years	3,463	1,576	1,887
60 to 64 years	3,444	1,526	1,918
65 to 69 years	3,525	1,589	1,936
70 to 74 years	3,301	1,500	1,801
75 to 79 years	2,508	1,135	1,374
80 to 84 years	1,608	749	859
85 years and over	1,671	617	1,054
Median age	46.3	44.7	47.8

Notes: The estimates are developed from a base that incorporates the 2020 Census and Vintage 2020 estimates. Median age is calculated based on single year of age. For population estimates methodology statements, see <https://www.census.gov/programs-surveys/popest/technical-documentation/methodology.html>. The estimates feature geographic boundaries from the Vintage 2020 estimates series; the geographic boundaries for these 2021 population estimates are as of January 1, 2020.

Suggested Citation:
Annual Estimates of the Resident Population for Selected Age Groups by Sex
Source: U.S. Census Bureau, Population Division
Release Date: June 2022

Tabla 2 tabla retenida de "EstadísticasPR" demostrando la población del municipio de Humacao dividido por grupos de edades. Información fue obtenida a través de Censo y publicada en junio de 2022

Como se ve en la tabla la edad predominante es la mayor. Sin embargo, la presencia juvenil sigue presente con la misma necesidad de realizar sus actividades físicas e implementar hábitos saludables. Esto muestra la necesidad de parques híbridos donde todo usuario (sin importar su edad) puede utilizar estas facilidades para realizar sus actividades físicas y obtener un mejor estilo de vida.

Alternativa de parques



Ilustración 5 Mapa aéreo identificando los parques presentes en área de interés de Balneario Punta Santiago. Imagen recopilada por GoogleEarth

Actualmente en la comunidad se encuentran cercano el parque de pelota Punta Santiago, la reserva natural de Humacao (Laguna Santa Teresa) y el parque de pelota Antonio Carrión. Comparado a otras zonas, las proximidades y opciones de parques que hay en el área tienen algo de variedad al tener tres opciones de visitar. Sin embargo, de los tres mencionados dos son únicamente basados en el deporte de la pelota donde la comunidad entiende que solo deportistas pueden obtener actividad del espacio. Respaldo la propuesta de que debe haber parques que logren ser utilizados por todo usuario y crear esa relación entre comunidad y parque.

Caso de estudio 2; Ciudad Deportiva Roberto Clemente (Carolina)

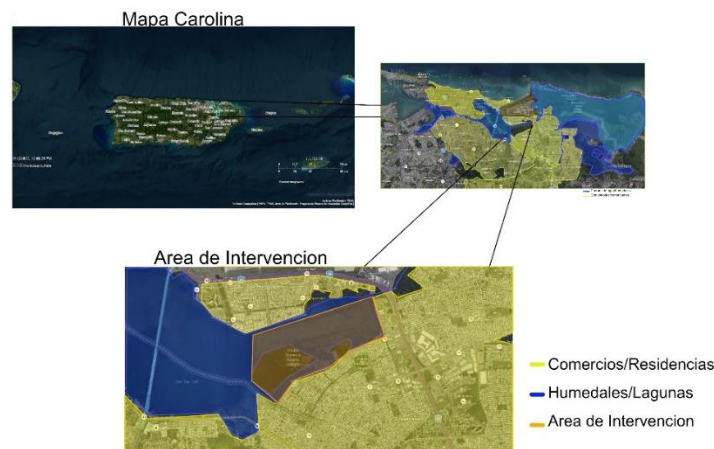


Ilustración 6 Mapa de localización de área de interés Ciudad Deportiva Roberto Clemente con cuerpos de agua identificados y área de intervención. Mapa retenido del catastro digital CRIM Puerto Rico

Localización

Esta facilidad basada en el desglose del programa de parques Nacionales es considerada un parque temático. Está ubicado en el barrio Sabana Abajo en el Municipio de Carolina. Al ser un parque temático, su base fue dedicada a facilidades deportivas, dentro de las instalaciones del parque se encuentran pista atlética, parques de pelota y edificios, debido a que era en conmemoración del famoso pelotero Roberto Clemente Walker por ende aportando un valor social y cultural al espacio de intervención.

En el costado contrario del parque está a proximidad un terminal llamado Terminal Iturregui. Facilidad de transportación pública, creando un vínculo de accesibilidad en el perímetro del parque, teniendo alta posibilidad de la integración del concepto de un parque híbrido.

Valor socio-ecológico

El parque está rodeado de múltiples comunidades, comercios e incluso el aeropuerto Luis Muñoz Marín. En un costado del parque se encuentran cuerpos de aguas como la laguna San José de 1,129 acres. Esta laguna es rodeada por un ecosistema de manglares y es reconocida como destino para la actividad de pesca y liberación de sábalo (especie de pez). Otro cuerpo de aguas es el canal Suarez por su función de conexión entre la laguna San José y la laguna la Torrecilla. El canal tiene un total de 63 acres como una extensión lineal de 2.4 millas, donde traslada las aguas entre dichas lagunas. Estos cuerpos de aguas cuentan con la presencia de humedales herbáceos, múltiples aves acuáticas, crustáceos y peces.

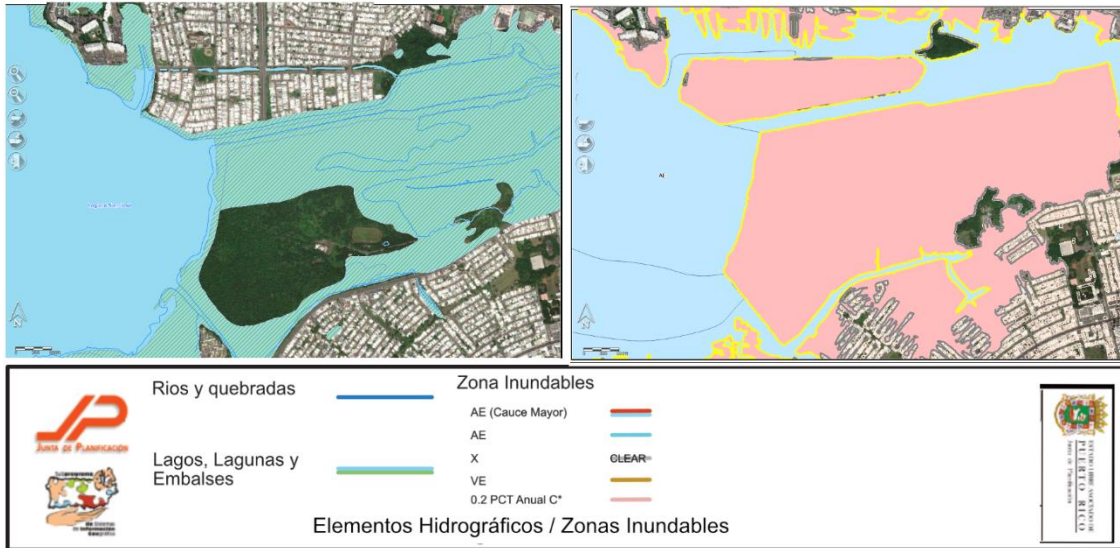


Ilustración 7 mapa obtenido por Junta de Planificación desglosando la presencia de lagos, lagunas, quebradas, ríos, embalses y zonas de inundaciones en el área.

Al ser cuerpos de aguas de transición, es de esperar que cuente con la presencia de múltiples descargas de agua. Estas descargas son registradas y reconocidas en la agencia de protección ambiental (EPA por sus siglas en inglés) donde se ha identificado a través de estudios y de la organización de Estuario sobre presencia de alta cantidad de ciertos elementos contaminantes de preocupación y debe de ser considerado para la intervención.

