

**UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR**  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO  
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

"Hotel Surfari, en las costas del pacífico de Guatemala"  
PROYECTO DE GRADO

**MARÍA CAROLINA GUERRA ARENALES**  
CARNET 11275-10

GUATEMALA DE LA ASUNCIÓN, SEPTIEMBRE DE 2015  
CAMPUS CENTRAL

**UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR**  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO  
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

"Hotel Surfari, en las costas del pacífico de Guatemala"

PROYECTO DE GRADO

TRABAJO PRESENTADO AL CONSEJO DE LA FACULTAD DE  
ARQUITECTURA Y DISEÑO

POR

**MARÍA CAROLINA GUERRA ARENALES**

PREVIO A CONFERÍRSELE

EL TÍTULO DE ARQUITECTA EN EL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADA

GUATEMALA DE LA ASUNCIÓN, SEPTIEMBRE DE 2015  
CAMPUS CENTRAL

## **AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR**

RECTOR: P. EDUARDO VALDES BARRIA, S. J.  
VICERRECTORA ACADÉMICA: DRA. MARTA LUCRECIA MÉNDEZ GONZÁLEZ DE PENEDO  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN: ING. JOSÉ JUVENTINO GÁLVEZ RUANO  
VICERRECTOR DE INTEGRACIÓN UNIVERSITARIA: P. JULIO ENRIQUE MOREIRA CHAVARRÍA, S. J.  
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO: LIC. ARIEL RIVERA IRÍAS  
SECRETARIA GENERAL: LIC. FABIOLA DE LA LUZ PADILLA BELTRANENA DE LORENZANA

## **AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO**

DECANO: MGTR. HERNÁN OVIDIO MORALES CALDERÓN  
VICEDECANO: MGTR. ROBERTO DE JESUS SOLARES MENDEZ  
SECRETARIA: MGTR. ALICE MARÍA BECKER ÁVILA  
DIRECTOR DE CARRERA: MGTR. RODOLFO ROLANDO CASTILLO MAGAÑA

## **NOMBRE DEL ASESOR DE TRABAJO DE GRADUACIÓN**

MGTR. EDUARDO ANTONIO ANDRADE ABULARACH

## **TERNA QUE PRACTICÓ LA EVALUACIÓN**

MGTR. CRISTIAN AUGUSTO VELA AQUINO  
ARQ. CARLOS RAFAEL ORTEGA ESCOBAR  
ARQ. LUISA FERNANDA CRUZ SOLANO

Guatemala de la Asunción, 30 de junio de 2015.

Señores  
Consejo de Facultad de Arquitectura y Diseño  
Universidad Rafael Landívar  
Presente

Estimados Señores:

Por este medio hago de su conocimiento que el trabajo de Proyecto Arquitectónico de Grado titulado

**“Hotel Surfari, en las costas del pacífico de Guatemala”**

De la estudiante **María Carolina Guerra Arenales**, que se identifica con el carnet 1127510, se encuentra concluido a satisfacción para ser evaluado por el examen correspondiente.

Atentamente,



M.A. Arq. Eduardo Andrade Abularach  
Catedrático Asesor



Universidad  
Rafael Landívar

Tradición Jesuita en Guatemala

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO  
No. 03358-2015

### Orden de Impresión

De acuerdo a la aprobación de la Evaluación del Trabajo de Graduación en la variante Proyecto de Grado de la estudiante MARÍA CAROLINA GUERRA ARENALES, Carnet 11275-10 en la carrera LICENCIATURA EN ARQUITECTURA, del Campus Central, que consta en el Acta No. 0381-2015 de fecha 7 de septiembre de 2015, se autoriza la impresión digital del trabajo titulado:

"Hotel Surfari, en las costas del pacífico de Guatemala"

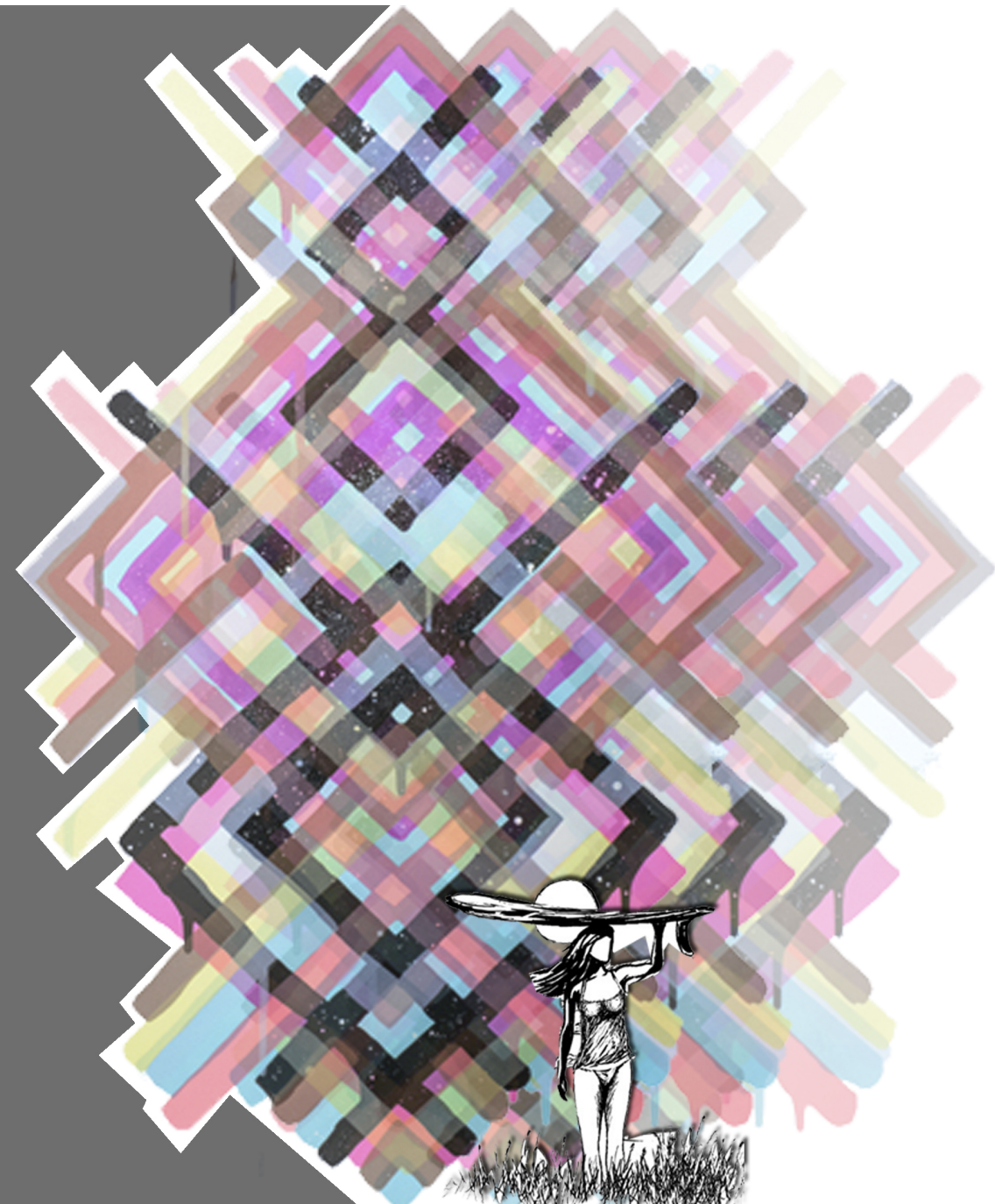
Previo a conferírsele el título de ARQUITECTA en el grado académico de LICENCIADA.

Dado en la ciudad de Guatemala de la Asunción, a los 8 días del mes de septiembre del año 2015.



UNIVERSIDAD RAFAEL LANDIVAR  
FACULTAD DE  
ARQUITECTURA  
Y DISEÑO  
SECRETARIO  
Guatemala, C.A.

MGTR. ALICE MARÍA BECKER ÁVILA, SECRETARIA  
ARQUITECTURA Y DISEÑO  
Universidad Rafael Landívar



PROYECTO DE GRADO

# HOTEL SURFARI

SURF EN GUATEMALA

CAROLINA GUERRA





# Índice

<b>1. Introducción</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Metodología</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1 Planteamiento del problema</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2 Usuarios</b> .....	<b>5</b>
<b>2.3 Objetivos</b> .....	<b>5</b>
2.3.1 Objetivo General.....	5
2.3.2 Objetivos Específicos .....	5
<b>2.4 Alcances</b> .....	<b>6</b>
<b>2.5 Límites</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Teoría y Conceptos</b> .....	<b>8</b>
<b>3.2 ¿Qué es el Surf?</b> .....	<b>11</b>
<b>3.3 El surf más que un deporte</b> .....	<b>12</b>
<b>3.4 Los 10 mandamientos del surf</b> .....	<b>12</b>
<b>3.5 Competencias importantes en el mundo del surf</b> .....	<b>13</b>
<b>3.6 Formas de enseñanzas para poder surfear</b> .....	<b>13</b>
3.6.1 Curso de iniciación.....	13
3.6.2 Curso intermedio .....	14
3.6.3 Curso avanzado.....	15
3.7.1 Anatomía de la tabla de surf.....	16
<b>3.8 Cómo elegir la primera tabla de surf</b> .....	<b>20</b>
3.8.1 Tablas para principiantes .....	20
<b>3.9 Tipos de tabla de surf</b> .....	<b>21</b>
<b>3.10 Glosario del Surfer</b> .....	<b>23</b>
<b>3.11 Las olas</b> .....	<b>25</b>
3.11.1 Anatomía de las olas.....	25
3.11.2 ¿Qué son las olas?.....	25
3.11.3 ¿Cómo se originan las olas?.....	26
3.11.4 ¿Cómo predecir las olas? .....	26
3.11.5 ¿Qué tipos de olas hay? .....	27



3.11.6 ¿Cuáles son las características de las olas? .....	28
<b>3.12 Vestimenta para surfear</b> .....	<b>29</b>
Esta fabricado de una goma que es sintética llena de burbujas formadas de nitrógeno, que es el gas que tendrá la capacidadde guardar la temperatura adecuada. ....	30
<b>3.13 ¿Qué es un hotel?</b> .....	<b>31</b>
<b>3.14 ¿Cuáles son las características de un hotel?</b> .....	<b>31</b>
<b>3.15 ¿Cuáles son sus servicios básicos?</b> .....	<b>31</b>
<b>3.16 ¿Cómo se clasifican los hoteles?</b> .....	<b>31</b>
<b>3.17 Requisitos para un HOTEL</b> .....	<b>32</b>
3.17.1 Los estacionamientos .....	32
3.17.2 Zona de recepción .....	32
3.17.3 Áreas sociales .....	33
3.17.4 Área administrativa .....	34
3.17.5 Áreas de servicio generales .....	34
3.17.5 Área de cocina.....	35
3.17.6 Áreas de mantenimiento .....	35
3.17.7 Las áreas de las habitaciones .....	35
3.17.8 Lavandería.....	37
3.17.9 Área de piscina.....	37
<b>3.18 Entre los servicios que debe ofrecer el hotel están</b> .....	<b>38</b>
3.19 Como comenzar a construir en la playa .....	39
<b>3.21 Decoración en un ambiente de playa</b> .....	<b>44</b>
<b>4. Casos análogos</b> .....	<b>47</b>
<b>4.1 Cabo surf Hotel &amp; Spa</b> .....	<b>47</b>
4.1.1 Información sobre algunas habitaciones .....	48
<b>4.2 Hotel Escondido, Oaxaca</b> .....	<b>49</b>
<b>4.3 Surfriders Hotel, Isla Fuerteventura</b> .....	<b>51</b>
<b>4.4 Caso análogo nacional</b> .....	<b>53</b>
<b>4.6 Conclusiones generales</b> .....	<b>56</b>
<b>4.7 Conclusiones propias</b> .....	<b>56</b>

<b>5. Entorno y Contexto</b> .....	<b>58</b>
<b>5.1 Clima general de Guatemala</b> .....	<b>58</b>
<b>5.2 Entorno</b> .....	<b>60</b>
5.2.1 Departamento de Escuintla.....	60
<b>5.3 Contexto</b> .....	<b>66</b>
<b>6.Diseño de proyecto</b> .....	<b>70</b>
<b>7.Glosario</b> .....	<b>74</b>
<b>8 .Conclusiones</b> .....	<b>76</b>
<b>9.Recomendaciones</b> .....	<b>78</b>
<b>10.Fuentes Bibliográficas</b> .....	<b>79</b>

## **Resumen Ejecutivo**

El proyecto de grado, Hotel Surfari ubicado en las costas del pacifico en Guatemala, está inspirado en las olas del mar ya que está enfocado en el deporte extremo llamado surf y sin este fenómeno natural no se podría practicar este deporte. Me enfoqué en el Surf, ya que en Guatemala hay épocas del año en las cuales las olas llegar a ser más grandes que las de Hawai y es también una buena oportunidad para atraer el turismo a Guatemala, como también crear una atracción nueva para los residentes y en un futuro poder lograr organizar torneos en Guatemala. No solo funciona para gente que quiera practicar este deporte sino también para gente que quiera observar o solamente pasar un descanso agradable junto al mar. Un tema muy importante en este proyecto es la ecología, uno de los métodos más importantes es que se utilizó el bambú en varias fachadas y detalles en el hotel. Es un proyecto muy natural, si se ve en el diseño todo está al aire libre, todo da hacia el mar, es decir todas las áreas tienen una vista muy agradable. También es un proyecto muy colorido, ya que quise implementar la cultura guatemalteca agregando textiles típicos abstractos en los muebles y fachadas.

### 3. INTRODUCCIÓN



## 1. Introducción

A la mayoría de guatemaltecos les sorprende conocer que el surf se practica en nuestro país desde los 60's y aún más que las olas de invierno pueden llegar a ser más grandes que las de Hawái o Estados Unidos.

El surf es un deporte extremo, que como dice en la historia, se empezó a practicar en Hawaii por residentes de dicha isla. Este es una actividad donde la persona se conecta con la naturaleza en el momento que se mete al mar e interactúa con las olas.

Para llamar más la atención hacia este en Guatemala creó el Hotel Surfari, un hotel enfocado al público que le gusta surfear y a las personas que deseen descubrir y vivir la experiencia de este emocionante deporte.

El Hotel Surfari está localizado en las costas del departamento de Escuintla llamado El Paredón, esta es una playa muy visitada por los surfers, ya que sus olas son perfectas para practicar este deporte. En esta área

ya se encuentra un hotel para surfers llamado Surf House, El Paredón. Por esa razón se planteó diseñar el Hotel Surfari cerca, para buscar atraer a un número mayor de turistas extranjeros, logrando fomentar el turismo y lograr que la población residente en Guatemala busque conocer esta playa para experimentar el surf.

Hotel Surfari no es exclusivamente para gente que quiera surfear, sino también está diseñado para que lo visiten familias, parejas, grandes grupos de turistas y personas de todas las edades. Su diseño está enfocado para que todas las personas puedan pasar un momento de relajación e interacción con la naturaleza, ya que cuenta con varios espacios verdes.

Gran parte de los ambientes del hotel estarán al aire libre, ya que sus instalaciones están constituidas por varios bungalows que se conectan entre sí por medio de caminos, plantas y agua. Este proyecto fue inspirado por las olas, ya que lo principal del surf son las olas. Se

puede ver en las circulaciones de tipo orgánicas y en la planta se puede apreciar como las olas fueron consideradas para la filosofía de diseño de este hotel.