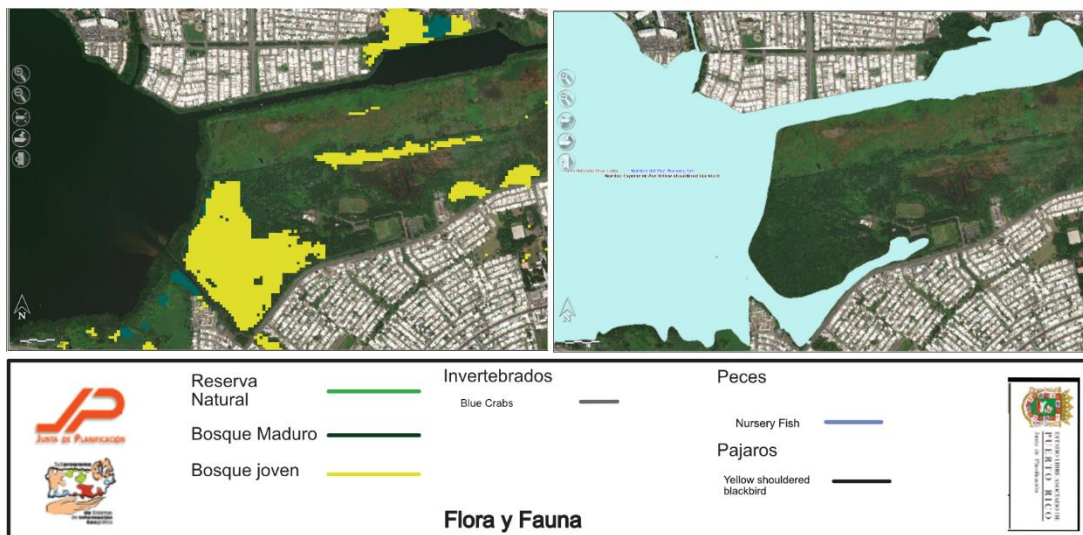


Ilustración 8: Mapa obtenido por Junta Planificación, de la flora y fauna presente en el área.

Aparte de la presencia de fauna afectada en el área de interés, también hay que identificar la presencia o posibilidad de flora en la Ciudad Deportiva Roberto Clemente. Retenido por la Junta de Planificación se logró identificar la presencia de un bosque joven. Esta información se puede utilizar de adquisición y consideración al momento de realizar la intervención de un parque híbrido donde logre adquirir e interpretar lo que puede proveer las vegetaciones que rodea. Estas son las gestiones que se deben considerar cuando uno interviene y diseña, tomar en consideración lo ya presente y ver las posibilidades o potenciales que tiene al integrarlo.

Aquí se ve evidentemente la falta de la implementación de un parque híbrido, ya que no se reconoció la presencia de áreas inundables en la estrategia de diseño para el complejo. Esto crea un ambiente de disgusto para el parque Ciudad Deportiva con la comunidad ya que asocian el parque con eventos de alta cantidad de lluvia donde terminan en área inundadas. Con un plan de estrategia en incorporar la ecología existente del espacio en el diseño (como es la idea de parques híbridos) se puede realizar la dinámica deseada donde se obtenga una relación positiva entre comunidad y parque. Ya que el parque recibe su aprecio de la comunidad y la comunidad obtiene aprendizaje del parque.

Criminalidad

Carolina Criminalidad				
División	2008	2014	Diferencia	Por ciento
Total Delitos	980	795	-185	-18.9%
Asesinato/homicidio	13	11	-2	-15.3%
Violación por la Fuerza	1	1	0	0
Robo	92	114	-27	-23.9%
Agresión agravada	29	10	-19	-65.5%
Escalamiento	171	116	37	27.6%
Apropiación ilegal	576	480	-96	-16.6%
Hurto de Auto	95	63	32	-33.6%

Tabla 3 Tabla información de comparativa entre el año 2008 y 2014 para el sector Carolina. información recopilada del departamento de policías a través de “Estadísticas PR”.

En las proximidades en el área de interés de Carolina se encuentran residenciales, comerciales, hasta el Aeropuerto Internacional Luis Muñoz Marín. Diferente a las otras dos áreas de interés, el cambio de tasa de criminalidad ha disminuido. Sin embargo, de los mencionado esta área de interés se ha encontrado con criminalidad constante y durante todos los años el parque se encontraba con problemas desde el inicio de la apertura resultando en múltiples des comunicaciones de accesibilidad a las facilidades durante los años¹⁵.

Sedentarismo

Como se ha mencionado, el sedentarismo es una preocupación de alta importancia en Puerto Rico, ya que es uno de los mayores causantes para la obesidad en la isla¹⁶. En esta zona de intervención, diferente a la del municipio de Humacao, hay una tasa mayor de población en la ciudad. Por ende, más vidas para lograr mejorar su estilo de vida al impactar al intervenir en el espacio. De la información obtenida de la tabla la edad a mayor presencia en el municipio de Carolina es las de 25 ha 29 años y la subsiguiente es la de 20 a 24 años, estas edades se han reconocido como las edades más activas físicamente¹⁷. La tercera alta tasas de presencia en el municipio son las edades de 55 ha 59 años, mostrando la diferencia de requerimiento de un espacio donde todo usuario logre interactuar sin limitaciones. Al crear un espacio como lo es un parque híbrido se puede dar accesibilidad a estas edades continuar los hábitos saludables y lograr

¹⁵ Serrano, Oscar J. “Fuera de PR El Nombre de Clemente lo Respetan, Menos Aquí.”

¹⁶ Puerto Rico Behavioral Risk Factor Surveillance System (PR-BRFSS)

¹⁷ Ibid.

combatir el sedentarismo y por consecuencia lograr continuar ese estilo de vida a las siguientes edades avanzadas.

Annual Estimates of the Resident Population for Selected Age Groups by Sex for Carolina			
Age	2021		
	Both Sexes	Male	Female
Total Population	152,993	69,586	83,407
Under 5 years	4,708	2,398	2,310
5 to 9 years	6,561	3,242	3,319
10 to 14 years	7,879	3,931	3,948
15 to 19 years	8,917	4,487	4,430
20 to 24 years	10,320	5,089	5,231
25 to 29 years	10,974	5,410	5,564
30 to 34 years	9,657	4,616	5,041
35 to 39 years	8,140	3,808	4,332
40 to 44 years	9,646	4,503	5,143
45 to 49 years	9,687	4,392	5,295
50 to 54 years	10,160	4,634	5,526
55 to 59 years	10,294	4,611	5,683
60 to 64 years	9,127	3,923	5,204
65 to 69 years	8,544	3,447	5,097
70 to 74 years	8,769	3,556	5,213
75 to 79 years	7,754	3,049	4,705
80 to 84 years	5,666	2,309	3,357
85 years and over	6,190	2,181	4,009
Median age	44.8	42	47.2

Notes: The estimates are developed from a base that incorporates the 2020 Census and Vintage 2020 estimates. Median age is calculated based on single year of age. For population estimates methodology statements, see <https://www.census.gov/programs-surveys/popest/technical-documentation/methodology.html>. The estimates feature geographic boundaries from the Vintage 2020 estimates series; the geographic boundaries for these 2021 population estimates are as of January 1, 2020.

Suggested Citation:
Annual Estimates of the Resident Population for Selected Age Groups by Sex for Carolina
Source: U.S. Census Bureau, Population Division
Release Date: June 2022

Tabla 4 tabla retenida de "EstadísticasPR" demostrando la población del municipio de Carolina dividido por grupos de edades. Información fue obtenida a través de Censo y publicada en junio de 2022

Alternativa de parques



Ilustración 9 Mapa aéreo identificando los parques presentes en área de interés de Ciudad Deportiva Roberto Clemente. Imagen recopilada por GoogleEarth

A proximidad de esta area, el sector cuenta con cinco espacios abiertos, de esos cinco espacios dos son parques de comunidad que incluyen parque de pelota, cancha de baloncesto y pista atletica. Los otros espacios son dos pistas de atletismo o espacios verdes y el Centro de Entrenamiento Nacional Manuel Carrasquillo que es el centro de gimnasia. Como es de mencionar los parques alrededor para uso de la comunidad en esta área son generalmente deportivos, desasociando a una gran porcion de la comunidad al no crear ese vínculo entre usuario y parque. Con un parque hibrido se logra proveer un espacio que sea capaz de integral todo usuario que no desee incorporarse en el ambito deportivo.