Se utilizaron varios materiales, más que todo el bambú y la piedra. También se colocaron diseños abstractos que simulan los tejidos típicos de Guatemala, ya que son un detalles muy importante de la cultura guatemalteca y al mismo tiempo le da vida a los diferentes ambientes. En los espacios interiores se incluyeron varios colores, madera y mucha iluminación natural. Este hotel cuenta con comodidades especiales, desde tener habitaciones con propia piscina, hasta poder obtener equipo de surf completo.

Para lograr una buena experiencia en el Hotel Surfari, para todos los tipos de visitantes, se creó un área sólo para alquiler de equipo de surf, ya que no todos los visitantes contarán con dicho equipo, como también se tendrán expertos que puedan enseñar este deporte.

Se investigó palabras en castellano para muchos términos para incluir en este trabajo y al no encontrarse las adecuadas, se optó por respetar los anglicismos en este proyecto de grado.



## **2. Metodología**

### **2.1 Planteamiento del problema**

En las costas de Guatemala existen lugares especializados en el deporte surf, pero no es suficiente famoso para que guatemaltecos y turistas los frecuenten. Es necesario un lugar donde, cualquier persona pueda ir, sentirse cómodo, en confianza de poder aprender y practicar este deporte. También se necesita un lugar que pueda llegar a ser sede de una competencia internacional para eventos de surf.

### **2.2 Usuarios**

Este proyecto está dirigido principalmente a los turistas tanto locales como extranjeros que estén interesados en apreciar o experimentar este deporte y también está abierto a todas las personas de diferentes edades y géneros. Otros usuarios serán los empleados del hotel, que serán los que ofrecerán un servicio único y personalizado a los visitantes. También el propósito de

este proyecto es que organizadores de competencias de surf internacionales quieran utilizar el Hotel Surfari.

### **2.3 Objetivos**

#### **2.3.1 Objetivo General**

Diseñar un hotel donde el visitante pueda apreciar este deporte de diferentes puntos de vista, es decir, desde poder practicarlo y aprenderlo hasta sólo observarlo. Buscando así poder incentivar a guatemaltecos a practicarlo y atraer a turistas de todo el mundo para crear más turismo en las costas de Guatemala. Además se buscar introducir un deporte nuevo y extremo al turismo interno guatemalteco como es el surf.

#### **2.3.2 Objetivos Específicos**

Diseñar un hotel donde la gente se pueda hospedar y al mismo tiempo tener la sensación de estar en un ambiente diferente y único en Guatemala.

Investigar acerca del deporte surf, para poder diseñar un lugar donde se tengan todas las facilidades posibles para apreciarlo y practicarlo.



Desarrollar un lugar donde la gente conozca y aprenda de este deporte.

Incentivar a extranjeros que organicen competencias internacionales, a utilizar este complejo como sede.

Crear conciencia a las personas del por qué deben de mantener limpia la playa.

Crear un espacio especial para visitantes que quieran aprender o por lo menos experimentar el estilo de vida del surf.

#### **2.4 Alcances**

Se diseñó este hotel pretendiendo que sea un espacio donde se satisfagan las necesidades de los surfers, como también las de todos los visitantes.

Cada espacio se diseñó especialmente para que sean ambientes únicos y originales, donde se pueda aprender un poco más del surf en cada área. Buscando así motivar a las personas para acercarse a este mundo nuevo.

#### **2.5 Límites**

Este hotel fue diseñado tanto para profesionales como también para personas que tengan curiosidad acerca del surf en Guatemala y quieran aprender un poco más acerca de él.

Se llegó sólo al diseño del anteproyecto, es decir a la aplicación de distintas texturas, colores, formas, decoración interior y la ubicación.

Se llegará únicamente al pre dimensionamiento y a la distribución general de los distintos tipos de instalaciones, es decir tanto las hidráulicas como las eléctricas, drenajes y estructura.



### 3. TEORÍA Y CONCEPTOS

### 3. Teoría y Conceptos

#### 3.1 Historia del Surf

Fue en el año 1778 cuando una expedición europea, cuyo capitán era James Cook, se topó con un grupo de islas, llamadas hoy en día Islas Hawaii, que fue donde se empezó a dar a conocer este deporte. Tras la muerte del Capitán Cook debido a un conflicto con los nativos de la isla, tomó el mando el Teniente James King, quién fue el primero que describió las costumbres de los nativos de dichas islas sobre un diario de abordo, donde a continuación se citará uno de sus relatos acerca de las costumbres que se observaron, acerca del surf..

*"..Uno de sus entretenimientos más comunes lo realizan en el agua, cuando el mar está crecido, y las olas rompen en la costa. Los hombres, entre 20 y 30, se dirigen mar adentro sorteando las olas; se colocan tumbados sobre una plancha ovalada aproximadamente de su misma altura y ancho, mantienen sus piernas unidas en lo alto y usan sus brazos para guiar la plancha.*

*Esperan un tiempo hasta que llegan las olas más grandes, entonces todos a la vez reman con sus brazos para permanecer en lo alto de la ola, y ésta los impulsa con una velocidad impresionante; el arte consiste en guiar la plancha de manera que se mantengan en la dirección apropiada en lo alto de la ola conforme esta cambia de dirección. Si la ola dirige a uno de ellos cerca de las rocas antes de ser atrapado por la rompiente, es felicitado por todos. A primera vista parece una diversión muy peligrosa, pensaba que algunos de ellos tendrían que golpearse contra las afiladas rocas, pero justo antes de llegar a la costa, si se encuentran muy cerca, saltan de la tabla y bucean por debajo de la ola hasta que esta ha roto, mientras que la plancha es trasladada muchas yardas por la fuerza del mar. La mayoría de ellos es superado por la rompiente de la ola, cuya fuerza evitan buceando y nadando bajo el agua para mantenerse fuera de su alcance. Con estos ejercicios, de aquellos hombres se puede decir que son anfibios. Las mujeres podían llegar nadando al barco, permanecer la mitad del día en el agua y después regresar nadando a la orilla. El motivo*

*de esta diversión es solo entretenimiento y no tiene que ver con pruebas de destreza, con buenas olas entiendo que debe ser muy agradable, al menos ellos muestran un gran placer en la velocidad que este ejercicio les da ...”*



*Imagen No. 1*

Fuente:

<http://www.santacruzpl.org/media/img/site/history/articles/mayo5.jpg>

Primeros surfers en la historia de este deporte con sus grandes tablas,  
fecha: 05-02-2014

Debido a que los habitantes de Hawaii fueron emigrantes de otras las islas del lado del pacifico, como Polinesia, se dice que no fue en las islas de Hawaii donde se originó este deporte. Los nativos llevaron esta costumbre a Hawaii donde fue evolucionando y llego a ser muy importante para su cultura. Mas que todo lo practicaban los nobles para ganarse el respeto de los demás habitantes, entre otras costumbres hacían rituales para agradecer por las olas o también para pedir mas de ellas durante época del mar en calma. Las tablas que utilizaban llegaban a medir los siete metros, para las cuales también hacían rituales.

Con el paso del tiempo la población, las costumbres, y su cultura fue desapareciendo poco a poco debido a la llegada de los europeos, todo lo consideraban inmoral, incluyendo el surf, ya que era una actividad para divertirse. Los europeos llegaron a crear una población de modestia, trabajo y religión.

Fue por el año 1898 cuando estados unidos agregó a las islas Hawaii como parte de su territorio.

Ya a comienzos del siglo XX el surf empezó a tomar vida de nuevo en las costas hawaianas, específicamente en la isla de Ohau, Maui y Kauai, fue entonces cuando tres surfers, Jack London, George Freeth y Alexander Hume Ford, uno de ellos nativo y los otros dos extranjeros, aparecen y resurgen este deporte.

Otro gran personaje para la historia del surf fue el hawaiano Duke Kahanamoku, campeón olímpico de natación y gran surfer. Duke recorrió el mundo, donde daba demostraciones, construyendo su propia tabla con la que demostraba como se movía en las olas. Con el paso del tiempo este deporte se fue haciendo cada vez mas conocido e interesante, ya que aparecieron revistas, fotógrafos, nuevos modelos para tablas, cada vez mas pequeñas y de distintos materiales, surge música con ambiente playero por los Beach Boys, y debido a que se



TOM BLAKE · WAIKIKI BEACH · 1929

*Imagen No. 2*

Fuente:<http://360guide.info/surfing/history-of-the-surfboard.html#axzz2vfxleR1t>, fecha:08-02-2014

necesitaba ropa especial para este deporte surgieron las marcas Quicksilver, Billabong, O'neil, entre otras..



*Imagen No. 3*

*Imagen No.4*

Fuente: <http://www.quicksilver-turkey.com/surf/surf-wallpaper.html>

Imagenes de principales marcas de accesorios para surf en el mundo.-Billabong y Quicksilver, fecha: 08-02-2014

Actualmente este deporte es muy conocido en el mundo. Han surgido grandes profesionales como Jeremy Flores y Jordy Smith. Y debido a que somos una generación con acceso a la tecnología, con la ayuda del internet se pueden monitorear las olas, casi con una semana de adelanto.

### 3.2 ¿Qué es el Surf?

Deporte extremo el cual consiste en deslizarse sobre las olas del mar, utilizando el elemento principal que es la tabla. Es un deporte donde se debe hacer mucho esfuerzo físico, hay grandes probabilidades de riesgos de lesión, y se debe de tener mucha adrenalina.

En el momento que se quiera practicar por primera vez este deporte extremo se debe de tener en cuenta algunos aspectos. A continuación se describirá brevemente los elementos mas importantes que se debe de tomar en cuenta en este deporte.

Primero que todo se debe tener una tabla. Existen varios tipos de tablas de surf, y es muy importante saber y escoger cual es la mejor para cada uno. Con el paso del tiempo, ya hoy en día existe una tabla especial para esas personas que están empezando a practicarlo, es decir una tabla para principiantes. No es recomendable para los profesionales ya que no sirven para los movimientos mas avanzados.

El traje de neopreno, es un traje especial que impide que el agua llegue a la piel de la persona, ya que está fabricado con un tipo de goma sintética. Fue gracias a este traje especial que el surf se pudo practicar en época de invierno, ya que también otra función del traje es que si el agua llega a la piel de la persona, este causará que se mantenga a una temperatura bastante tibia.

Las olas, sin ellas no existiría este deporte extremo. Son el mayor desafío para el surfer. La vida del surfer gira en torno a las olas. Se debe saber sobre ellas y aprender de ellas. Para los principiantes no es recomendable deslizarse sobre ellas hasta manejar bien el equilibrio sobre la tabla en el mar en calma.

### **3.3 El surf más que un deporte**

El surf, una filosofía de vida.

La naturaleza y las organizaciones ecológicas son cada vez más importantes para la vida de los surfers, ya que son personas que siempre están en contacto con la

arena, el sol y el mar. Se tiene una conexión con la naturaleza que es inexplicable.



*Imagen No. 5*

Fuente: <http://almassurfistas.blogspot.com>, fecha: 15-02-2014

### **3.4 Los 10 mandamientos del surf**

Los 10 mandamientos del surf son esenciales para este deporte. Deben de tomarse en cuenta al momento de surfear, ya que como en todo deporte existen normas para la seguridad del deportista.

1. No le saltarás las olas al prójimo
2. Respetarás la preferencia
3. Avisarás al prójimo
4. No estorbarás
5. Te responsabilizarás de tu tabla
6. No mostrarse ansioso
7. Ser educado y tolerante
8. Se será prudente
9. Pedirás y ofrecerás ayuda en caso de necesidad
10. No contaminarás las playas

Estos mandamientos fueron recabados de la página: [www.todosurf.com/10mandamientosdelsurfero/](http://www.todosurf.com/10mandamientosdelsurfero/).

### **3.5 Competencias importantes en el mundo del surf**

La Asociación de Surfers Profesionales (ASP), es la

encargada de organizar las distintas competencias de surf profesional alrededor del mundo, que consiste en dos divisiones:

1. Word Championship Tour (WCT), es un campamento mundial, en el cual participan 34 de los surfers masculinos más importantes del mundo, y 17 surfers femeninas. Donde se compite en once diferentes pruebas en las mejores olas del mundo.
2. Series Clasificatorias Mundiales (WQS), consiste en 45 pruebas, donde cientos de participantes de todo el mundo compiten, ya que su inscripción es libre para aquellos que lo hagan al comienzo de la temporada y paguen una cuota definida.

### **3.6 Formas de enseñanzas para poder surfear**

#### **3.6.1 Curso de iniciación**

Primero que todo se enseñan los aspectos básicos del deporte. Es indispensable que se sepa nadar para poder



iniciar con el curso. Se enseña a poder moverse en la tabla dentro del agua, donde posicionarse en el mar, como se debe acostar la persona encima de la tabla, como remar para poder ir hacia las olas y montarlas, que es lo que la persona debe hacer para lograr ponerse de pie en la tabla. También se enseñaran diferentes técnicas para poder ir hacia la ola.

Es muy importante que con el paso del tiempo y la misma experiencia se aprenda y se sepa como leer el estado del mar, ya que depende de eso la persona decidirá su día de surf.



Imagen No. 6

Fuente: <http://origenes.com.ar/comunidad/comunidad/guia-de-surf->

para-principiantes/, fecha: 15-02-2014 Imagen  
guia de surf para principiantes.

### 3.6.2 Curso intermedio

En esta etapa de enseñanza ya entran las personas que anteriormente han surfado y han llegado a colocarse adecuadamente sobre la tabla, como también deben de ser capaces de remar hacia las olas que no deben de medir mas de un metro.

En esta etapa de enseñanza se aprenderá hacer el llamado "drop", que consiste en bajar una ola desde la cresta hacia la base. También en este nivel se aprenderá una de las maniobras más importantes llamada "bottom turn", que como su nombre lo dice "abajo curva" consiste en el primer viraje que se hará luego del "take off". "Take off" es la primera maniobra que hacen los surfistas, que consiste en dejar de remar la ola para luego pararse sobre la tabla, montarse y recorrer la ola. Después de haber dominado estas maniobras se podrá seguir con

otras con un poco más de dificultad.

En este nivel también se enseñará desde que materiales son utilizados en la construcción de la tabla, sus formas, su historia, diferentes marcas, hasta poder escoger la más apropiada para la persona.

Y por último se enseñará a escoger la ola correcta, para que la persona sepa cuando es el momento indicado para poder practicar las primeras maniobras.



*Imagen No. 7*

Fuente: <http://www.surfermag.com/blogs/photo-blog/crystal-thornburg-california/>, imagen mujer surfer, fecha: 18-02-2014

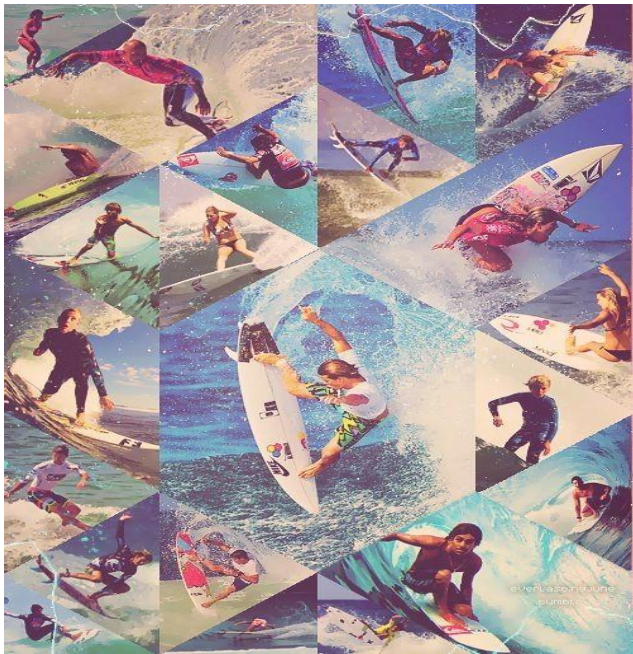
### **3.6.3 Curso avanzado**

Se debe tener el control sobre su tabla y las olas.

Se aprende a como ganar velocidad, se enseñan las partes de las olas, y principalmente a como leer las olas y administrarlas.

Ya en esta etapa entran maniobras con un grado mayor de dificultad, agarrando las olas en su parte con más velocidad.

Una buena técnica para enseñar y ver los errores del alumno es grabarlos y luego ver sus movimientos.



*Imagen No. 8*

Fuente: <http://g3ts0me.tumblr.com/post/28237829063> Imagen de maniobras avanzadas.fecha: 18-02-2014

### 3.7 La Tabla de surf



*Imagen No.9*

Fuente: <http://iamdurian.tumblr.com>, fecha:20-02-2014 “La tabla de surf”

#### 3.7.1 Anatomía de la tabla de surf

Es esencial saber y conocer acerca de la tabla de surf, sus partes, medidas y como éstas pueden influir en el comportamiento de cada tabla.

### 3.7.1.1 Longitud de la tabla

El sistema oficial que se utiliza en las medidas de las tablas son pies ´ y pulgadas". La longitud consiste en la medida que tiene la tabla desde la punta a la cola. Mientras más larga sea la tabla será más estable y tendrá mejor flotabilidad, entonces así será más fácil ponerse de pie y mantener el equilibrio al mismo tiempo.

Las tablas largas las utilizan más que todo los principiantes y los avanzados que quiera surfear olas grandes, en cambio las tablas pequeñas son para surfers intermedios y para avanzados que quieran surfear en olas pequeñas y hacer las maniobras.



*Imagen No. 10*

Fuente: [www.todosurf.com/surflogia/anatomia\\_olas.php](http://www.todosurf.com/surflogia/anatomia_olas.php) Imagen que muestra la longitud y ancho de la tabla.

### 3.7.1.2 Su anchura

Medida que tiene de lado a lado. Una tabla mientras más ancha sea más estabilidad tendrá, pero una dificultad es que cuesta más maniobrar con ella. Como lo anteriormente mencionado mientras más ancha más estabilidad, es recomendable para los principiantes. Pero para los profesionales mientras más angostas mejor ya que les permite un mejor movimiento al momento de maniobrar.

### 3.7.1.3 Su grosor

El grosor significa que tan fina o gruesa sea la tabla, de esto dependerá si la tabla flotará más o menos. Mientras la tabla sea más gruesa, flotará más y así será más estable el equilibrio, pero al mismo tiempo no se podrá maniobrar libremente.



*Imagen No. 11*

Fuente: [www.todosurf.com/surflogia/anatomia\\_olas.php](http://www.todosurf.com/surflogia/anatomia_olas.php) Imagen que muestra la longitud y ancho de la tabla.

#### 3.7.1.4 El rocker

Se refiere a la curvatura que tiene la tabla desde la punta hasta la cola. Será mayor en la punta, mientras mas rocker (curvatura) tenga la tabla girará mejor, pero al mismo tiempo será más lenta, y esto es debido a que la curva ofrece resistencia al avance de la tabla en la ola.

#### 3.7.1.5 Los cantos de la tabla

Los cantos son los bordes de la tabla. Hay de distintas formas, desde redondeados hasta cantos afilados. Mientras el canto sea más redondo será más fácil al maniobrar, de lo contrario las afiladas se agarran mejor a la ola por lo que es un poco más difícil la maniobra.



Imagen No. 11

Fuente: [www.todosurf.com/surflogia/anatomia\\_olas.php](http://www.todosurf.com/surflogia/anatomia_olas.php)

#### 3.7.1.6 La Cola

Existen varios tipos de colas y cada una hará que la tabla tenga diferentes características al momento de maniobrar o moverse.

##### **Cuadrada**

Este tipo de cola sirve para maniobrar en olas pequeñas, pero en el tema de estabilidad no es muy eficiente.

##### **Squash**

Esta cola ya es un poco más redondeada que la anterior, y debido a eso da más estabilidad.

##### **Redonda**

Ésta cola ya es totalmente redonda, y debido a esto se agarra muy bien a la ola, tanto en medianas y grandes.

##### **Cola de Golondrina**

Al momento de maniobrar es muy buena y tiene buen agarre en las olas.

##### **Pintall**

Y por última la cola pintall, como se puede ver tiene forma de pico, con lo que también se puede agarrar muy bien a la ola, pero al momento de maniobrar no es muy buena. Se usa en olas de gran tamaño.

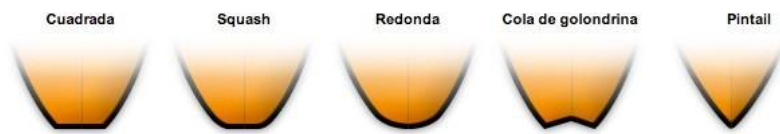


Imagen No. 12

Fuente: [http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia\\_tabla\\_surf.php](http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia_tabla_surf.php)  
 Imagen diferentes tipos de cola

### 3.7.1.7 Las quillas

Como se puede observar en la imagen son unas pequeñas aletas en la zona de la cola por debajo de la tabla, estas harán que la tabla se agarre a la ola. Generalmente las tablas llevan tres quillas, estas se pueden remover fácilmente con una herramienta especial. Existen de diferentes materiales y tamaños dependiendo de lo que se quiera ligar en las olas.



Imagen No.13

Fuente:[http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia\\_tabla\\_surf.php](http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia_tabla_surf.php) Imagen

de las quillas de la tabla, fecha: 25-02-2014

## 3.8 Cómo elegir la primera tabla de surf

Existen tablas especiales para iniciar a practicar este deporte, con la estabilidad necesaria para que al momento de que se tenga que mantener el equilibrio sea más fácil, como también poder hacer las maniobras

### 3.8.1 Tablas para principiantes

Son llamadas tablas evolutivas seguidas de la malibus, las tablas especial para aprender a surfear, son más altas, anchas y gruesas, ya que con esas características se llega más fácil al equilibrio. Vienen en diferentes tamaños para que se adapten al peso y altura del surfer. Una referencia es que la tabla debe de ser entre 20cm y 50cm más alta que la persona.

En algunas tiendas hay oportunidad de pedirles a la

### 3.9 Tipos de tabla de surf

Existen 9 diferentes tipos principales de tablas, variarán debido a que hay diferentes estilos de surf, tipos de olas y diferentes niveles de surfers. En la imagen se pueden ver desde la más pequeña a la más grande.



*Imagen No.14*

Fuente: [http://www.todosurf.com/surfologia/tipos\\_tablas\\_surf.php](http://www.todosurf.com/surfologia/tipos_tablas_surf.php) Imagen de las diferentes tipos de tablas de surf, fecha: 25-02-2014



### **Town-in**

Están son tablas especiales para ser llevados por moto acuática. Son de tamaño pequeño y estrechas. Tienen footstraps que es lo que mantiene la tabla pegada a los pies en todo momento, ya que con eso se logra tener más control en las maniobras y estabilidad en la grandes olas.

### **Fish**

Ésta esta diseñada para surfear en olas pequeñas y medianas con poca fuerza. Se pueden hacer gran cantidad de maniobras ya que son cortas y tienen la cola de golondrina. Por su gran grosor tienen buena flexibilidad, y esto facilitará al momento de remar.

### **Retro**

Es un diseño con inspiración en los años 70's. Tienen mucho grosor, no tienen mucha curvatura, y son muy cortas. Tienen mejor movimiento en las olas medianas o pequeñas con poca fuerza.

### **Shortboard**

Esta tabla es la más común y con un diseño más evolucionado. Dan buen equilibrio al momento de agarrar velocidad y hacer maniobras, además se puede utilizar para cualquier tipo de ola.

### **Evolutiva**

Es una de las mejores opciones para iniciar en el surf, es gruesa y su punta es redonda, por lo que da estabilidad y flotabilidad. Su diseño hace que sea más fácil remar.

### **Malibu o Mini-Longboard**

Tabla grande con su punta redonda. Buena opción para utilizar al momento de iniciar a surfear. Logra hacer las maniobras típicas de la tabla longboard.

### **Gun**

Estas tablas son especiales para surfear en olas de tamaño grande. Su diseño que es largo y afinado, es lo que permite acelerar en las olas grandes y al mismo tiempo mantiene mucha estabilidad gracias al diseño afilado. Es para un nivel más alto.

## Longboard

Tabla de gran tamaño con su punta redonda, es llamada también Tablón. Ésta es ideal para olas pequeñas y medianas, son fáciles para remar, pero complicadas al momento de remontar cuando las olas son más grandes.

## Stand Paddle Board

Estas son especiales para poder desplazarse en ellas a todo momento. Son anchas y gruesas, ya que deben de soportar a la persona de pie con estabilidad. Para desplazarse se utiliza un remo flexible que servirá para maniobrar en la ola. Se debe utilizar en olas pequeñas y con poca fuerza.



*Imagen No. 15*

Fuente: <http://www.outsideonline.com/adventure-travel>, fecha: 03-14

## 3.10 Glosario del Surfer

1. Frontside- se le llama así a la posición del surfer cuando la ola esta enfrente de él.
2. Backside- es la posición del surfer cuando la ola esta atrás de él.
3. Frenar- es cuando el surfer baja la velocidad de la tabla colocando todo su peso atrás de la tabla, llamado TAIL, y así lograr entrar al tubo.
4. Acelerar- acá es colocarse adelante de la tabla.
5. Aerial 360- maniobra que consiste en hacer un giro de 360 durante un vuelo con la tabla.
6. Cutback- maniobra en la cual se gira a la dirección contraria a la ola y después colocarse en posición normal.
7. Drop- es cuando se baja una ola desde la creta hacia la base de la ola.
8. Floater- es cuando se desliza sobre la creta de la ola cuando esta quebrando y luego bajar hasta la base de la ola.
9. Filtrar- cuando el surfer se sumerge profundamente con su tabla con el propósito de pasar la ola.

10. Take-off- es cuando no se consigue hacer el drop, teniendo solo la opción de enfilarse directamente a la orilla de la playa.
11. Tubo- es cuando el surfista logra colocarse en el interior de la ola, esto pasa cuando la cresta de la ola toca la base y se vuelve un túnel, o tubo.
12. 360- esta maniobra consiste en dar una vuelta completa de sí mismo, con todo y su tabla, y así volver a la misma posición.
13. Pato- la caída, el golpe.
14. Big Rider- surfista que es reconocido por montar olas de gran tamaño.
15. Tube Rider- surfista que es reconocido por entrar en tubos profundos y grandes.
16. Free surfer- surfista que no compete, no entra en los campeonatos, practica este deporte por placer.
17. Crowd- grupo de surfistas que se encuentran en un mismo lugar para surfear o ver.
18. Pro- surfista profesional, compete y gana dinero de sus victorias.
19. Localismo- es cuando los surfistas locales creen

que por ser de allí tienen más derecho a esas olas que otros.

20. Ripper- se dice estar en "RIP" es decir estar en su mejor forma, rompiéndola.



Imagen No. 16

Imágenes de algunas palabras "surfers" Fuente: [pinterest.com/surf](https://pinterest.com/surf)

En la imagen 16 se muestra a un surfista autista que es independiente, pero es uno de los mejores del mundo, Clay Marzo.

### 3.11 Las olas

#### 3.11.1 Anatomía de las olas

Éste fenómeno natural es el protagonista del surf, ya que depende de su comportamiento se planeará un día de surfear, semana o hasta un viaje. A continuación se describirá como funcionan, se originan, sus diferentes características, entre otras cosas...



Imagen No. 17

Fuente: <http://highenoughtoseethesea.tumblr.com/post/72210853353/oceanside-ph-gilley>

Imagen de olas.fecha: 05-03-2014

#### 3.11.2 ¿Qué son las olas?

Ondas mecánicas, son la propagación en un medio ambiental, que al mismo tiempo traslada consigo una cantidad de energía.

Ellas no transportan agua, lo que produce a su paso es un movimiento circular en las partículas de agua, y cuando la ola ya pasó, las partículas volverán al mismo lugar donde se encontraban antes de llegar a la ola. A continuación hay una imagen donde se puede ver este comportamiento.

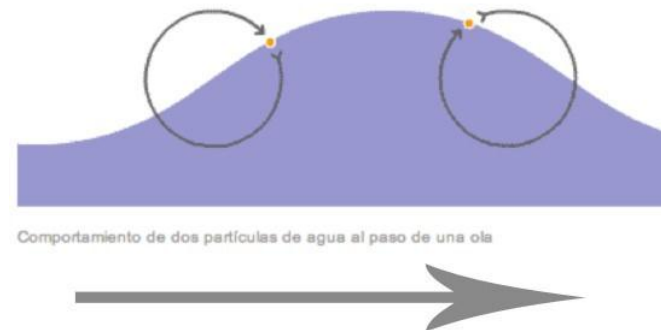


Imagen No. 18

Fuente: [http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia\\_olas.php](http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia_olas.php) Imagen sobre el comportamiento de las olas.

### 3.11.3 ¿Cómo se originan las olas?

Es el resultado del rozamiento del viento sobre la superficie del mar. Ya que el viento produce un empuje sobre la superficie del mar que hace que se creen ondas, estas ondas ofrecen más resistencia al viento, que causará la transformación de ondulaciones cada vez más grandes, mientras más grande sea la onda mayor será el empuje que el viento podrá hacer sobre ella.

Dependiendo de la fuerza del viento así es la fuerza con la que se generarán las olas, también dependerá de cuanto tiempo este soplando y a que área del océano es a la que esta afectado este viento.

La gravedad terrestre es la encargada de empujar la superficie del mar después de que el viento la elevó hacia arriba. y con este movimiento de sube y baja se acumula una energía cinética asociada a la ola que forma.

Imagen No. 19



Imagen No. 19

Fuente: [http://fresno.pntic.mec.es/msap0005/2eso/2ESO-anterior/tema\\_7.htm](http://fresno.pntic.mec.es/msap0005/2eso/2ESO-anterior/tema_7.htm), fecha: 05-03-2014

Imagen, como se originan las olas.

### 3.11.4 ¿Cómo predecir las olas?

Hoy en día hay tantos métodos para revisar el estado de las olas. Son cálculos que toman en cuenta parámetros como son el movimiento de las presiones altas y bajas, los vientos que éstos originan y a la distancia que las olas recorren hasta encontrarse con tierra firme.