Caso de estudio 3; Ponce El Tuque Water Park (Ponce)

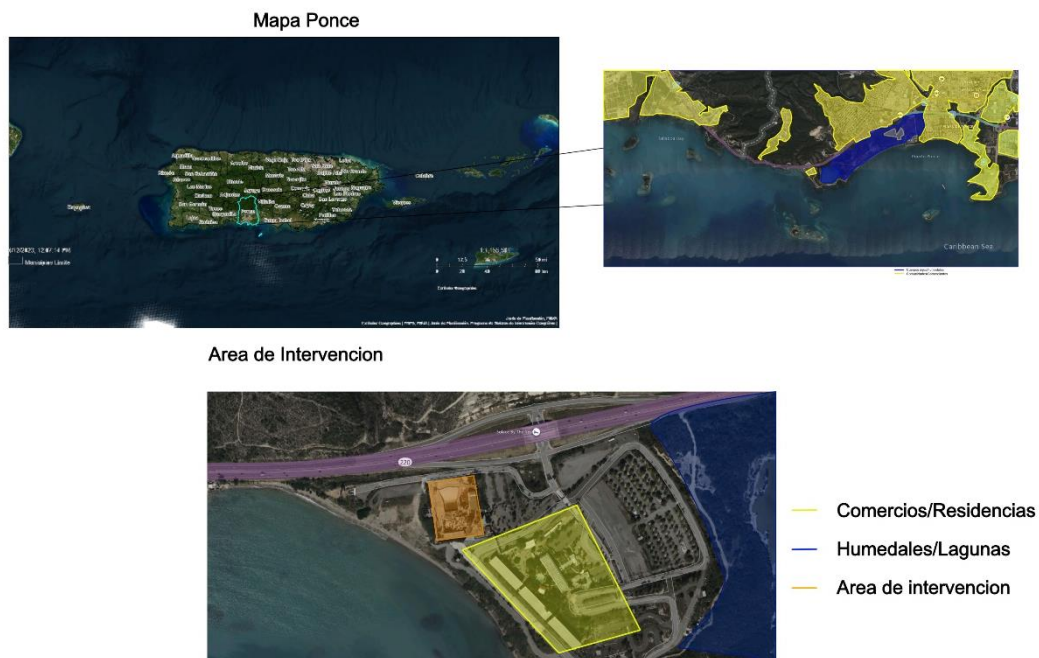


Ilustración 10 Mapa de localización de área de interés Parque acuático El Tuque con cuerpos de agua, estructuras identificadas y área de intervención. Mapa retenido del catastro digital CRIM Puerto Rico

Localización

Esta facilidad es considerada como un parque temático, cual tiene una trayectoria extensa ya que estaba anteriormente localizado en Hato Rey y luego trasladada a su actual localidad con

la meta de complementar la facilidad turística del hotel “*El Tuque*” donde por sus años de servicio logró ser reconocido por las comunidades vecinas como área de destino. Mejorando sus ganancias económicas para el pueblo de Ponce. Desafortunadamente, las facilidades fueron cerradas por problemas administrativos (documentación de permisos), económicos al tener más gastos que ganancias y por un accidente dentro de las facilidades (David, 2010). Actualmente, cerca del parque acuático abandonado se encuentra la Universidad y Pista de Mech-Tech, donde utilizan la pista para sus evaluaciones de los proyectos que realizan en la institución.

Valor socio-ecológico

Este parque cuenta con un en playa Balneario El Tuque, donde se ha reportado y mencionado en la documentación “*Áreas Críticas de Vida Silvestre de Puerto Rico*” publicado por el Departamento de Recurso Naturales y Ambientales sobre el impacto negativo de las dunas en el área por a la extracción de cobertura terrestre, documentaron un estimado de 70% de dunas de arena eliminadas creando una preocupación ambiental al tener la posibilidad de perder esas costas.¹⁸ Ya que la intención de la remoción de las dunas fue una de objetivo primordial hacia el ámbito del comercio para realizar construcciones y crear áreas turísticas. Esto resulta para las comunidades verlo como una intención con resultados positivos ya que veían la potencial de atraer visitas y crear otra rama de ganancias para el pueblo de Ponce. Sin embargo, por falta de aprecio y conocimiento ecológico y reconocer la necesidad y función de las dunas la estrategia de diseño y construcción para el área no es la mejor. Si se llegara a implementarse un concepto como el de parques híbridos donde reconoce el ambiente que estará interviniendo e incluirlo en la estrategia de diseño, se lograría obtener un espacio donde cumpla en el ámbito ecológico al no

¹⁸ Ventosa-Febles, Eduardo A., et al. “Puerto Rico Critical Wildlife Areas.” 2005

impactar negativamente el espacio. En la aportación social al crear una conexión entre espacio y usuarios y la aportación económica del área al crear atracción y curiosidad para visitar.

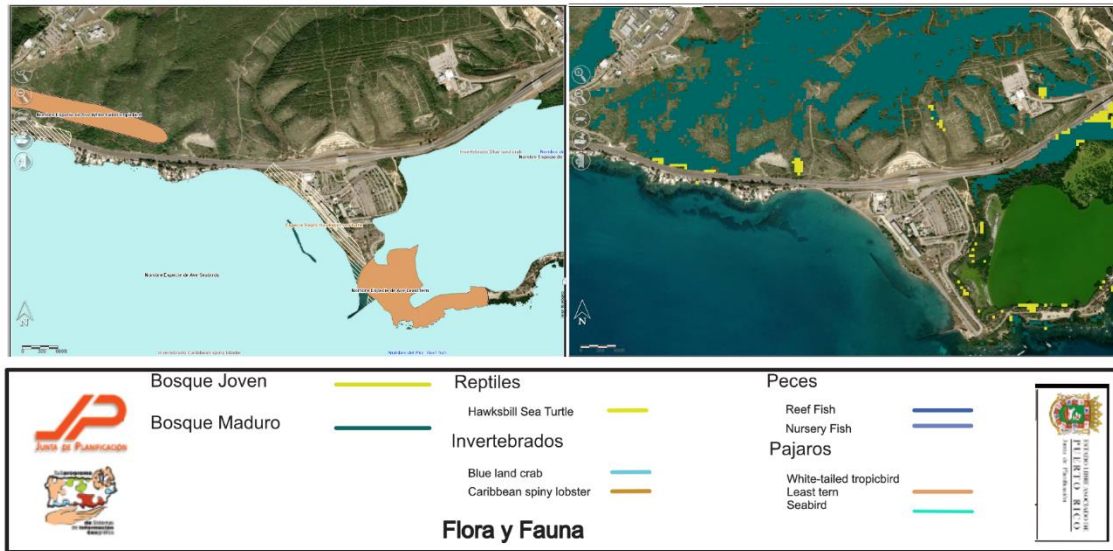


Ilustración 11 Mapa obtenido por Junta Planificación, de la fauna y flora presente en el área de interés

Como se ha mencionado, parte de las intenciones en la función de los parques híbridos es comprender el espacio que estamos interviniendo. Dentro de estos ámbitos se tiene que considerar el factor flora, fauna y los que pueden ser directamente afectados al realizar un diseño. Para el área del Tuque de Ponce se puede ver en la ilustración muestra la presencia de tortugas, aves marinas, terrestres, cangrejos, langosta y peces. Con esta información se puede indagar de los hábitats de cada especie presente que puede ser impactada por el diseño y tenerlo en consideración al momento de intervención.

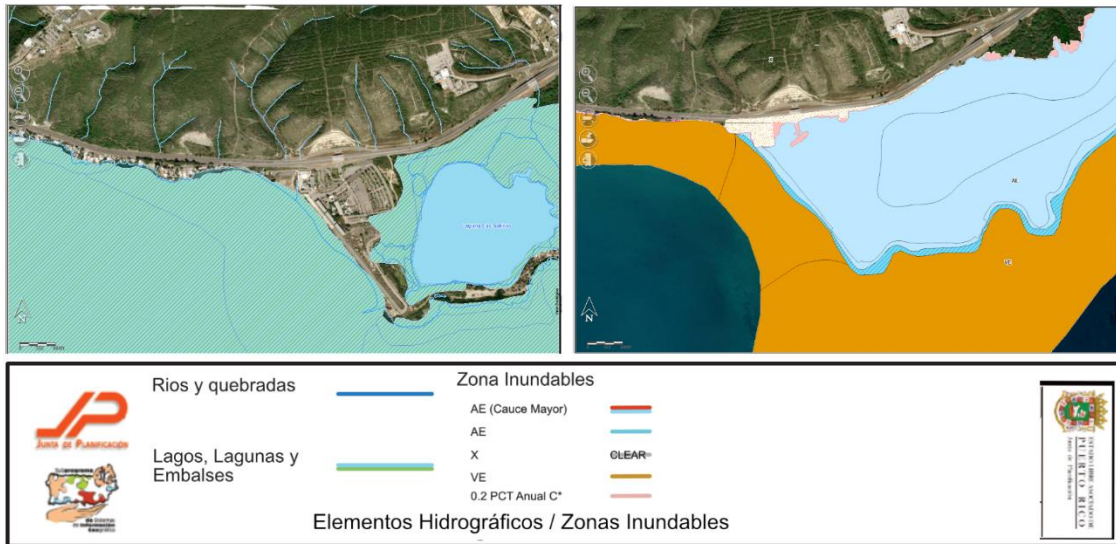


Ilustración 12 mapa obtenido por Junta de Planificación desglosando la presencia de lagos, lagunas, quebradas, ríos y embalses en el área.