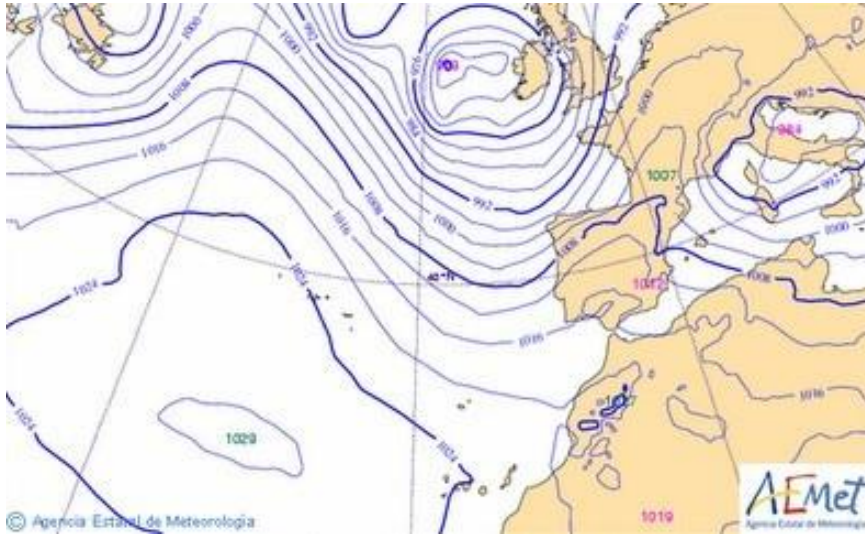


Imagen No. 20

Fuente: [http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia\\_olas.php](http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia_olas.php)

En la imagen se puede observar que en el norte las olas están muy juntas, eso quiere decir que hay mucho cambio de presión y esto pasa porque hay muchos vientos. En el sur ya se ve un poca más separadas las olas debido a los vientos débiles.

### 3.11.5 ¿Qué tipos de olas hay?

Al momento que llegan a tierra firme pueden ser de tres tipos: mar de fondo (swell), olas de viento y las mixtas.

### Mar de fondo o swell

Éstas son creadas por la incidencia del viento en algún área del mar, pero a medida que van viajando por el mar dejan de ser afectadas por el viento que las originó, se aíslan y se ordenan, pero manteniendo su tamaño. Estas olas son buenas ya que al momento de llegar a las costas no necesitan de viento para formarse, y debido a eso el viento no incomodará al momento de surfear.

### Olas de viento

Éstas son originarias de la costa, por los vientos que la afectan desde que se crean en el interior del mar hasta que llegan a romper a la playa. Son de poca calidad, debido a que no se han podido ordenar, llevan muy poco intervalo entre ola y ola, y llevan mucho viento con ellas y esto llega a ser incómodo.



Imagen No. 21

Comparación de olas swell con olas de viento, fecha: 10-03-2014 fuente: [http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia\\_olas.php](http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia_olas.php)

### 3.11.6 ¿Cuáles son las características de las olas?

#### 3.11.6.1 Su altura o tamaño

Es llamada así a la distancia que hay entre la cresta de la ola y su base. Esta es una característica muy importante de la ola, ya que es con lo que mejor se puede describir a la ola, y la persona puede calcular la calidad de la ola solo al observar su altura. El cuerpo se usa como referencia para medir las olas, por ejemplo "por la cintura", "por la cabeza".

Las olas conforme van llegando a la orilla, van ganando altura, ya que la profundidad va disminuyendo el fondo es el que empuja la onda hacia arriba, esto causa que la profundidad sea insuficiente para que la ola pueda continuar, hasta que la ola pierde inestabilidad y se rompe.

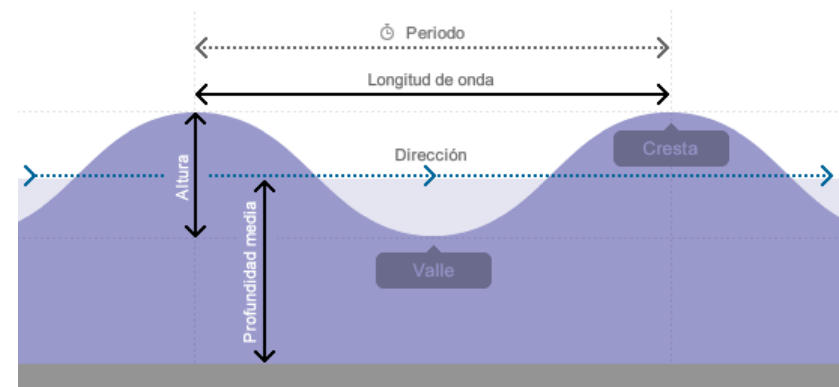


Imagen No. 22

Fuente: [http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia\\_olas](http://www.todosurf.com/surfologia/anatomia_olas)

#### 3.11.6.2 Su periodo o intervalo

Este es el tiempo que pasa entre la creación de cada cresta de la ola.

## 3.12 Vestimenta para surfear

### 3.11.6.3 Longitud de onda

Esta es la distancia entre las crestas de dos olas consecutivas, mientras mayor sea la distancia, mejor.

### 3.11.6.4 Dirección

Se refiere al sentido en el que se propagan las olas en el mar y esta relacionado con la dirección del viento que las originó.

### 3.12.1 El traje de neoprene

Este tipo de traje para surfear viene de los 50's y 60's, ha sido uno de los grandes potenciadores del deporte, porque debido a este traje ya se pudo practicar en países con climas muy fríos y a cualquier época del año.

Fuente:

[http://www.todosurf.com/surfologia/traje\\_neopreno.php](http://www.todosurf.com/surfologia/traje_neopreno.php)





Esta fabricado de una goma que es sintética llena de burbujas formadas de nitrógeno, que es el gas que tendrá la capacidad de guardar la temperatura adecuada.



*Imagen No. 24*

Fuente: <http://natural-boards.blogspot.com/2013/02/vestimenta-para-surfear-como-escoger-un.html>, imagen de surfers con traje de baño y traje de neopreno, fecha: 15-03-2014

### **3.12.2 Vestimenta depende de la ubicación**

Esto dependerá de la temperatura que tenga el agua del mar, pero será dependiendo de la persona, como se sienta mas cómoda y segura para poder surfear.

En aguas ya mas cálidas en temperaturas alrededor de los 23 grados centígrados se puede surfear con traje de

baño y/o con camisa de lycra. Aunque a veces no con todos los trajes de baño se puede surfear, debe de ser flexible y no estorbar al momento de maniobrar.



*Imagen No. 26*

Fuente: <http://media-cache-cd0.pinimg.com/originals/f4/cb/6e/f4cb6e49888eb7357ca301d9d1c40da4.jpg>, surfer con traje de baño, fecha:15-03-2014

### **3.13 ¿Qué es un hotel?**

Es llamado hotel al establecimiento que se especializa en el alojamiento de huéspedes o turistas. La palabra hotel proviene del vocablo francés hôtel, que significa "casa adosada"

### **3.14 ¿Cuáles son las características de un hotel?**

Este establecimiento está equipado y planificado adecuadamente para hospedar a personas de manera temporal.

### **3.15 ¿Cuáles son sus servicios básicos?**

Entre los elementos generales que debe de llevar una habitación son una cama, armario y un cuarto de baño. Otros servicios secundarios son la televisión, un refrigerador, sillas en la habitación. Y los ambientes en común con los otros huéspedes pueden ser el área de piscina, recepción, gimnasio y restaurante.

### **3.16 ¿Cómo se clasifican los hoteles?**

Los hoteles se pueden clasificar de acuerdo a las comodidades y servicios que ofrezcan al huésped. La forma más común para calificarlos es por medio de las estrellas, por ejemplo el hotel de cinco estrellas es el que ofrecerá el máximo nivel de confort, al contrario de los hoteles de una estrella, que son los que ofrecerán un servicio más básico.

Hay distintos tipos de hoteles, entre otros están:

#### **Apart-hotel**

La característica principal de estos hoteles es que tiene la estructura necesaria para que el huésped pueda consumir o preparar sus alimentos dentro de la habitación, es decir cuenta con horno y refrigerador.

#### **El motel**

Este tipo de hotel cuenta con un estacionamiento junto a la habitación, son habitaciones independientes, es decir no se necesita parar por recepción para ingresar.

### 3.17 Requisitos para un HOTEL

La empresa de alojamiento turístico, deberá cumplir a nivel de proyecto con los índices arquitectónicos establecidos en los cuadros correspondientes de acuerdo a su clasificación.

A continuación se describirá los diferentes ambientes que debe tener un hotel...

#### 3.17.1 Los estacionamientos

- Estacionamiento público, este dependerá tanto del numero de habitaciones que tenga el establecimiento como de las áreas sociales y los comerciales que tendrá.
- Un área especial para que se estacionen los taxis y autobuses que llevan a los huéspedes.
- Un estacionamiento especial para empleados
- Un área de "drop off" que sea techada.

#### 3.17.2 Zona de recepción



*Imagen No. 26*

Fuente:

[http://www.asiarooms.com/en/hotel-reservations/250234\\_bliss-surfer-hotel-bali.aspx](http://www.asiarooms.com/en/hotel-reservations/250234_bliss-surfer-hotel-bali.aspx)

Imagen de recepción de hotel para surfers en bali., fecha:18-03-2014

- Primero que todo una entrada que será la principal del establecimiento
- El área donde estarán ubicados la recepción, el

vestíbulo principal, entrada principal junto con los elevadores y escaleras, estos últimos dependen de la capacidad de alojamiento que tenga el establecimiento.

### **-El vestíbulo (lobby)**

Esta área es donde la gente esperará mientras los atienden en la recepción o simplemente quieran descansar, cuenta con:

- áreas de estar
- televisores
- sanitarios para hombre y mujeres
- teléfonos públicos

### **-La recepción**

También llamada Recepción-registro caja ya que principalmente es donde la gente paga por la habitación o donde se da cualquier tipo de información.

Cuenta con los servicios de:

- La caja
- un mostrador que especial para recibir grandes grupos
- algunos cuentan con cajas de seguridad individuales

- un cuarto donde estarán los carritos porta maletas
- Una oficina que será para el gerente que estará abierta al público.

### **3.17.3 Áreas sociales**

Estas son las áreas que los huéspedes tendrán en común

- Un comedor principal
- Comedor diario
- Una cafetería, la cual tendrá servicio de sodas, café y boquitas.
- Un bar separado de estos anteriores
- Una discoteca con escenario y música en vivo
- Sanitarios para mujeres y hombres en cada una de las áreas mencionadas anteriormente.



*Imagen No. 27*

Fuente: [http://www.asiarooms.com/en/hotel-reservations/250234\\_bliss-surfer-hotel-bali.aspx](http://www.asiarooms.com/en/hotel-reservations/250234_bliss-surfer-hotel-bali.aspx)

Imagen: área social de hotel para surfers en bali.fecha:18-03-2014

### **3.17.4 Área administrativa**

Esta área es donde se controlará todo el movimiento del hotel, cuenta con:

- Una oficina de gerencia
- Oficina gerencias departamentales
- Oficina de reservaciones (área independiente con comunicación a la recepción)
- Área para primeros auxilios con todo el equipamiento necesario para asistencia médica.
- Un área de telefonía automática para poder comunicarse con cada habitación.
- Servicios sanitarios

### **3.17.5 Áreas de servicio generales**

- Un ingreso tanto peatonal como vehicular apartado de los otros ingresos.
- Área de carga y descarga
- Área de control de empleados, vigilancia y seguridad del hotel
- Vestuarios y sanitarios para personal
- Habitaciones especiales para empleados
- Área de estar para los empleados
- Áreas de bodegas
- Área de desechos

- Bodega para artículos de limpieza
- Elevadores de montacargas y escaleras de servicio los cuales estén conectados con las diferentes áreas de servicio, estas circulaciones no deben interferir con la circulación de los huéspedes.

### **3.17.5 Área de cocina**

En esta área es donde se prepararán todos los alimentos que se servirán en el hotel, cuenta con las áreas siguientes:

- En las áreas principales de la cocina se encontrarán las cocinas calientes y frías, cada una con sus áreas de preparación, el área donde se lavarán los platos y ollas, un área donde se almacenarán estos, un área de cocción y entrega del pedido, y el área de repostería y panadería.
- El área total de la cocina será dependiendo de la capacidad de huéspedes que pueda tener el hotel y también dependerá del área de mesas.
- Cuando el hotel tenga alguna actividad grande, es necesario que exista una cocina auxiliar para los

diferentes alimentos que se servirá en esa actividad.

- Una oficina para el jefe de la cocina, que será el chef principal del restaurante
- Ya que existe el servicio a la habitación se debe contar con montacargas, montaplatos escaleras y elevadores para poder trasladar y poder tener comunicación directa con las habitaciones y una área especial para almacenar estos elementos.
- Una despensa la cual tenga suficiente espacio para almacenar todos los ingredientes y alimentos necesarios.
- Un cuarto de limpieza para la cocina
- Un cuarto frío.

### **3.17.6 Áreas de mantenimiento**

- Una oficina para el jefe de mantenimiento
- un depósito
- talleres vacuos

### **3.17.7 Las áreas de las habitaciones**

- Un pequeño vestíbulo con área de estar que tendrá cada nivel, el cual estará junto a las escaleras y a los

elevadores.

-Siempre habrá diferentes opciones de habitaciones, entre ellas están: Habitaciones sencillas, habitaciones dobles y suites.

-Cada habitación deberá de tener como principales elementos, un baño un vestidor y un armario.

Cada habitación debe estar equipada como mínimo de los siguientes elementos:

- Camas, pueden ser individuales o matrimoniales
- cuatro almohadas, cada cama dos
- dos mesas de noche
- dos butacas
- un escritorio
- un tocador con su silla
- un minibar
- lámparas de mesa de noche, una en cada mesita.
- ceniceros (depende si la habitación es para fumadores)

El baño de la habitación deberá tener recubierta sus paredes de algún tipo de baldosa de cerámica, y en el

tema de sus elementos debe de cumplir con los siguientes:

- Tener un inodoro
- una bañera con ducha
- un lavamanos o dos depende del tamaño de la habitación
- gabinetes para almacenar objetos personales
- un teléfono
- gabinete para toallas, deben de haber tres diferentes tamaños de toallas.
- batas de baño
- un equipo de costura
- equipo para higiene bucal
- elementos para la higiene corporal
- un gorro de baño
- un espejo
- equipo de primeros auxilios
- un basurero

En el tema de los interruptores de cualquier tipo de equipo se deben colocar lo mas cerca de la cabecera de la cama y en la entrada de la habitación.



*Imagen No.28*

Fuente: <http://www.blisshotellegian.com>

Imagen de habitacion de hotel para surfers en bali.fecha:20-03-2014

-Cada nivel o área de habitaciones debe contar con un cuarto de servicio de piso, que es llamado también el cuarto de las camareras, estos cuartos deben de ser especiales para almacenar todos los artículos de limpieza, ropa sucia, ropa de cama, ductos para ropa sucia, ductos de basura, teléfonos internos, un servicio sanitario. Bodega para camas adicionales, almohadas y cualquier artículo adicional. Esta área debe de tener una relación directa con las circulaciones de servicio.

Entre las posibles áreas de los servicios complementarios que ofrecerá el hotel están..

La zona comercial, pueden ser: -Un kiosco donde se vendan revistas, periódicos y elementos de información. - Un local para salón de belleza, -local para venta de artesanías del país. -local para alquiler de medios de transporte. -un kiosco especial para agencia de excursiones y actividades.-local para información acerca de eventos en el hotel. -salón de usos múltiples. - sanitarios para mujeres y hombres. área para eventos.

### **3.17.8 Lavandería**

-Esta área esta conformada principalmente por las áreas de lavado, planchado, secado y de división.

Como es un area donde se limpiará y verificará si la ropa esta en buen estado, debe de contar con una oficina para la jefa de las camareras y un cuarto de costura.

Todas las áreas de servicio deben de estar controladas por motivos de seguridad.

### **3.17.9 Área de piscina**

-Se debe de dividir en piscina para adultos y para niños.

-Un área especial para que la persona mojada ingrese al



vestíbulo y luego a su habitación.

-Sanitarios y vestidores para las personas que ingresen a la piscina.

-Un pequeño bar o servicio de comida cerca de la piscina.

-Mesas con sombra alrededor de la piscina.

-Sillas para asearse.



*Imagen No.29*

Fuente: [http://www.asiarooms.com/en/hotel-reservations/250234\\_bliss-surfer-hotel-bali.aspx](http://www.asiarooms.com/en/hotel-reservations/250234_bliss-surfer-hotel-bali.aspx)  
Área piscina de hotel para surfers en bali.fecha: 20-03-201

### **3.18 Entre los servicios que debe ofrecer el hotel están:**

-En la recepción deben de atender personas que sepan por lo menos dos idiomas o tres, y estén de servicio las 24 horas del día.

-Debe de haber un portero por lo menos 16 horas al día.

-Servicio de taxi cuando se necesite.

-Servicio de carga de maletas a los huéspedes que vayan llegando al establecimiento.

-El estacionamiento debe de ser gratuito para los huéspedes.

-Para tener un mejor ambiente, poner música de fondo en cada área social.

-Contar con persona especializada en servicio médico.

-Cafetería abierta a los huéspedes al menos 16 horas al día, que ofrezca desayuno, almuerzo y cena.

-los menus de comida que al menos esten en dos idiomas.

-Servicio a la habitación abierto las 24 horas del día

-servicio de prensa en cada habitación

-máquinas de hielo en cada nivel del hotel

- servicio de limpieza todos los días
- servicio de televisión, con variedad de canales
- teléfono con servicio a la recepción o llamadas a otros países
- servicio de agua fría y caliente a toda hora
- servicio de lavandería, es decir lavado planchado en horas establecidas por el hotel.
- el horario en que la piscina podrá ser utilizada, colocarlo en un rótulo visible.
- servicio de salvavidas para áreas de piscina
- tener equipo de oficina, (por ejemplo lapiceros, hojas entre otros)

### 3.19 Como comenzar a construir en la playa

A continuación se mencionaran algunas recomendaciones muy generales para poder comenzar a construir un hotel a la orilla del mar:

Primero que todo se debe tomar en cuenta las condiciones de la playa donde se construirá. También es muy importante saber la influencia que tendrá el clima local, como también el viento, el agua y la arena y deben de ser evaluados antes del proceso de construcción con el fin de construir un hotel que haga frente a las condiciones del mar.



*Imagen No.30*

Fuente: <http://www.wallsave.com/wallpaper/1920x1080/mar-la-imagen-orilla-del-and-stock-photos-510697.html>

### **Primer paso**

Elegir el sitio donde se construirá, algo recomendable y lo mejor es que se elija un terreno donde se tenga muy buena vista del mar y si es posible de todos los ángulos. Se debe hacer un estudio de suelo el cual ayudará a encontrar el sitio ideal para la construcción del hotel.



*Imagen No. 31*

Fuente: <http://moyuta.olx.com.gt/bonito-terreno-a-la-orilla-del-mar-pacifico>

Imagen de terreno a las orillas de México utilizado para referencia de un terreno a orilla de la playa.

Algo también muy importante que se debe tomar en cuenta es que sea fácil de llegar ya que será un lugar muy concurrido y para evitar perdidas o quejas es mejor conseguir un terreno en áreas conocidas o sencillas de llegar.

### **Segundo**

Al momento de diseñar el hotel es preferible que sea compatible con sus alrededores. El diseño debe ir con las normas locales de construcción y debe de ser adecuado para las condiciones particulares que se asocien con la



*Imagen No. 32*

Fuente: <http://ecohotelesdelujo.blogspot.com/2012/10/pusada-vila-kalango-jericoacoara-brasil.html>, imagen de hotel ecologico.

ubicación, es decir el viento, la arena y las corrientes del mar.

### Tercero

Las normas locales son muy importantes y se debe saber cuales son. Deben de explicar que tipo de estructura puede ser construida en esa ubicación, como también explicar donde y como se debe hacer la construcción y aplicar las distintas normas. Se debe obtener permisos para construir en esta área.

Fuente: <http://villarrica.olx.cl/venta-casa-villarrica-sector-playa-linda-3980-uf-iid-519129929>, imagen referencia de construcción en playa.

### Cuarto

Luego de tener los permisos, iniciar con la construcción junto al mar. Utilizar técnicas adecuadas para construir, utilizar texturas que vayan con el entorno, utilizar métodos que sean amigables con el medio ambiente.



*Imagen No. 33*

Fuente:<http://ecohotelesdelujo.blogspot.com/2012/10/pusada-vila-kalango-jericoacoara-brasil.html>, imagen de hotel ecológico, fecha:01-04-2014

### 3.20 Materiales de construcción para la playa

Madera, paredes de madera o decks de madera, que pueden ser tratados con recubrimiento plástico que será contra la humedad.



*Imagen No. 34*

Fuente: <http://www.facerunners.com/larevista/?p=10493> Imagen deck de hotel para surfers en bali.

Los marcos de las ventanas o de las puertas pueden ser de aluminio ya que así se evita la corrosión de la sal y da un toque moderno.



*Imagen No.35*

Fuente: <http://www.dsgnr.cl/2013/07/casa-blairgowrie-wolveridge-architects/>, casa en la playa con marcos de ventanas de aluminio.

Preferible que el piso sea de cemento y con toques de azulejos de mosaico ya que dará frescura al ambiente.

El techo puede ser de dos aguas ya que así se crea una bolsa de aire en el techo y se refresca mucho más el ambiente.



*Imagen No. 36*

<http://www.hogarutil.com/decoracion/soluciones/complementos/2013>

[06/ideas-para-decorar-casa-playa-20537.html](http://www.hogarutil.com/decoracion/soluciones/complementos/2013)

Imagen de terraza de casa de playa con piso de cemento.

Las ventanas deben tener mosquiteros si se desea evitar a los mosquitos pero quita la buena vista.

Las paredes pueden ser blancas por fuera para refrescar la el ambiente



*Imagen No. 37*

Fuente: <http://roomreporter.com/the-surf-lodge-a-heaven-in-the-hamptons/>, hotel para surfear en Los Hamptons., con paredes blancas

La construcción debe ser a 45 grados con respecto al mar, ya que esto evitará las brisas que llevarán arena a la casa y esto lo evitará. Las paredes pueden ser de hormigon o block, ya que estos son vacios de su interior y sirven como material para evitar el calor.

### 3.21 Decoración en un ambiente de playa

En esta ubicación se debe decorar con un estilo fresco, que ilumine y que sea ligero. Uno de los estilos que predominan en estos ambientes es el estilo mediterráneo.

Cuando hablamos de colores es muy importante escoger los adecuados, se pueden usar cualquier tipo de colores, pero los que pueden predominar son blanco, verde, azul entre otros.

Algo muy importante es que los colores claros deben estar presente en las paredes, ya que dan toque de frescura. Como también se pueden utilizar en el mobiliario del ambiente, pero esto se puede combinar con cualquier otro color u objeto que se desee.



*Imagen No. 38*

Fuente:  
<http://www.hogarutil.com/decoracion/soluciones/complementos/201306/ideas-para-decorar-casa-playa-20537.html>. Habitación de playa con colores muy claros.fecha:05-04-2014

Algo muy importante al momento de ubicar los muebles es buscar la comodidad. No deben obstruir el paso.

Al momento de decorar el ambiente es necesario que vayan con el estilo del hotel. Utilizar texturas o colores que identifiquen el mar o en este caso identifiquen a un

surfer. Con tal de que sea un estilo fresco, original y natural.



*Imagen No. 39*

Fuente: <http://roomreporter.com/the-surf-lodge-a-heaven-in-the-hamptons/>, imagen de habitacion en hotel para surfers en los hampton. Fecha:05-04-2014

Al momento de decorar el exterior de un hotel, las terrazas, los balcones las áreas sociales, son muy importantes. Ya que es donde descansaran y comeran los usuarios. Debe de ir con el estilo de la construcción, y

crear un ambiente único, será dependiendo del decorador.



*Imagen No. 40*

Fuente: <http://roomreporter.com/the-surf-lodge-a-heaven-in-the-hamptons/>, exterior hotel para surfers. Fecha:05-04-2014



*Imagen No. 41*

Fuente: <http://roomreporter.com/the-surf-lodge-a-heaven-in-the-hamptons/>, area social hotel para surfers.fecha:05-04-2014





## 4.CASOS ANÁLOGOS

#### 4. Casos análogos

##### 4.1 Cabo surf Hotel & Spa

Este hotel se encuentra en la bahía de San José de Los Cabos, en baja California Sur. Tiene una de las mejores playas para surfear. Cuenta con 36 habitaciones, un restaurante especializado en los mariscos, y un spa. Su arquitectura es al estilo californiano ya que tiene paredes de estuco blanco, arcos, y techos de teja roja. Tiene grande jardines a su alrededor. La decoración también es algo muy importante así como la vista que todas las habitaciones dan al mar con vistas impresionantes.

Diferntes tipos de habitaciones

Las llamadas habitaciones jardín, que son las habitaciones estandar.

Habitación Jardín Loft, de gran tamaño con cocina, sofá cama y hamaca en el balcón.



*Imagen No. 42*

Fuente: [http://cabosurfhotel.com/es/\\_vistas\\_hotel\\_cabo\\_surf.08-04-14](http://cabosurfhotel.com/es/_vistas_hotel_cabo_surf.08-04-14)

Todas las habitaciones cuentan con suelos de mármol, carpintería de cedro, techos de palma en uno de los balcones, edredones cómodos, accesorio de baño L'Occitane, televisión plasma, mesa con sillas, refrigeradora, wifi en el lobby, la piscina se encuentra al centro de todo dando a la playa, con una terraza y jacuzzi para disfrutar luego de un día de surf.



*Imagen No. 43*

Fuente: [http://cabosurfhotel.com/es/\\_vistas\\_hotel\\_cabo\\_surf.08-04-14](http://cabosurfhotel.com/es/_vistas_hotel_cabo_surf.08-04-14)

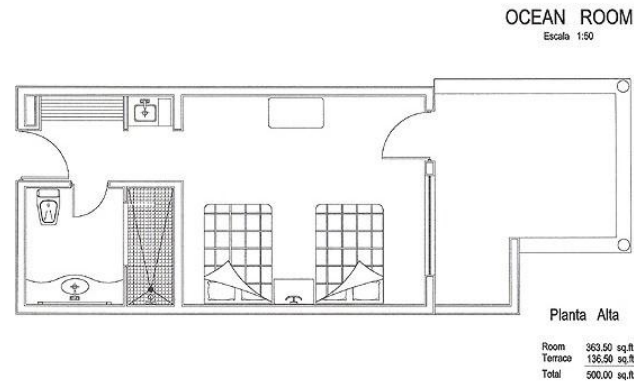
#### 4.1.1 Información sobre algunas habitaciones

##### Habitacion Jardin Doble



*Imagen No. 44*

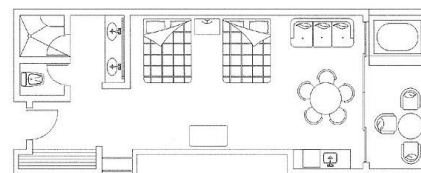
Fuente: [http://cabosurfhotel.com/es/\\_vistas\\_hotel\\_cabo\\_surf.08-04-14](http://cabosurfhotel.com/es/_vistas_hotel_cabo_surf.08-04-14)



*Imagen No. 45*

Fuente: [http://cabosurfhotel.com/es/\\_vistas\\_hotel\\_cabo\\_surf.08-04-14](http://cabosurfhotel.com/es/_vistas_hotel_cabo_surf.08-04-14)

##### Habitación Océano Doble



*Imagen No. 46*

Fuente: [http://cabosurfhotel.com/es/\\_vistas\\_hotel\\_cabo\\_surf.08-04-14](http://cabosurfhotel.com/es/_vistas_hotel_cabo_surf.08-04-14)

## 4.2 Hotel Escondido, Oaxaca

Este paraíso para los surfers ganó un premio el año pasado, llamado Travel+Leisure Design Award 2014, que premió su diseño y lo nombró mejor resort. Fue diseñado por Carlos Couturier y Moises Micha de Grupo Habita. Utilizaron 200 metros de costa para transformarlo y crear este resort.

Cuenta con 16 bungalows con decoración minimalista y ambiente agradable y surfer. Su techo de palapa y sus pisos de madera tropical, y lo que lo hace único y original es que su decoración es de origen local. Todas las habitaciones tienen su propia luz natural, piscina propia con hamacas a su alrededor para relajarse. Cuenta con servicio de spa en la habitación.

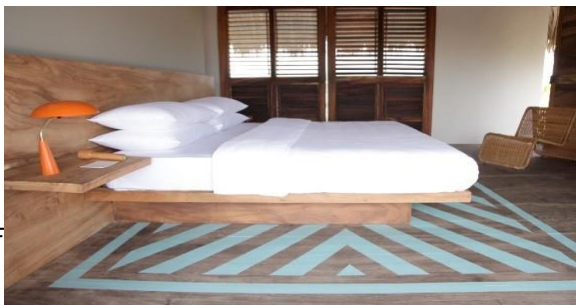


Imagen No. 47  
Escondido



Imagen No. 48

Puerto Escondido es uno de los diez mejores destinos para practicar deportes extremos como el surf. Este hotel cuenta con instructores de surf, navegación y kayak. Este complejo para surfers cuenta también con el llamado "music room" un lugar ideal para pasar la noche después de un día de sol y surf.



*Imagen No. 49*



*Imagen No. 50*

Fuente: <http://www.journeymexico.com/hotel/hotel-escondido>, imagen bungalow con piscina.fecha:15-04-2014



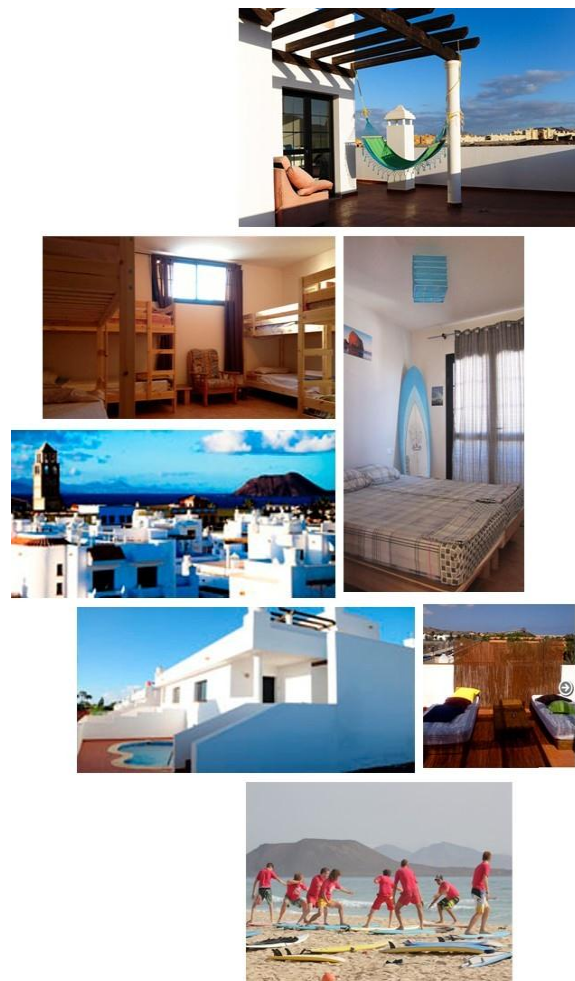
*Imagen No. 51*

Fuente: <http://www.journeymexico.com/hotel/hotel-escondido>, imagen de piscina privada de habitacion.fecha:15-04-2014

### 4.3 Surfriders Hotel, Isla Fuerteventura

Este surfcamp se encuentra ubicado en Corralejo, en el centro de la Isla de Fuerteventura en las Islas Canarias. Se ofrece alojamiento, transporte, cursos de surf y kitesurf, entre otras actividades extremas. Surfriders cuenta con una sala equipada con televisor plasma, música y wifi. Hay un ambiente para relajarse después de haber tenido un día de surf. Esta casa tiene tres plantas, con jardín junto a la piscina y un ático en la planta superior con vistas espectaculares a la Isla de Lobos.