El factor cuerpos de aguas es otra alternativa a considerar al momento de intervenir e implementar un diseño. Para el área del Tuque de Ponce, cuenta con un costado completo de cuerpo de agua, donde está presente la Laguna Las Salinas. Al obtener esta información, hay que tener en consideración el impacto a la calidad. Con el concepto de parques híbridos, se puede realizar una estrategia de diseño donde aporte al mejoramiento de calidad de agua y a su vez lograr complementarlo con un espacio de uso para todo usuario.

Criminalidad

Este parque acuático se encuentra dentro del barrio Cañas en Ponce, se encuentra adyacente de la carretera PR-2 que por ende está altamente transitado constantemente por su mayoría vehículos. Como se ha considerado en esta propuesta el analizar si la presencia de los parques abandonados tiene alguna aportación en la criminalidad, se gestionó indagar información sobre la tasa de criminalidad realizado para el año 2007 (cuando justo estaba por cerrar el parque) y compararlo con su año siguiente a ver la diferencia de dicha estadística. Con la

asistencia de datos del departamento de la policía se logró realizar una búsqueda por Municipio de Ponce y su región.

Dentro de la información recopilada del departamento de policía los delitos se separaron en 6 divisiones; asesinato/homicidio, violación por la fuerza, robo, agresión agravada, escalamiento, apropiación ilegal y hurto de auto. Estas 6 divisiones serán mencionadas para la comparativa entre ambos años. Requiere mencionar que esta comparativa es para respaldar que la presencia de parques abandonados puede facilitar el acto de criminalidad, no que es causante único de la presencia en tasa de criminalidad.

Ponce Criminalidad				
División	2007	2008	Diferencia	Por ciento
Total Delitos	347	373	26	7.5%
Asesinato/homicidio	4	4	0	0
Violación por la Fuerza	0	0	0	0
Robo	17	12	-5	29.4%
Agresión agravada	15	23	8	53.3%
Escalamiento	99	63	36	36.4%
Apropiación ilegal	197	248	51	25.9%
Hurto de Auto	15	23	8	53.3%

Tabla 5 Tabla información de comparativa entre el año 2007 y 2008 para el sector del Tuque. información recopilada del departamento de policías a través de "Estadísticas PR".

Luego de dar una comparativa básica de diferencia en cantidad y por ciento se puede ver que, en el sector del Tuque hubo un crecimiento de criminalidad al siguiente año del cierre del parque temático acuático El Tuque. Se puede hasta mencionar que al parque ser localizado justo en la PR-2, se debería resaltar o enfocar en la criminalidad de hurto de autos, donde se puede ver un aumento de 53.3%.

Sedentarismo

Annual Estimates of the Resident Population for Selected Age Groups by Sex for Ponce			
Age	2021		
	Both Sexes	Male	Female
Total Population	135,084	64,529	70,555
Under 5 years	4,685	2,429	2,256
5 to 9 years	6,665	3,403	3,262
10 to 14 years	7,521	3,794	3,727
15 to 19 years	8,180	4,164	4,016
20 to 24 years	9,480	5,078	4,402
25 to 29 years	9,287	4,974	4,313
30 to 34 years	8,373	4,338	4,035
35 to 39 years	7,216	3,519	3,697
40 to 44 years	7,611	3,657	3,954
45 to 49 years	7,618	3,660	3,958
50 to 54 years	7,773	3,654	4,119
55 to 59 years	8,571	3,820	4,751
60 to 64 years	9,029	3,977	5,052
65 to 69 years	8,829	3,869	4,960
70 to 74 years	8,349	3,706	4,643
75 to 79 years	6,557	2,846	3,711
80 to 84 years	4,633	1,884	2,749
85 years and over	4,707	1,757	2,950
Median age	44.1	40.8	47

Notes: The estimates are developed from a base that incorporates the 2020 Census and Vintage 2020 estimates. Median age is calculated based on single year of age. For population estimates methodology statements, see <https://www.census.gov/programs-surveys/popstates/technical-documentation/methodology.html>. The estimates feature geographic boundaries from the Vintage 2020 estimates series; the geographic boundaries for these 2021 population estimates are as of January 1, 2020.

Suggested Citation:
Annual Estimates of the Resident Population for Selected Age Groups by Sex
 Source: U.S. Census Bureau, Population Division
 Release Date: June 2022

Tabla 6tabla retenida de "EstadísticasPR" demostrando la población del municipio de Ponce dividido por grupos de edades. Información fue obtenida a través de Censo y publicada en junio de 2022

El departamento de salud fomenta le ejercitación para todas las edades¹⁹, para el sector del municipio de Ponce basado en la tabla obtenida del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico las edades más predominantes son los de 20 a 29 años, y los siguientes son los de 60 a 64 años. Con la intención de esta información es mostrar que con la implementación de espacios capaces de permitir a los usuarios obtener sus tiempos de ejercicios o actividad físicas son componentes positivos para mejorar los hábitos y estilo de vida de todos los usuarios para combatir el sedentarismo. Aparte de ejercitación, el Departamento de Salud también promueve la fomentación de socializar²⁰, una gran implementación de espacios que se puede sugerir para cumplir con estas sugerencias serían los parques híbridos, donde se puede utilizar como vínculo

¹⁹ “Invierte en tu vida, cuídate”. Portal del Departamento de Salud

²⁰ Ibid.

para el mejoramiento de la salud. Esta implementación de parques híbridos asistirá creando áreas recreativas donde se pueden encontrarse con zonas deportivas, como también espacios abiertos para caminar, sentar, recibir diferentes experiencias para combatir el sedentarismo.

Alternativa de parques

En la actualidad, el área de Tuque en Ponce cuenta con dos canchas de baloncesto, un parque de pelota, la reserva natural Punta Cuchara y laguna de la Salinas como área de pesca. Aunque hay variedad de espacios, no es sorprendente la falta de uso ya que está localizado adyacente de la carretera #2, se ve ya como un sector de transición. Sin embargo, con la propuesta de un parque híbrido sería la posibilidad que necesita el área para obtener un espacio para todo usuario y no ver El Tuque como un área de transición.



Ilustración 13 Mapa aéreo identificando los parques presentes en área de interés de El Tuque. Imagen recopilada por GoogleEarth

Justificación

Desglose ecológico de los tres sitios

Tabla 4 Análisis personal para la determinación en escoger un sitio para intervenir

Parques de consideración	Zona Ecológica	Problema Base	Intereses comunitarios
Punta Santiago	Costa Playera	Escases vegetación, calidad de agua	Media; hay preocupación comunitaria y comercial
Ciudad deportiva Roberto Clemente	Humedal	Calidad de agua, potencial de zona inundable	Alta; un proyecto de conmemoración deportiva, entidad pública e indignación comunitaria por falta de atención
Parque acuático El Tuque	Costa Playera	Disminución de dunas	Poca al ser pertenencia privada

Al analizar los tres posibles sitios a considerar, se entiende que la mejor opción para proponer el concepto de un parque híbrido sería el antiguo Ciudad Deportiva Roberto Clemente en Carolina. Esto es debido a que se puede lograr una intervención donde cumple con crear esta relación entre ambiente y comunidad. Tiene un potencial de restauración o mejoramiento ecológico como también esa relación con la comunidad al ser parte de un homenaje de un prócer como fue Roberto Clemente Walker y comenzar un legado digno sobre la importancia y validez de respetar y apreciar los parques.

Precedentes

Chulalongkorn University Centenary Park

Luego de analizar las tres localidades de consideración para intervención, se puede mencionar que las tres localidades cumplen con un problema ambiental en común, cual es la amenaza de inundación al estar rodeada o a cercanía de cuerpos de aguas. Por esa razón uno de los proyectos como precedentes adecuados sería el de la arquitecta paisajista Kotchakorn Voraakhom y su proyecto en Bangkok llamado “*Chulalongkorn University Centenary Park*” donde su estrategia fue aceptar la situación actual de inundaciones y utilizarlo como un componente funcional. Al crear un espacio con una pendiente donde guía y conserva el agua con la asistencia e incorporación de la comunidad al implementar componentes (bicicletas estáticas) que asisten en la filtración de agua retenida al final del parque.

El parque cuenta con 11 acres de humedales, áreas detención, estanque retención de agua y techo verde complementado con plantas primordialmente nativas al área. Resultando en un parque público para todas las edades como también área de educación sobre las funciones ecológicas²¹. Este proyecto es un gran ejemplo de lo que es un parque híbrido, ya que cuenta con la importancia social al crear un espacio para las comunidades dentro de una ciudad altamente poblada sino también aporta al factor ecológico al implementar la mitigación de inundaciones e incorporar el problema hacia la solución.