Surfriders es un complejo para surfers que ofrece tanto habitaciones privadas como compartidas, ya que llegan viajeros individuales, parejas y grupos que quieren socializar con otros surfers y aprender sobre ese mundo.



*Imagen No. 52*

Fuente:

<http://www.surfridersfuerteventura.com/httpdocs/servicios.html>

El campamento cuenta con 3 terrazas, 1 habitación grande compartida con seis camas, 3 habitaciones dobles, 3 baños compartidos, cocina totalmente equipada, una lavadora, piscina, servicio de wifi, televisor plasma, un almacén para tablas y material de surf, transporte para el aeropuerto.

Surfriders es uno de los mejores lugares para pasar las vacaciones, donde encontraran olas, sol, playa, surf, vida nocturna.

Surfriders cuenta con tres tipos diferentes de habitaciones, habitación compartida, habitación doble, y la suite.

Fuente: <http://www.surfridersfuerteventura.com/httpdocs/servicios.html>

Imagen Surfcamp Surfriders.fecha:20-04-2014



*Imagen No. 53*

#### 4.4 Caso análogo nacional

##### **Surfhouse, El Paredón, Pacífico Guatemala**

Ubicación: El Paredón, Buena Vista la Gomera, Escuintla Guatemala, Centro America

El Paredón Surfhouse es un lugar para relajarse ya que es un ambiente muy tranquilo y esta a solo dos horas de la ciudad de Guatemala y de La Antigua. En este lugar se encuentran las mejores olas de Guatemala es por eso que los surfers lo visitan seguidamente. Cuenta con un restaurante donde la comida es muy rica y a precios accesibles.

¿Que ofrece este hotel?

Habitaciones por persona desde Q80 por noche

Un bar y restaurante

Alquiler de accesorios para surfear.

Lecciones de surf

Volleyball de playa y papi football

Pesca

Paseos en caballo

Tours en barco Wifi

Servicio de lavandería

Transporte desde Antigua Guatemala

Transporte desde el aeropuerto

Cuenta tanto con habitaciones compartidas como privadas.



*Imagen No. 54*

[http://www.paredonsurf.com/paredon\\_surf\\_house\\_and\\_surf\\_camp.htm](http://www.paredonsurf.com/paredon_surf_house_and_surf_camp.htm),

imagen de habitacion doble, fecha: 18-04-2014





*ImagenNo.55*

[http://www.paredonsurf.com/paredon\\_surf\\_house\\_and\\_surf\\_camp.htm](http://www.paredonsurf.com/paredon_surf_house_and_surf_camp.htm), imagen de habitacion compartida.fecha:29-04-2014



*Imagen No. 56*



*Imagen No.57*

[http://www.paredonsurf.com/paredon\\_surf\\_house\\_and\\_surf\\_camp.htm](http://www.paredonsurf.com/paredon_surf_house_and_surf_camp.htm), imagen área de piscina y restaurante.fecha:18-04-2014



*Imagen No. 58*

4.5 CUADRO  
COMPARATIVO

CABO SURF  
HOTEL & SPA  
MEXICO

HOTEL  
ESCONDIDO  
OAXACA, MEXICO

SURFRIDES HOTEL,  
ISLA  
FUERTEVENTURA

QUE TIPO DE HOTELES Y ESTILOS SON...

1. Destino con un toque mas lujoso y cómodo para los visitantes, ya que tiene materiales mas finos y más áreas especiales para la relajación

Destino con estilo pero un poco mas sencillo, con estilo minimalista, y siempre guiandose hacia los que practican el surf.

Destino comparado con los otros casos, un poco más relajado, "hippie", con casi nada de decoración, solo para descansar y surfear.

SU UBICACIÓN, VISTA Y TIPO DE DECORACIÓN.

2. Su vista es espectacular, esta a la orilla de la playa, con arena blanca, la piscina lujosa con jacuzzi, materiales mas finos, siempre dirigiendose a los surfers.

Ambientes mas privados, bungalows con piscina propia y áreas de relajación propia, decoración local muy sencilla, ambiente muy natural, vista espectacular.

Desde su terraza vista a las islas vecinas, con áreas comunes de relajación para socializar con otros surfers.

ESTILO ARQUITECTÓNICO

3. Estilo arquitectonico muy californiano, blancos, muy limpio, marmol, materiales de buena calidad que se ven finos.

Su arquitectura muy local, estilo ranchos con puertas corredizas de madera y vidrio, colores calidos, utilizacion de la madera en casi todo, muy minimalista.

Muchoos tonos claros en su arquitectura, mucha madera, materiales y accesorios locales. teja en sus techos.

SUS HABITACIONES

4. Variedad de tipos de habitaciones, muy amplias equipadas con todo lo necesario, su precio un poco mas elevado, con actividades extremas.

16 bungalows los cuáles cada uno cuenta con su propia piscina, sala y servicio de masajes a la habitación, cada uno con vista al mar.

Debudo a que es un caso mas "hippie" y relajado cuenta con habitaciones compratidas y privadas, tiene un precio más bako ya que es visitado por surfers.

#### 4.6 Conclusiones generales

En general de lo que se investigó de los 4 casos análogos, cada hotel tiene diferente estilo arquitectónico. Se utilizan diferentes materiales para los acabados, aunque siempre utilizando materiales especiales para climas cálidos cerca del mar. Cada hotel está dirigido a un segmento diferente, ya que unos son un poco más accesibles económicamente que otros. Cada uno tiene su atracción, en Cabo Surf hotel existen una gran variedad de habitaciones y es para gente con un nivel socioeconómico más alto. En cambio, el Surfcamp de Fuerteventura, es un hotel un poco más relajado con visitas que buscan surfear. El hotel Escondido tiene de atractivo que las habitaciones son más privadas, es decir son ambientes separados que cuentan con su propia piscina y área de relajación. Todos los casos análogos cuentan con escuelas de surf, donde dan lecciones y cuentan con el equipo necesario para practicar el surf. Es necesario que cuenten con un kiosco o local donde brinden el servicio de alquiler de equipo para surfear.

#### 4.7 Conclusiones propias

El caso análogo que investigué y me pareció el más interesante es el Hotel Escondido en Oaxaca México. Este hotel debe servir de guía para empezar y realizar mi proyecto, esto debido a su diseño exclusivo de privacidad, donde que cada bungalow esta conformado por una piscina privada, pérgola con hamacas y mesas para comer. La habitación central del bungalow tiene vista al mar y además posee un deck privado donde la gente puede tomar el sol. El hotel Cabo Surf tiene un estilo más lujoso donde la gente no sólo llega a practicar el surf, en cambio el hotel para surfers en Guatemala, ,tiene como objetivo que la gente llegue sabiendo que ese hotel es para surfers y gente que lo quiera aprender.



5. ENTORNO Y CONTEXTO

## **5. Entorno y Contexto**

### **5.1 Clima general de Guatemala**

Guatemala "La tierra de la eterna primavera", esta frase denomina muy bien el clima de Guatemala, esto es debido a que su clima es tropical y subtropical. En algunas ocasiones el clima de Guatemala puede verse afectado por tormentas tropicales, la humedad y la lluvia. La ubicación de Guatemala causa efectos en clima, es decir que por Guatemala pasan dos cordilleras principales, que dividirán al país en tres áreas geográficas principales que son las tierras altas, la región costera del pacífico y el departamento de Petén. El clima de estas tres regiones será diferente debido a las diferencias de altitud.

Debido a que Guatemala se encuentra en una ubicación tropical no permite que las cuatro estaciones se marquen con precisión durante el año. Como consecuencia de esto solo hay dos estaciones que son la lluviosa, a la cual llamamos invierno, que abarca desde mayo a

octubre y la estación seca a la que llamamos verano, que abarca de noviembre a abril.

Casi en todos los lugares del país de Guatemala el clima es más fresco en los meses de noviembre a febrero. y cuando estas exceden en algunos departamentos de Guatemala no es extraño que en lo más alto de los volcanes se cubra de hielo.

En la planicie costera del pacífico, que se extiende desde el departamento de San Marcos hasta el departamento de Jutiapa, en esta región del país las lluvias tienden a ser menores conforme se va llegando al litoral marítimo. En las costas del pacífico se dan climas de género cálido sin alguna estación fría definida, el clima es muy húmedo y en el invierno es seco que varia a semi seco. La vegetación en esta región varia, que será de bosque a pastizal hacia el sector oriental. El clima en la región de las costas del pacífico forma gran parte del área climática tropical. Estas son las tierras bajas de Guatemala, que

contarán con clima tropical cálido y húmedo, que en el día se llegarán a temperaturas hasta de 40 grados centígrados , y en las noches bajan hasta los 20 grados centígrados. Los destinos que la gente prefiere visitar en la costa del pacífico son Monterrico, Puerto de San José, Puerto Barrios, Puerto Quetzal y Retalhuleul.

## Guatemala

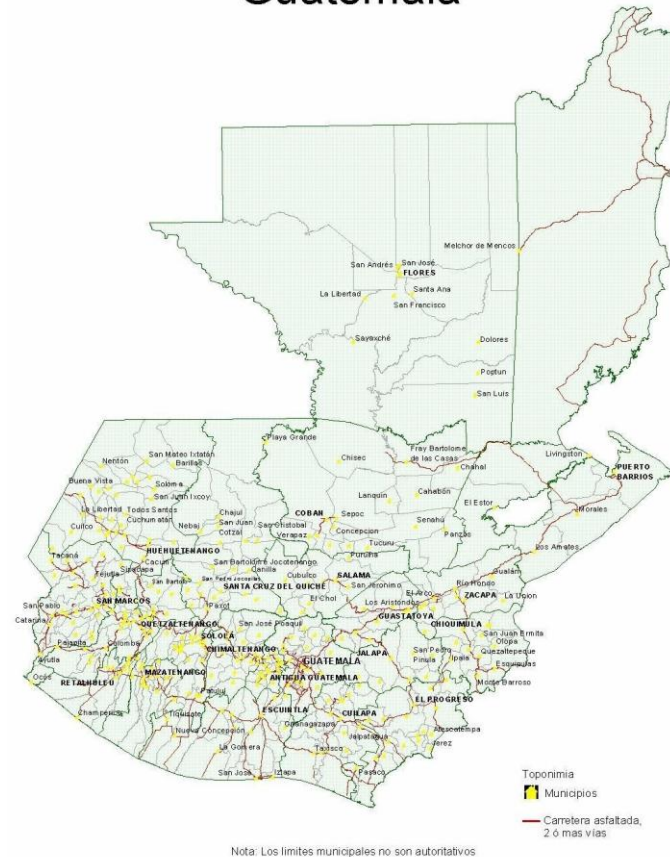


Imagen No. 59

Fuente: <http://expedicaoamericas.blogspot.com/p/guatemala.html>

Imagen: mapa republica de Guatemala.01-04-2014

## 5.2 Entorno

### 5.2.1 Departamento de Escuintla

Departamento de la República de Guatemala, el cual colinda al norte con otros departamentos de Chimaltenango, Sacatepéquez y Guatemala, al este se encuentra Santa Rosa, al sur esta el Océano Pacífico y al oeste el departamento de Suchitepéquez.



*Imagen No. 60*

Fuente: <http://expedicaoamericas.blogspot.com/p/guatemala.html>

Imagen: mapa república de Guatemala.01-04-2014

Su cabecera es Escuintla, tiene una altura de 347 m SNM. Su extensión es de 4,384 km<sup>2</sup>, sus coordenadas son 14° 18'10'' Latitud 90° 47'02'' Longitud

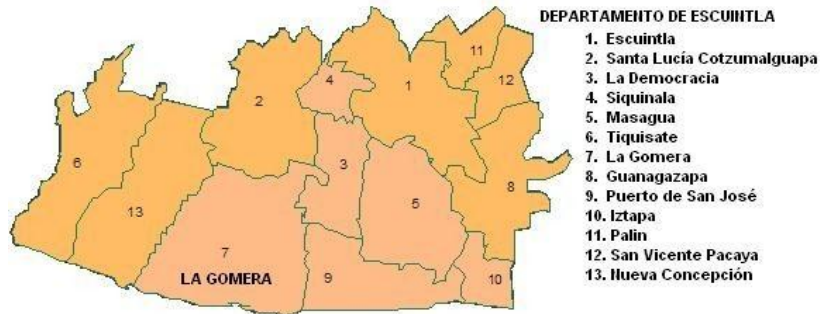
Cuenta con aproximadamente 684,764 habitantes.

#### Topografía

En el norte de Escuintla se encuentra la cordillera eruptiva del país, es decir cuenta con grupos de volcanes como el de Pacaya.

Escuintla esta situada sobre la Cordillera llamada Sierra Madre, y es por eso que su estructura es accidentada y con una pendiente que llega hasta el Océano Pacífico.

Cuenta con tierras fértiles, en donde se pueden producir una gran cantidad de productos agrícolas como, caña de azúcar, café, algodón, frutas, maíz, legumbres y frijol. También cuenta con ganadería, lo cual se explota en territorios muy grandes de Escuintla.



*Imagen No. 61*

Fuente: <http://gomerano.blogspot.com/2010/01/historia-de-la-gomera.html>, imagen mapa de departamento de Escuintla.25-04-2014

## **Clima**

Tiene un clima muy variado, donde predomina el calor lo cual va originar selvas tupidas de tipo tropical.

**Temperatura media:** 27.9°C

**Temperatura Máxima:** 32.7°C

**Temperatura Mínima:** 22.5°C

**Humedad Relativa:** 78%

**Lluvia:** 3,152.3 mm/cm<sup>2</sup>

**Dias de lluvia:** 138 días al año

## **Iztapa**

Se encuentra en el Municipio de Escuintla. Sus coordenadas geograficas son Latitud Norte 13°45"55" y Longitud Oeste 90°42"58", a una altura 2.10 msnm. Su delimitación geográfica, al norte se encuentra Guanagazapa, al sur el Océano Pacífico, al este el municipio de Taxisco y al oeste San José y Masagua. Tiene una extensión territorial de 328 km<sup>2</sup>. Este municipio se encuentra a 130 km de la capital.

Su población para el 2009 era de aproximadamente 11,627 habitantes, los cuales el 51% eran sexo femenino y el 49% de sexo masculino. Con relación a su extensión territorial, su densidad poblacional de 35 habitantes por km<sup>2</sup>.



## Su clima

### Recursos naturales de Iztapa

Los suelos de Iztapa pertenecen al Litoral del Pacífico, los cuales son suelos arenosos, que en su mayoría son drenados y los suelos mal drenados de una textura pesada cubren aproximadamente el 20% del territorio y un 5% de arena de mar.

En el municipio de Iztapa convergen afluentes de agua, como por ejemplo el Canal de Chiquimulilla y el río María Linda.



Imagen No. 62

Fuente: <http://es.weather-forecast.com/locations/Iztapa,25-04-2014>

Según datos provenientes de la DMP de la municipalidad de Iztapa, su clima es cálido, con temperaturas de alrededor de los 30°C. Debido a que Iztapa se encuentra en pendientes bajas que se dirigen al Litoral Pacífico su temperatura cambia y se da entre la época seca y de lluvia. El bosque muy húmedo subtropical es la zona de vida predominante. En donde el manglar es la vegetación que predomina. Iztapa no cuenta con ningún servicio ambiental para la preservación del ambiente.

Iztapa es un municipio muy vulnerable en el tema físico estructural, esto debido por la ubicación de las viviendas, el tipo de viviendas y su calidad de construcción. Las viviendas se encuentran muy expuestas a las amenazas de las inundaciones.

## Terreno en Iztapa



Imagen No. 63

<http://es.surf-forecast.com/breaks/El-Paredon>, 25-04-2014

La imagen vista anteriormente es del terreno escogido en la playa de Iztapa.

## El Paredón

Pueblo de la provincia de Escuintla, tiene una altura de 9 metros, su población estimada es de 6455 habitantes. La Playa El Paredón que se encuentra en el departamento de Escuintla, Guatemala. Cuenta con vientos muy convenientes para el surf, que soplan desde el norte. La mejor dirección del oleaje es desde el suroeste. Las olas de esta playa rompen tanto del lado izquierdo como el derecho, y es mejor en marea alta. Cuando hay muchas olas no es conveniente que la playa este llena.



Imagen No. 64

<http://es.surf-forecast.com/breaks/El-Paredon>, Ubicación de Playa el Paredon en el departamento de Escuintla, 22-04-2014

A continuación se pueden observar varias gráficas, estas se encuentran en una gran variedad de páginas de internet especializadas en mantener informados a los surfers sobre el estado de las olas en cualquier playa del mundo.

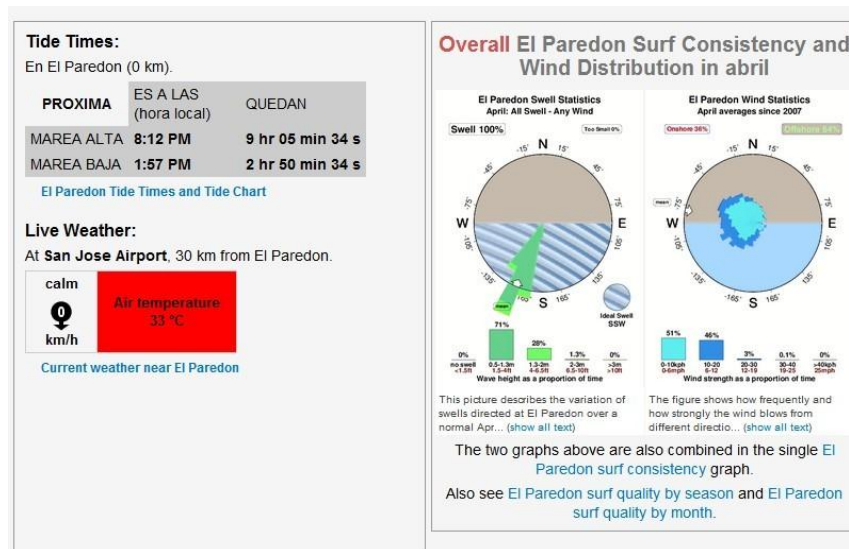


Imagen No. 65

<http://es.surf-forecast.com/breaks/El-Paredon>, gráficas sobre el estado de las olas en La playa El Paredon. 22-04-2014



Imagen No. 66

Imagen de la playa el Paredón

[http://gt.geoview.info/playa\\_en\\_el\\_paredon,17603503p](http://gt.geoview.info/playa_en_el_paredon,17603503p), 22-04-2014

## Terrenos en Playa El Paredon



*Imagen No. 67*

Google maps, uno de los terrenos escogidos en la playa El paredón.



*Imagen No. 68*

Google maps, terrenos numero dos escogido en playa el Paredon, Escuintla. 22-04-2014

**En un futuro se visitará y se escogerá uno de los tres posibles terrenos.**

### 5.3 Contexto

#### El surf en Guatemala

Guatemala cuenta con 150 millas de costa limpia para los surfers. Hay menos de 100 surfers en la ciudad de Guatemala y no más de 300 por todo el país. Frecuentan las playas del ares del sur-pacífico durante todo el año. Guatemala esta siendo considerada como la nueva frontera para el surf.



*Imagen No. 69*

Evento realizado por la Asociación Nacional de Surf el fin de semana del 24 y 25 de marzo en Champerico, <http://surftime.ru/video/eliminataria-champerico-1era-fecha-asosurf/>

Las mejores playas para surfear en Guatemala son: Marina del Sur, Iztapa, Los Pinos, Tulate, Empalizada, Champerico, Ocos, El Paredón, Sipacate y Nahualate River Mouth. En las playas mencionadas anteriormente se puede encontrar tanto hoteles como restaurantes y cabañas para hospedarse. Para surfers con poco presupuesto o con deseo de estar más de cerca con la naturaleza y el mar existen lugares donde rentan hamacas bajo ranchos y cobran desde \$5 hasta \$45. Estas playas se encuentran a no más de dos horas de la Ciudad de Guatemala.

En Guatemala existen campamentos especiales para el surf, pero se espera que un futuro se prolongue más y se utilicen las costas para practicar más este deporte.

#### **ASOSURF**

La asociación Nacional de Surf, es una entidad pública nacional con personalidad jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa. La misión de esta asociación es de enlazar organizaciones nacionales e internacionales y los surfers guatemaltecos, con lo cual

pretenden que este deporte se practique más en Guatemala con la ayuda de los mejores instructores del país.



*Imagen No. 70*

Imagen de alumnos de ASOSURF en Guatemala, <http://asosurf.com/nosotros/>, 22-04-2014

Las corrientes en Guatemala son muy fuertes pero existen pocos salvavidas en el país. Si se desea practicar este deporte es recomendable contactarse con MayaExtreme Surf Camps, ya que con ellos se puede

arreglar el transporte y el alquiler o venta de tablas, como también guías e instructores.



*Imagen No. 71*

Talleres de surf en Guatemala para jóvenes, [http://www.prensalibre.com/noticias/Promueven-practica-surf-jovenes\\_0\\_367163324.html](http://www.prensalibre.com/noticias/Promueven-practica-surf-jovenes_0_367163324.html), 22-04-2014

Los usuarios de este proyecto serán desde los que trabajarán en el establecimiento de surf, hasta los clientes que serán tanto extranjeros como locales, con mucho o poco presupuesto.

Acontinuacion se verán estadísticas sobre el turismo en Guatemala en el mes de febrero del 2014.

El mes de febrero en Guatemala se caracteriza por ser temporada baja para la llegada de visitantes no residentes. Ya que recibió un total de 163,897, esta cifra comparada con la del año pasado subió un 12.6%. Estos turistas se dividen en dos tipos, de tipo viajero (66%), que son los que se quedan más de un día, y los excursionistas (34%), que son los que premanecen solo el día.

El ingreso de tustristas por via marítima creció un 6.3% que vienen en cruceros que atracan en el Puerto Santo Tomas de Castilla.

Por via terrestre creció un 13.6% que es un aumento de 12,000 visitantes aproximadamente, y este crecimiento se dio más en las fronteras de Guatemala con El Salvador,

En las vías aéreas que ingresan por el Aeropuerto Internacional La Aurora se díó un crecimiento del 12.3%

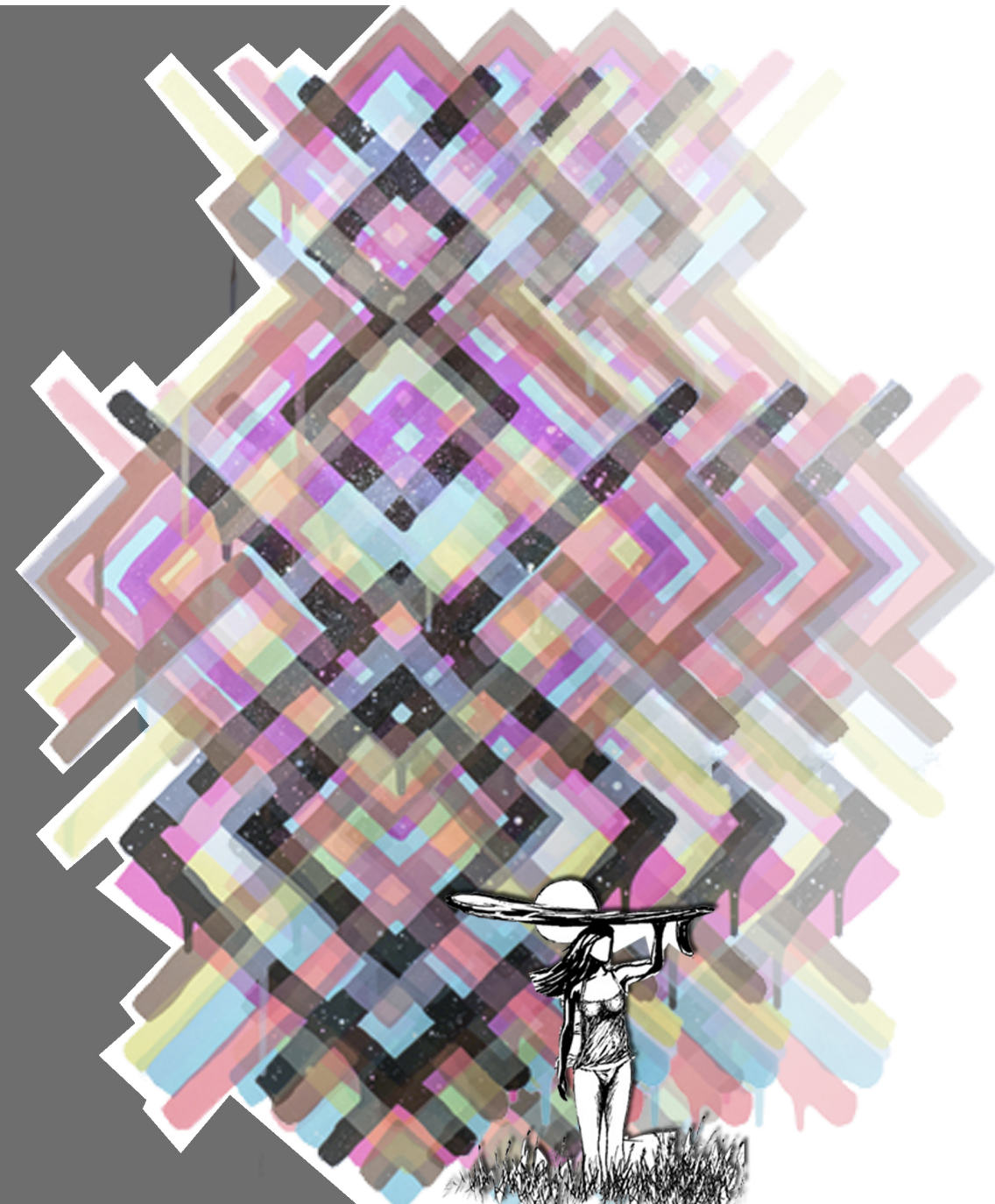
que equivale a 5,295 visitantes que no son residentes, este resultado es debido a las nuevas líneas aéreas que se pretenden incorporar para ampliar la conectividad del país.



*Imagen No. 72*

Imagen turistas surfers en Guatemala, 22-04-2014

- Casey Koteen. (2011). *Las 100 mejores olas.*



PROYECTO DE GRADO

# HOTEL SURFARI

SURF EN GUATEMALA

CAROLINA GUERRA







# ÍNDICE

## HOTEL SURFARI CAROLINA GUERRA

memoria conceptual .....	1	PLANTA BUNGALOW SURFARI .....	23
memoria DESCRIPTIVA .....	2	BUNGALOW TIPO LOFT .....	24
analogía .....	3	BUNGALOW TIPO LOFT 2DO NIVEL .....	25
ARQUITECTURA ECOLÓGICA .....	4	BUNGALOW DUCK DIVE .....	26
DIAGRAMA DE NECESIDADES .....	5	BUNGALOW BUN POP .....	27
USUARIOS DE HOTEL .....	6	PLANTA BUNGALOW SPA .....	28
DIAGRAMA DE BURBUJAS GENERAL .....	7	BUNGALOW BAR .....	29
DIAGRAMA DE BURBUJAS ÁREA SERVICIO ...	8	PLANTA RESTAURANTE 1ER NIVEL .....	30
DIAGRAMA DE BURBUJAS PÚBLICA .....	9	PLANTA RESTAURANTE mezzanine .....	31
MATRIZ DE DOBLE ENTRADA SERVICIO ...	10	PLANTA ÁREA ALQUILER DE EQUIPO .....	32
MATRIZ DE DOBLE ENTRADA PÚBLICA .....	11	PLANTA MUSEO DE SURF .....	33
DIAGRAMA DE BLOQUES .....	12	PLANTA ÁREA SERVICIO Y ADMINISTRACIÓN.....	34
DESCRIPCIÓN DE TERRENO .....	13	sección Y elevación RECEPCIÓN .....	35
VISTA AÉREA TERRENO EN EL PAREDÓN	14	sección Y elevación BAR .....	36
CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO .....	15	sección Y elevación SERVICIO .....	37
PLANTA CONJUNTO .....	17	sección Y elevación MUSEO SURF .....	38
PLANTA CONJUNTO CON VISTAS .....	18	sección Y elevación ÁREA EVENTOS..	39
PLANTA TECHOS .....	19	sección Y elevación RESTAURANTE ...	40
PLANTA ARQ. ESTACIONAMIENTO .....	20	elevación HABITACIÓN BUNGALOW .....	41
ÁREA RECEPCIÓN .....	21	sección Y elevación BUNGALOW LOFT	42
ÁREA PISCINA PRINCIPAL .....	22	sección Y elevación SPA .....	43



# ÍNDICE

## HOTEL SURFARI CAROLINA GUERRA

elevaciones generales .....	44	instalaciones eléctricas .....	68
conjunto vista aérea .....	46	áreas totales .....	69
vistas área piscina .....	47	presupuesto .....	70
vistas restaurante principal .....	48	detalles .....	71
vistas bungalow recepción .....	49		
vistas a ingreso hotel .....	50		
vistas bungalow loft .....	51		
vista bar .....	52		
estructura bungalow eventos .....	54		
estructura administración y servicio..	55		
estructura bungalow bar.....	56		
estructura museo surf .....	57		
estructura bungalow recepción .....	58		
estructura restaurante 1er nivel.....	59		
estructura restaurante mezzanine	60		
estructura bungalow spa .....	61		
estructura bungalow loft .....	62		
estructura bungalow surfari .....	63		
planta conjunto vigas y columnas..	64		
planta de drenajes.....	66		
instalaciones hidráulicas .....	67		



# MEMORIA CONCEPTUAL DE DISEÑO

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

1

Se utilizará el bambú como uno de los principales materiales para los detalles, Desde las estructuras de los diferentes espacios hasta detalles decorativos como fachadas y decoración interior.