²¹ Chulalongkorn University Centenary Park ; 2019 ASLA professional awards.

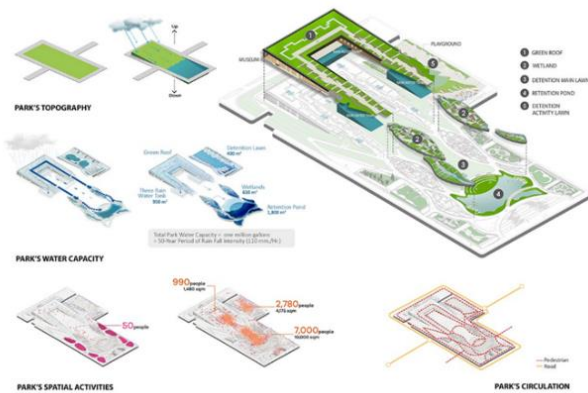


Ilustración 15: Niveles del proyecto para mitigar inundaciones.



Ilustración 14: Imagen aérea del proyecto

Tongva Park

Otro proyecto que comprendí que se debe utilizar como precedente es el del arquitecto paisajista James Corner cual llamó *Tongva Park*. Está localizado en la ciudad de Santa Mónica, California. Este parque anteriormente era un antiguo estacionamiento de 7.4 acres cubierto de asfalto.²² Se realizó una restauración ecológica con la implementación de utilizar vegetación

²² Tongva Park and Ken Genser Square: 2018 ASLA professional awards. Tongva Park and Ken Genser Square |2018 ASLA Professional Awards

proyecto. Este diseño demuestra la versatilidad de la profesión al utilizar la “cinta” como personaje complementario a lo que ya estaba presente, la vegetación.



Ilustración 18 Imagen aérea, parte del “Red Ribbon Trail” y su incorporación con la vegetación



Ilustración 10 Imagen Plan de sitio del proyecto con las plantas y sus funciones

Toma mencionar que todos los precedentes tenían su problema en particular para solucionar. Sin embargo, los tres en conjunto lograron un mismo objetivo, conectar las comunidades a través de parques accesibles. Crear esa relación entre su entorno e implementar una experiencia diferente para cada usuario, motivando la sensación de “quiero volver” y obtener esa sensación de pertenencia de un parque a su comunidad.

Área de interés

Historia Ciudad Deportiva Roberto Clemente

Para comprender la temática de la ciudad deportiva Roberto Clemente se debe entender sobre la persona que el área está basada. Roberto Clemente Walker es un atleta puertorriqueño altamente reconocido y admirado alrededor del mundo. Aparte de ser admirado por su nivel deportivo como pelotero profesional al ser reconocido como uno de los mejores en el siglo 20, también fue un modelo de inspiración al defender los latinos y negros en cada paso que

encaminaba.²⁴ Incluso Clemente ante todo fue reconocido por la calidad de persona que era al tener como vocación era dar aportaciones en caridad en países de América Latina y caribe.²⁵

En adición de sus presencias deportivas y de derechos civiles Clemente era alto representante de la integración de equidad participativa de latinos en oportunidades únicas. Por tal razón, Clemente se dedicaba en realizar clínicas de pelota para jóvenes provenientes de áreas de escasos recursos.²⁶ De aquí origina el sueño de Roberto Clemente en implementar unas facilidades donde cualquier joven sin importar su área de origen tenga su espacio de participar y aprender una estrategia deportiva sin limitaciones.

Desafortunadamente, Clemente falleció un 31 de diciembre de 1972 a sus 38 años haciendo una de sus vocaciones más ejemplares en un accidente aéreo de camino a una de sus actividades de asistencia hacia Nicaragua luego de un desastre natural de terremotos. Luego de esta tragedia global, su legado fue reconocido y respetado, resultando en la Asamblea legislativa de Puerto Rico realizar la iniciativa de Roberto Clemente al crear la Ciudad Deportiva Roberto Clemente, en su pueblo Carolina Puerto Rico. Esto fue realizado al aprobar la Ley 133 el 9 de junio de 1973. Esta ley autorizó a la Administración de Terrenos a donar parcelas de terrenos para el proyecto localizadas en lo llamado Finca Marina. Estos terrenos fueron donados a la entidad “Ciudad Deportiva Roberto Clemente Inc.,” cuáles serían sujetas a cumplir con las

²⁴ Becerra “Roberto Clemente: más que una imagen y más que una marca”

²⁵ Ibid.

²⁶ Ibid.

operaciones de la Ciudad Deportiva Roberto Clemente y el sueño del prócer Roberto Clemente en crear un espacio con “facilidades deportivas en beneficio de la juventud puertorriqueña”²⁷.

Al inicio de la administración de Ciudad Deportiva Roberto Clemente logró ser una sede reconocida para torneos deportivos y hasta área de campamento de entrenamiento para los equipos. Sin embargo, ya para el año 2009 se encontraba con complicaciones de administración donde se realizó enmiendas con la meta para el mejoramiento, restauración y/o reconstrucción de Ciudad Deportiva Roberto Clemente. Esta gestión de la cámara resultó como última oportunidad para Ciudad Deportiva Roberto Clemente Inc. como entidad responsable. Si la entidad no logra cumplir con el acuerdo los terrenos serán trasladados al Estado Libre Asociado de Puerto Rico y el Departamento de Recreación y Deportes de Puerto Rico, serán otorgados con las mismas responsabilidades iniciales de cumplir con el sueño del prócer Roberto Clemente Walker.

Por des fortuna, la entidad de Ciudad Deportiva Roberto Clemente Inc. no logró cumplir con los acuerdos realizados en el 2014. Debido a la inactividad de la entidad esto resulto con una vista ocular a las facilidades con asistencia de parte de los vigilantes del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales ya que las facilidades se encontraban en completo abandono y la presencia de vegetación era dominante. En el transcurso de la visita los vigilantes identificaron el estado de cada área donde mencionan sus observaciones del estado de las facilidades:

- Pista de caminar; no apta para uso no las áreas que la formaban como las gradas y oficinas administrativas.

- Los cuatro campos de pelota conocidos como “Los cuatro diamantes”, en total abandono cubiertos de vegetación sin permitir acceso a los campos.

²⁷ Vista Ocular a Ciudad Deportiva Roberto Clemente, 2022.

- Área de piscina llena de agua de lluvia y cubierta de musgo. Estructuras identificadas como oficinas de salvavidas en ruinas.

- Estructura del museo Roberto Clemente estaba inhabilitada, cubierta de vegetación.

- Estructuras de acero de las canchas múltiples de baloncesto estaban destruidas, inservibles.

- Las únicas áreas aptas eran las áreas subarrendadas para realizar juegos de fútbol americano y “gotcha”.

La vista ocular mencionada con las observaciones fue realizada el 18 de marzo de 2022. Esto resultando en la Cámara tener que llegar a la decisión de hacer la gestión de comenzar los trasposos de terrenos hacia el Estado Libre Asociado de Puerto Rico donde el Departamento Recreación y Deportes sería la entidad responsable de dichos terrenos y lograr comenzar a realizar el objetivo de lo que es la Ciudad Deportiva Roberto Clemente donde varias propuestas se han realizado en el área.

Propuestas

Hotel Boutique

Una de las propuestas que logró llegar a la audiencia fue la del remplazo de la Ciudad Deportiva Roberto Clemente con un hotel. Esto creó muchas preocupaciones de parte del pueblo ya que no esperaban un proyecto que no sea el del sueño de Roberto Clemente. Esta propuesta fue notificada por secretario de Departamento de Recreación y Deportes como un proyecto no oficial. Ya que no contaba con el concepto original del parque como también los terrenos no son aptos para dicha instalación de edificios.

Propuestas similares se han realizado sobre utilizar los terrenos como centro comercial,

casino o urbanizaciones. Sin embargo, debido a los suelos del terreno no es posible realizar dichos proyectos.²⁸

Distrito Deportivo

Este proyecto fue el acuerdo por la Asamblea Legislativa de Puerto Rico y fue nombrado “Ley del Distrito Deportivo Roberto Clemente”. Donde el Estado Libre Asociado de Puerto Rico establecerá una alianza entre la entidad responsable Departamento de Recreación y Deportes con la Autoridad del Distrito de Convenciones para la administración y la operación respectivamente de lo que se conocerá como el “Distrito Deportivo Roberto Clemente” con la idea de que con la aportación entre ambas agencias se logrará un crecimiento exponencial²⁹

La propuesta del Distrito Deportivo Roberto Clemente es con la aspiración de crear un destino turístico deportivo. Con potencial de ser un futuro sede para deportes profesionales, campamento de verano y eventos de actividades físicas.

Desafortunadamente, hasta el día de hoy la oficial titularidad de los terrenos siguen en el proceso de traspaso, pues la entidad responsable no desea ceder los terrenos. Esto resultando en atrasar el proceso de mejoramiento de la Ciudad Deportiva Roberto Clemente y el sueño del gran prócer Roberto Clemente.

²⁸ “Rechazan Que Se Vaya a Construir Un Hotel En La Ciudad Deportiva Roberto Clemente.” El Nuevo Día, 21 Jan. 2022,

²⁹ Vista Ocular a Ciudad Deportiva Roberto Clemente, 2022.

Situación Social de la familia Clemente

Aparte de los problemas administrativos y políticos, otro elemento de controversia fue el impacto social que obtuvo el nombre y la imagen del famoso pelotero debido a situaciones familiares. Esto creando un “llamado de atención” de parte del pueblo de Puerto Rico ya que una persona de tanto aprecio estaba recibiendo una imagen de poco agrado luego de su muerte y por consecuente, fortaleciendo la necesidad o reclamo del pueblo a realizar el sueño de Roberto Clemente en crear su Ciudad Deportiva. Algunos de las situaciones de disgusto social fueron las acusaciones en contra del ya fallecido Roberto Clemente Walker como los desacuerdos plasmadas fueron los desacuerdos entre derecho de uso de imagen entre la familia Clemente y el gobierno. En esto me enfoco la situación donde la familia Clemente realizó una demanda de millones de dólares en contra del Gobierno de Puerto Rico por el uso de la imagen de su fallecido Roberto Clemente Walker con el objetivo de recaudar fondos para las instalaciones de Ciudad Deportiva Roberto Clemente. Este acto resultó de mucho disgusto para el pueblo ya que fue un incentivo mandatorio no donativo, pasando por largo las dificultades económicas de la gran mayoría de la población de Puerto Rico.

Contexto Ciudad Deportiva Roberto Clemente

Grupos de interés

Dentro del proceso de comprender el contexto del área de interés hay que reconocer los grupos de interés al intervenir el parque. Luego de toda la información redactada los tres mayores grupos de interés a mencionar son el gobierno con las entidades que se les asignarán o están en proceso de obtener los terrenos que es el Departamento de Recreación y Deportes con asistencia de la Autoridad de Distrito de Convenciones. Estas entidades serán las responsables en la administración y gestiones de actividades del espacio. El segundo grupo de interés son la

familia de Roberto Clemente Walker donde siguen algunas discrepancias entre los que se merecen tener la “titularidad” en las decisiones en que se debería hacer con el solar de la Ciudad Deportiva Roberto Clemente. El tercer grupo de interés y cual se debe considerar más válido sería la comunidad con los comerciantes, esto se menciona ya que los que serán impactados directamente son los residentes a cercanía del solar y los comerciantes que tienen sus negocios en trayectoria del solar, obtener sus opiniones sobre lo que sería ideal o de gusto de su comodidad o de su placer son puntos que siempre se deben considerar.

Áreas impactadas

La Ciudad Deportiva Roberto Clemente cuenta con una variedad de destinos, tiene en su entorno de escuelas, comercios, áreas públicas, áreas turísticas hasta industriales³⁰. Estas identificaciones se pueden nombrar gracias al sistema de la Junta de Planificación de Puerto Rico. La intención con esta temática es lograr delimitar las áreas serán impactadas o tomar en consideración al momento de comenzar la intervención de Ciudad Deportiva Roberto Clemente.

³⁰ “Mapa Interactivo.” ArcGIS Web Application

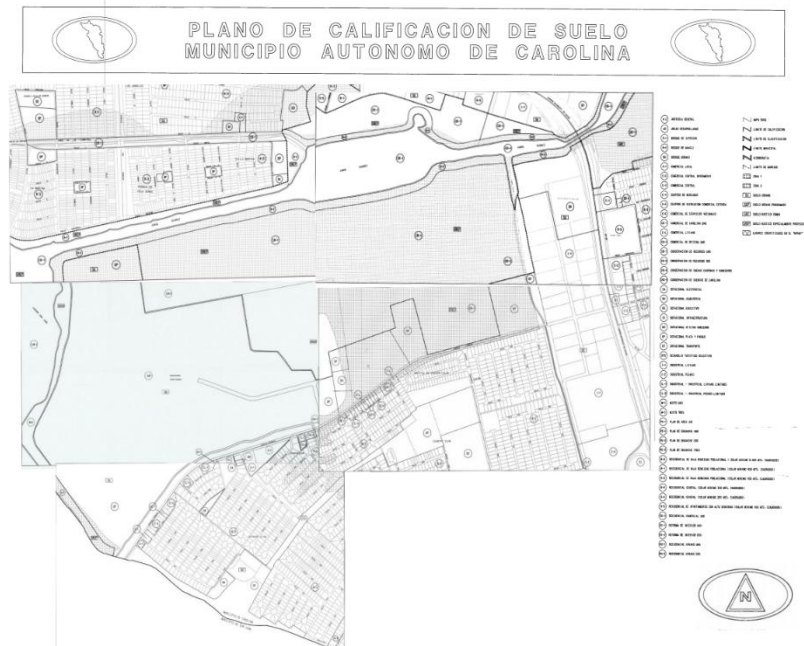


Ilustración 19: Recopilación de todos los planos posibles con sus categorías asignadas de cada área en entorno de la Ciudad Deportiva Roberto Clemente, obtenido de la Junta de Planificación.

De lo visto en los planos, las categorías dominantes son los residenciales y comercio, proveyendo una posibilidad positiva para la implementación del concepto de parque híbrido, donde puede combatir el sedentarismo y aportar positivamente al entorno socio ecológico al proveer conocimiento a las comunidades de la importancia de espacios abiertos, su ecología y como cuidarla. Como también comenzar a ser un destino deseado por visitas de comerciantes, aportando al crecimiento económico y destino de pasatiempo para todo residente en la comunidad o a cercanía del parque.

Circulación

Una de las grandes ventajas que tiene la localidad del área de interés Ciudad Deportiva Roberto Clemente es que tiene gran proximidad a ser un centro de conexión. Cumple con una posibilidad alta de crear gran circulación en el área para las comunidades y conectar múltiples pueblos vecinos como Loíza, Canóvanas, Trujillo Alto, San Juan. Esto debido a su sistema de tránsito municipal Sistema Intermodal de Transportación Carolinense (SITRAC) y la estación de

la Autoridad Metropolitana de Autobuses (AMA). Con estos dos elementos se debería utilizar como método al momento de realizar el programa de diseño. Una de las intenciones de parques híbridos es que sean accesibles y que sea un vínculo de conexión para las comunidades. Esto reforzando la potencial de la Ciudad Deportiva Roberto Clemente como un proyecto exitoso.

MAPA Circulación AMA y SITRAC



Ilustración 20: mapas de ruta de transición del tránsito público.

Al ver los mapas de circulación de transportación pública en el Municipio de Carolina se puede utilizar como componente de refuerzo para el concepto de un parque híbrido, donde sea uno accesible para toda la comunidad. Esto crea conexión y circulación constante sin limitaciones hacia la zona de interés. Incluso, se puede sugerir una “área de destino” “dentro del tramo programado, de transportación pública donde la Ciudad Deportiva Roberto Clemente sea una de las paradas, dando una adquisición positiva al ser una conexión con el resto de la ciudad.

Propuesta

- *Implementar* “parques híbridos” como posible solución de diseño.
- *Determinar* las posibilidades socio ecológicas de la restauración de parques abandonados.

Unas de las preocupaciones que más me llamaron la atención de la propuesta de parte del Departamento de Recreación y Deportes fue el énfasis o enfoque, que le dan a área turístico. Este

punto de enfoque no está incorrecto, pero siempre debemos tener como área de consideración los que serán impactados tan pronto la intervención sea realizada que en este caso. Se debe comenzar a realizar “llamados a la comunidad” para mostrar las intenciones que se contemplan realizar en el proyecto para obtener un “feedback” de parte de la comunidad. Esto lograría darnos un entendimiento del pensar de la comunidad y los intereses que tendrían en querer ir al parque. Aparte de obtener unos comentarios para la asistencia del proyecto, al integrar la comunidad y hacerlos sentir parte del proceso se logra comenzar a crear una relación entre los futuros usuarios y el proyecto. De al ser finalizado todo residente que aportó sus opiniones durante las fases de diseño tendrá esa curiosidad de querer ver si sus aspiraciones fueron consideradas. En fin, los usuarios del turismo vendrán en ciertas temporadas, pero los usuarios que siempre estarán presentes son los de la comunidad. Por tal razón, hay que implementar un proyecto donde no únicamente se enfoque en lo deportivo, sino que sea un espacio accesible y para el disfrute de todo usuario. Un proyecto que incluya múltiples divisiones como son espacios pasivos para usuarios lograr estar y apreciar el entorno que habitan, donde también logran aprender de o integrarse en el espacio como en el precedente del proyecto “*Chulalongkorn University Centenary Park*” donde logra integrar diferentes divisiones dentro del parque para el gusto de diferentes usuarios.

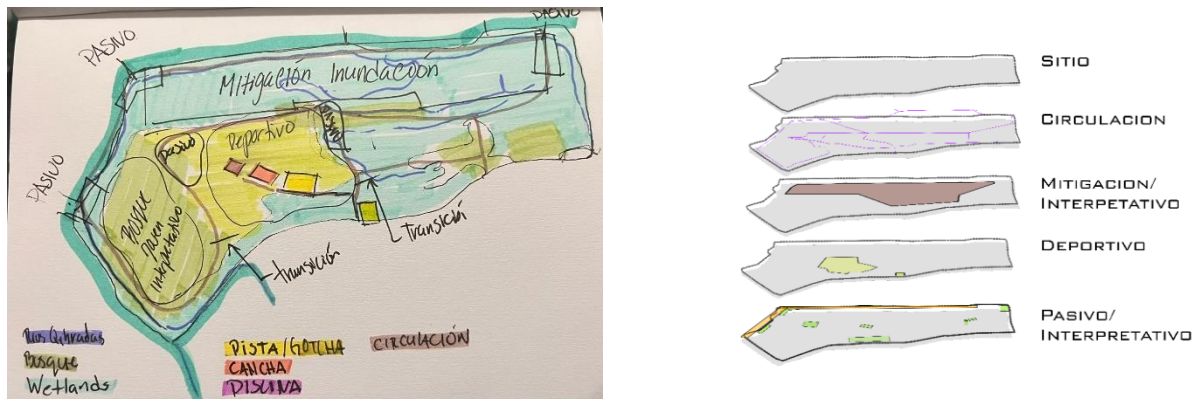


Ilustración 21 “Sketch” concepto al análisis del sitio y diagrama de divisiones del parque híbrido.



Ilustración 22 Desglose de área de interés con el concepto y posible diseño del proyecto.

Conclusión

Con esta propuesta exhortamos y aspiramos en lograr aportar al mejoramiento del área de Carolina al añadir un espacio con valor multiuso. Con esta implementación de parques híbridos la meta es que sean espacios accesibles, donde consideran a presencia y la importancia de la ecología, realiza como objetivo principal es incorporar a todo usuario, con el fin de mejorar el estilo de vida de los que lo rodean. Es lograr comenzar a considerar los aspectos ambientales, sociales y culturales para emitir un proyecto exitoso, donde todo usuario logre encontrar su espacio de mejor gusto. En adición como elemento cultural conmemorar el sueño de una figura reconocida por toda la comunidad y el mundo que fue Roberto Clemente Walker.

Referencia

- Andreas Skriver Hansen (2021) Understanding recreational landscapes – a review and discussion, *Landscape Research*, 46:1, 128-141, DOI:10.1080/01426397.2020.1833320
- Bauzá, Jorge. “Edición 2009 - Estuario.” Estuario.org, Programa Del Estuario De La Bahía De San Juan, 2009, <https://estuario.org/wp-content/uploads/2021/02/CondicionEstuario2009.pdf>
- Bedimo-Rung, A. L., Mowen, A. J., & Cohen, D. A. (2005). The significance of parks to physical activity and Public Health. *American Journal of Preventive Medicine*, 28(2), 159–168. <https://doi.org/10.1016/j.amepre.2004.10.024>
- “Census Profile: Sabana Abajo Barrio, Carolina Municipio, PR.” *Census Reporter*, censusreporter.org/profiles/06000US7203173286-sabana-abajo-barrio-carolina-municipio-pr/. Accessed 24 May 2023.

Centers for Disease Control and Prevention. (2022, March 16). Parks, recreation and green spaces. Centers for Disease Control and Prevention. Retrieved April 2, 2023, from <https://www.cdc.gov/physicalactivity/activepeoplehealthynation/everyone-can-be-involved/parks-recreation-and-green-spaces.html>

Chulalongkorn University Centenary Park : 2019 ASLA professional awards.

Chulalongkorn University Centenary Park | 2019 ASLA Professional Awards. (n.d.). Retrieved April 4, 2023, from https://www.asla.org/2019awards/620062-Chulalongkorn_University_Centenary_Park.html

Delgado Rivera, Jose; Orlando. “Rechazan Que Se Vaya a Construir Un Hotel En La Ciudad Deportiva Roberto Clemente.” El Nuevo Día, 21 Jan. 2022,

www.elnuevodia.com/negocios/turismo/notas/rechazan-que-se-vaya-a-construir-un-hotel-en-la-ciudad-deportiva-roberto-clemente/.

Dept. Salud. (2022, December 15). Invierte en tu vida, cuídate. Portal del Departamento de Salud. <https://www.salud.gov.pr/CMS/521>

Easy Endurance. (2017, November 27). Sedentarismo en Puerto Rico, con Marcos Amalbert B.S., MExSc. Easy Endurance. Retrieved April 2, 2023, from

<https://easyendurance.wordpress.com/2017/11/27/sedentarismo-en-puerto-rico-con-marcos-amalbert-b-s->

[mexsc/#:~:text=Sin%20embargo%2C%20en%20Puerto%20Rico,Control%20de%20Enfermedades%20\(CDC\).](https://easyendurance.wordpress.com/2017/11/27/sedentarismo-en-puerto-rico-con-marcos-amalbert-b-s-mexsc/#:~:text=Sin%20embargo%2C%20en%20Puerto%20Rico,Control%20de%20Enfermedades%20(CDC).)

Gaete, J. (2013, November 7). Red Ribbon Park / Turenscape. ArchDaily. Retrieved April 4,

2023, from https://www.archdaily.com/445661/red-ribbon-park-turenscape?ad_medium=office_landing&ad_name=article

Guía informativa comunitaria: Remedios legales Y procesos judiciales ... (n.d.). Retrieved April 3, 2023, from <https://poderjudicial.pr/Documentos/educoc/Guiainformativa-Comunitaria.pdf>

Juncos, M.A., González, S., Rivera, J., & González, E. (2011). Infraestructura verde y nuestros parques (2da ed.). D. J. Morales (Ed). Compañía de Parques Nacionales de Puerto Rico y el Centro de Estudios para el Desarrollo Sustentable, UMET, Sistema Universitario Ana G. Méndez. San Juan, PR.

Maddison, R., Hoorn, S.V., Jiang, Y. et al. The environment and physical activity: The influence of psychosocial, perceived and built environmental factors. *Int J Behav Nutr Phys Act* 6, 19 (2009). <https://doi.org/10.1186/1479-5868-6-19>

Maddison, R., Hoorn, S., Jiang, Y., Mhurchu, C., Exeter, D., Dorey, E., Bullen, C., Utter, J., Schaaf, D., & Turley, M. (2009). The environment and physical activity: The influence of psychosocial, perceived and built environmental factors. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 6(1), 19. <https://doi.org/10.1186/1479-5868-6-19>

“Mapa Interactivo.” ArcGIS Web Application,

sigejp.pr.gov/portal/apps/webappviewer/index.html?id=7a3f7df036fd40dbbc5595bb59eec82c&_gl=1%2A7kmhm%2A_ga%2AODg3MjE1MjkxLjE2NzQ5MjY2NzY.%2A_ga_S4HGD1915F%2AMTY4MzgzMzQ5NC45LjEuMTY4MzgzMzYzNi4wLjAuMA..%2A_ga_Z7MEG30P8C%2AMTY4MzgzMzQ5NC4xNC4xLjE2ODM5MzM2MzYuMC4wLjA.&_ga=2.192706986.1650483548.1683933494-887215291.1674926676

Accessed 12 May 2023.

Marquez, Emmanuel. "Sedentarismo En Puerto Rico, Con Marcos Amalbert B.S., MExSc." Easy Endurance, 27 Nov. 2017, [easyendurance.wordpress.com/2017/11/27/sedentarismo-en-puerto-rico-con-marcos-amalbert-b-s-mexsc/#:~:text=Sin%20embargo%2C%20en%20Puerto%20Rico,Control%20de%20Enfermedades%20\(CDC\).](https://easyendurance.wordpress.com/2017/11/27/sedentarismo-en-puerto-rico-con-marcos-amalbert-b-s-mexsc/#:~:text=Sin%20embargo%2C%20en%20Puerto%20Rico,Control%20de%20Enfermedades%20(CDC).)

"Más del 80 % de adolescentes en edad escolar no llegan al nivel mínimo de actividad física diaria": OMS. Medicina y Salud Pública. (n.d.). Retrieved April 2, 2023, from <https://medicinaysaludpublica.com/noticias/medicina-deportiva/mas-del-80--de-adolescentes-en-edad-escolar-no-llegan-al-nivel-minimo-de-actividad-fisica-diaria-oms/15895>

Mensingher, Jack, "Effect of Urban Green Space on Urban Populations." (2020). Environmental Studies Undergraduate Student Theses. 272. <https://digitalcommons.unl.edu/envstudtheses/272>

News. Interview with Kotchakorn Voraakhom, International ASLA. (n.d.). Retrieved April 4, 2023, from <https://www.asla.org/contentdetail.aspx?id=56664>

"No Apto Para Bañistas El Balneario de Humacao." Primera Hora, 16 Oct. 2009, www.primerahora.com/noticias/puerto-rico/notas/no-apto-para-banistas-el-balneario-de-humacao/.

"Obesidad Infantil." Portal Del Departamento de Salud, 17 Jan. 2023, www.salud.gov.pr/CMS/511#:~:text=En%20Puerto%20Rico%2C%20la%20prevalencia,no%20tiene%20el%20peso%20recomendado.

“Over \$67 Million Obligated to Help Rebuild the Island’s Parks and Recreational Facilities after Hurricane María.” FEMA.Gov, 5 Mar. 2020, www.fema.gov/es/news-release/20200306/over-67-million-obligated-help-rebuild-islands-parks-and-recreational.

P. De la c. 489 - aldia.microjuris.com. aldia.microjuris.com. (n.d.). Retrieved April 3, 2023, from <https://aldia.microjuris.com/wp-content/uploads/2021/10/PC489-Radicado.pdf>

Peschardt, K. K., Stigsdotter, U. K., & Schipperrijn, J. (2014). Identifying features of pocket parks that may be related to health promoting use. *Landscape Research*, 41(1), 79–94. <https://doi.org/10.1080/01426397.2014.894006>

Programa de Parques Nacionales. “Informe de Transición 2017-2020 Oficina Del Comisionado de Navegación.” DRNA, Oct. 2020, transicion2020.pr.gov/Agencias/050/Informe%20status%20planes%20unidades%20administrativas/Comisionado%20de%20Navegaci%C3%B3n.pdf.

Radio, Redacción WALO. “Confirman Cambios En El Acuerdo de Traspaso de Balneario de Punta Santiago al Municipio de Humacao.” Walo Radio 1240 AM, 9 Feb. 2023, waloradio.com/confirman-cambios-en-el-acuerdo-de-traspaso-de-balneario-de-punta-santiago-al-municipio-de-humacao/.

Redacción. (2022, January 21). LOS CDC publican Mapas de sedentarismo y puerto rico ocupa la Peor Posición Dentro de EE.UU. El Vocero de Puerto Rico. Retrieved April 2, 2023, from https://www.elvocero.com/actualidad/salud/los-cdc-publican-mapas-de-sedentarismo-y-puerto-rico-ocupa-la-peor-posicion-dentro/article_990d60b8-7af0-11ec-a9b0-072ce03f0cb6.html

Rivera Sanchez, M. (2022, November 26). Cierre de Parques representa pérdidas para el gobierno y para la ciudadanía. *El Nuevo Día*. Retrieved April 3, 2023, from

<https://www.elnuevodia.com/negocios/turismo/notas/cierre-de-parques-representa-perdidas-para-el-gobierno-y-para-la-ciudadania>

Rosa, Bárbara J. Figueroa. “Centro Vacacional De Punta Santiago: Paraíso Perdido y En El Limbo.” Primera Hora, Primera Hora, 3 Apr. 2023,

<https://www.primerahora.com/noticias/gobierno-politica/notas/centro-vacacional-de-punta-santiago-paraíso-perdido-y-en-el-limbo/>.

Roemmich, J. N., Epstein, L. H., Raja, S., & Yin, L. (2007). The neighborhood and Home Environments: Disparate relationships with physical activity and sedentary behaviors in youth. *Annals of Behavioral Medicine*, 33(1), 29–38.

https://doi.org/10.1207/s15324796abm3301_4

Santiago, L. E., J. C. Verdejo Ortiz, R. Santiago-Bartolomei, E. J. Melendez-Ackerman, and D. C. Garcia-Montiel. 2014. Uneven access and underuse of ecological amenities in urban parks of the Río Piedras watershed. *Ecology and Society* 19(1): 26.

<http://dx.doi.org/10.5751/ES-06180-190126>

Serrano, Oscar J. “Fuera de PR El Nombre de Clemente lo Respetan, Menos Aquí.” Noticel , Noticel, <https://www.noticel.com/deportes/gobierno/ahora/top-stories/20220124/fuera-de-pr-el-nombre-de-clemente-lo-respetan-menos-aqui/>.

Taylor L, Leckey EH, Lead PJ and Hochuli DF (2020) What Visitors Want From Urban Parks: Diversity, Utility, Serendipity. *Front. Environ. Sci.* 8:595620. doi:10.3389/fenvs.2020.595620

Tongva Park and Ken Genser Square: 2018 ASLA professional awards. Tongva Park and Ken Genser Square | 2018 ASLA Professional Awards. (n.d.). Retrieved April 4, 2023, from

https://www.asla.org/2018awards/455654-Tongva_Park_And_Ken_Genser.html

The Red Ribbon - Tanghe River Park turenscape. Chinese. (n.d.). Retrieved April 4, 2023, from

<https://www.chinese-architects.com/en/turenscape-haidian-district-beijing/project/the-red-ribbon-tanghe-river-park#:~:text=A%20%E2%80%9Cred%20ribbon%E2%80%9D%20was%20designed,environmental%20interpretation%2C%20and%20environmental%20orientation.>

United States, Congress, Compañía de Fomento Recreativo. Informe Anual Compañía De Fomento Recreativo 1966-1967, vol. 6, United Promoters and Advertisers Inc, 1967, pp. 1–20.

Ventosa-Febles, Eduardo A., et al. “Puerto Rico Critical Wildlife Areas.” Commonwealth of Puerto Rico Department of Natural and Environmental Resources Bureau of Fish and Wildlife Terrestrial Resources Division, Jan. 2005.

The Red Ribbon - Tanghe River Park turenscape. Chinese. (n.d.). Retrieved April 4, 2023, from

<https://www.chinese-architects.com/en/turenscape-haidian-district-beijing/project/the-red-ribbon-tanghe-river-park#:~:text=A%20%E2%80%9Cred%20ribbon%E2%80%9D%20was%20designed,environmental%20interpretation%2C%20and%20environmental%20orientation.>

United States, Congress, Compañía de Fomento Recreativo. Informe Anual Compañía De Fomento Recreativo 1966-1967, vol. 6, United Promoters and Advertisers Inc, 1967, pp. 1–20.

Ventosa-Febles, Eduardo A., et al. “Puerto Rico Critical Wildlife Areas.” Commonwealth of Puerto Rico Department of Natural and Environmental Resources Bureau of Fish and Wildlife Terrestrial Resources Division, Jan. 2005.

NHAs

Recreativo

Club tournaments

- Buenos para crear buen ambiente (ambito recreativo)
- Aporta el constante uso de los establecimientos deportivos/recreativos
 - pelota
 - Deportes
 - Atletismo
 - Fútbol
 - GOLF

Interpretativo

- Adquirir presencia de ecología ya existente, incorporarlo al alrededor
- Utilizarlo como método natural de mitigación (zona inundable)
- Utilizarlo método de educación (transición / circulación)

Pasivo

- Áreas naturales, abiertas, disponible y accesible para todas edades
- Incorporar ámbito cultural (Roberto Clemente, su historia y logros)
- Proponer incluir más pilares deportivos, ambientalistas.