EL hotel esta compuesto por 27 bungalows, ya que toda actividad será al aire libre, se jugó con varias texturas como, piedras de río, madera diseños en las paredes que simulan los tejidos típicos de Guatemala. Los interiores tienen colores vivos.

La analogía del hotel Surfari son las olas del mar, como se puede ver en la planta, es muy orgánica y al momento que se va circulando por el hotel se sienten las curvas que formaran las olas.

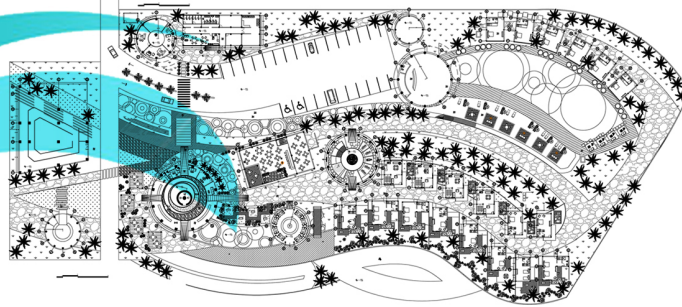


## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La idea de mi proyecto es que todo fuera al aire libre. Como se puede ver en la circulación y en la arquitectura. A las personas que practican este deporte les gusta mucho la ecología, la paz, ayudar al medio ambiente y la libertad. Es por eso que hay mucha vegetación y circulaciones al aire libre.

**¿Cómo surgió la idea de mi proyecto?** Primero que todo quería hacer algo no muy común en Guatemala y que tuviera que ver con el mar. Siempre me ha gustado el surf, (aunque no lo practico) pensé que era momento de empezar por algo y decidí hacer un hotel en la playa con enfoque a este deporte, y así aprender mucho más sobre el surf.

**¿CÓMO SURTIÓ EL DISEÑO DE SURFARI?** Las olas del mar son esenciales para practicar este deporte extremo, es por eso que me enfoqué en esa idea y empecé por hacer ambientes muy orgánicos, cómo se puede ver en el plano inferior y poco a poco llegue a tener una planta con formas de olas, después fui colocando estratégicamente cada área, separándolas en privado y público. Logré que todas las habitaciones tengan una vista agradable y siempre al momento de trasladarse de un lugar a otro, se encontraran con mucha vegetación.



MEMORIA DESCRIPTIVA

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

## “SURFARI”

**SAFARI**— Es el nombre que reciben ciertas excursiones que se hacen en zonas donde predomina la naturaleza y la vida salvaje. Por lo general los safaris se llevan a cabo con la intención de tomar fotografías de los animales en su entorno natural. Los safaris suelen realizarse en parques nacionales, reservas y otros predios protegidos donde los animales viven en libertad.

**SURF**— Deporte extremo, en el cual se utiliza una tabla para pararse sobre ella y pasear por las olas del mar libremente y disfrutarlo.

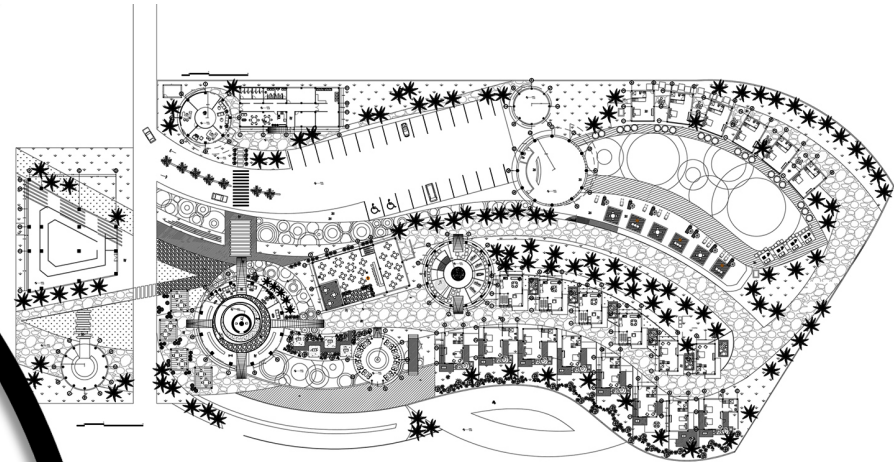


# MAYA HAYUK

Composición, simetría, patrones y colores imposibles. Eso define el trabajo en mural y gran escala de la artista Maya Hayuk

La simetría es la principal herramienta que la artista emplea para que las dimensiones de sus obras puedan apreciarse desde diversos ángulos como un contraste con el entorno, sobre todo en los espacios abiertos como antiguas esquinas citadinas o como parte de la estructura dentro de una instalación.

Como se puede ver en algunos detalles del Hotel Surfari, coloqué algunos diseños de Maya Hayuk en las paredes, ya que se asimilan bastante a los textiles de Guatemala, como decía anteriormente, formas simétricas y coloridas, y pienso que le dan mucha vida a las fachadas.



LAS  
OLAS DEL  
MAR

Como se puede ver en la planta y en las circulacones del hotel Surfari gran parte del diseño es orgánico, se siente al momento de recorrerlo.



ANALOGÍA

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

3

En este proyecto se aplicarán algunos métodos para lograr la arquitectura ecológica, ya que las personas que practican esta clase de deporte siempre están en contacto con la naturaleza y así puedan sentirse más cómodos y en un lugar donde se es amigable con el medio ambiente.

## ¿QUÉ ES LA ARQUITECTURA ECOLÓGICA?

Es el proceso de construir estructuras eficientes utilizando métodos ecológicamente responsables. Todo se toma en cuenta: el sitio donde se va a construir, el diseño, los materiales de construcción y las fuentes de energía y su eficiencia.

A continuación se mencionarán los métodos que se utilizarán para una arquitectura ecológica en este proyecto...

Reducir desperdicios, contaminación y degradación ambiental a través del reciclaje, tecnologías eficientes y la creación de sistemas cerrados

Posición de la construcción: El diseño sustentable aprovecha las energías naturales, tomando en cuenta la dirección del viento, sol, corrientes de agua, etc.

El transporte se considera como un elemento intrínseco del diseño ecológico. Si no es posible escoger un sitio cerca del transporte público, es recomendable incluir alguna solución eco-amigable como parte del diseño.

## Eficiencia en el uso de recursos

Agua: El uso eficiente del agua se logra a través de sistemas para recolectar y reciclar el agua disponible naturalmente, en este caso se utilizará el agua de la lluvia para riego.

Energía, se utilizarán focos de bajo consumo.

Materiales a utilizar: Se busca utilizar materiales que tienen la huella de carbono más ligera; estos incluyen madera ecológicamente certificada, plantas que crecen rápidamente como bambú o paja, piedra y metal reciclados, tierra o barro, y otros materiales reciclados.

Reducción de desechos: El diseño sustentable incluye maneras de reducir y/o reciclar los desechos, idealmente convirtiéndolos a elementos útiles para el mismo lugar. Botes de reciclaje bien ubicados, tanques y tuberías para el reciclaje del agua.

AMBIENTES	Mts2	AREA TOTAL	AMBIENTES	Mts2	AREA TOTAL
<b>ADMINISTRACIÓN</b>			ESTACIONAMIENTO	30 x 42	1,260.00 m2
OFICINA CONTADOR	2.5 x 3.0	7.50 m2	DROPOFF	5.0 x 4.0	20 m2
OFICINA GERENTE	3.0 x 3.0	9.0 m2	VESTÍBULO PRINCIPAL	4.0 x 4.0	16 m2
SECRETARÍA	2.0 x 2.0	4.0 m2	SALA DE ESPERA	5.0 x 5.0	25 m2
RECEPCIÓN	4.0 x 2.0	8.0 m2	SANITARIOS RECEPCIÓN	3.0 x 4.0	12 m2
HABITACIÓN RECEPCIÓN	2.50 x 2.50	6.25 m2	VESTÍBULO HABITACIONES	3.0 x 3.0	9 m2
HABITACIÓN GUARDIÁN	2.0 x 2.0	4.0 m2	HABITACIÓN SIMPLE	3.50 x 4.0	13 m2
ÁREA DESCANSO EMPLEADOS	5.0 x 4.0	20.0 m2	HABITACIÓN DOBLE	6.0 x 5.0	35 m2
COCINA	8.0 x 4.0	32.0 m2	HABITACION CUADRUPLE	8.0 x 8.0	64 m2
DESPENSA	2.0 x 2.0	4.0 m2	HABITACIÓN COLECTIVA	8.0 x 8.0	64 m2
CUARTO FRÍO	2.0 x 2.0	4.0 m2	ÁREA SOCIAL DE HABITACIONES	5.0 x 6.0	36 m2
ÁREA DESECHOS	3.0 x 3.0	9.0 m2	VESTÍBULO SECUNDARIO	3.0 x 3.0	9 m2
BODEGA DE TIENDA	3.0 x 3.0	9.0 m2	RESTAURANTE	10.0 x 10.0	100 m2
BODEGA ALQUILER	3.0 x 3.0	9.0 m2	RESTAURANTE EXTERIOR	12.0 x 10.0	120 m2
BODEGA DE MANTENIMIENTO	3.0 x 2.0	6.0 m2	ÁREA PISCINA	10 x 10	100 m2
LAVANDERÍA	4.0 x 4.0	16.0 m2	TIENDA SOUVENIRS	4.0 x 4.0	16 m2
BODEGA LAVANDERÍA	2.0 x 2.0	4.0 m2	ALQUILER EQUIPO	5.0 x 5.0	25 m2
ÁREA DESECHOS DE HABITACIONES	3.0 x 3.0	9.0 m2	ÁREA DE PRÁCTICA	5.0 x 5.0	25 m2
BODEGA DE LIMPIEZA	2.0 x 2.0	4.0 m2	BAR TEMÁTICO	8.0 x 7.0	56 m2
ÁREA DE MÁQUINAS	3.0 x 2.0	6.0 m2	BAR EXTERIOR	8.0 x 7.0	56 m2
GARITA	3.0 x 3.0	9.0 m2	GIMNASIO	8.0 x 8.0	64 m2
VESTIDORES Y BAÑOS	8.0 x 6.0	48.0 m2	ÁREA YOGA	7.0 x 7.0	49m2
PLAYA PRIVADA	...		RANCHO DE HAMACAS	7.0 x 7.0	49 m2
MUSEO	6.0 x 7.0	42.0 m2	ALMACÉN DE TABLAS DE SURF	4.0 x 3.0	12 m2
CAFETERÍA	4.0 x 5.0	20.0 m2			
SALÓN DE EVENTOS	9.0 x 10.0	90.0 m2			





# USUARIOS DE HOTEL SURFARI

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

6

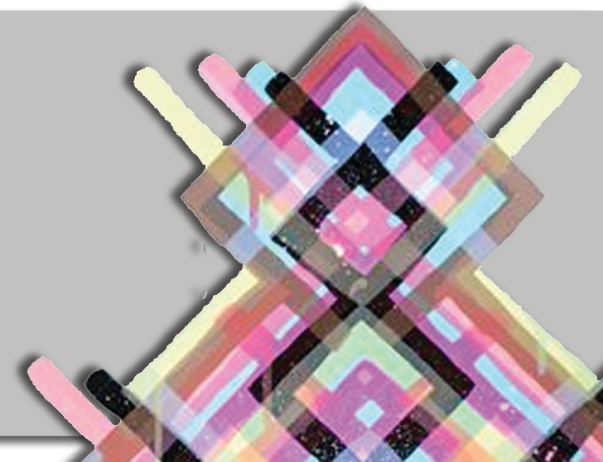
AMBIENTES	USUARIOS	AREA TOTAL	AMBIENTES	USUARIOS	AREA TOTAL
<b>ADMINISTRACIÓN</b>					
OFICINA CONTADOR	CONTADOR Y SECRETARIA 2P	7.50 m2	ESTACIONAMIENTO	VISITANTES Y DESCARGA 25 PARQUEOS	1,260 m2
OFICINA GERENTE	GERENTE 1P	9.0 m2	DROPOFF	VIVITANTES 1 CARRO	20 m2
SECRETARÍA	SECRETARIA GENERAL 1P	4.0 m2	VESTÍBULO PRINCIPAL	VISITANTES 10P	16 m2
RECEPCION	RECEPCIONISTAS 3P	8.0 m2	SALA DE ESPERA	VIVITANTES 6P	25 m2
HABITACIÓN RECEPCIÓN	PERSONA DE TURNO 1P	6.25 m2	SANITARIOS RECEPCIÓN	VISITANTES 2P	12 m2
HABITACIÓN GUARDIÁN	GUARDIÁN DE TURNO 1P	4.0 m2	VESTÍBULO HABITACIONES	VISITANTES 5P	9 m2
ÁREA DESCANSO EMPLEADOS	EMPLEADOS EN HORA DE DESCANSO 10P	20.0 m2	HABITACIÓN SIMPLE	HUESPEDES 2P	13 m2
COCINA	COCINEROS, AYUDANDTES 5P	32.0 m2	HABITACIÓN DOBLE	HUESPEDES 4P	30 m2
DESPENSA	COCINEROS 1P	6.0 m2	HABITACION CUADRUPLE	HUESPEDES 4P INDIVIDUALES	64 m2
CUARTO FRIO	COCINEROS 2P	4.0 m2	ÁREA SOCIAL DE HABITACIONES	HUESPEDES 10P	36 m2
ÁREA DESECHOS	PERSONA DE LIMPIEZA 2P	9.0 m2	VESTÍBULO SECUNDARIO	VISITANTES 5P	9 m2
BODEGA DE TIENDA	ENCARGADO DE TIENDA 1P	9.0 m2	RESTAURANTE	VISITANTES 40P	100 m2
BODEGA ALQUILER	ENCARGADO DE ALQUILER 1P	9.0 m2	ÁREA PISCINA	VISITANTES 20P	100 m2
BODEGA DE MANTENIMIENTO	ENCARGADO DE MANTENIMIENTO 3P	6.0 m2	TIENDA SOUVENIRS	VISITANTES 5P	16 m2
LAVANDERÍA	PERSONA DE LIMPIEZA 5P	16.0 m2	ALQUILER EQUIPO	VISITANTES SURF 5P	25 m2
BODEGA LAVANDERÍA	LIMPIEZA 3P	4.0 m2	ÁREA DE PRÁCTICA	PRACTICANTES DE SURF 6P	25 m2
ÁREA DESECHOS DE HABITACIONES	LIMPIEZA 2P	9.0 m2	BAR TEMÁTICO	VISITANTES 20P	56 m2
BODEGA DE LIMPIEZA	LIMPIEZA 2P	4.0 m2	SPA	VISITANTES 6P	64 m2
ÁREA DE MÁQUINAS	MANTENIMIENTO 3P	9.0 m2	ALMACÉN DE TABLAS DE SURF	PRACTICANTES DE SURF 2P	12 m2
GARITA	GUARDIANES 2P	9.0 m2	PLAYA PRIVADA	VISITANTES 20P	
VESTIDORES Y BAÑOS	VISITANTES 10P	48.0 m2	MUSEO	VIVITANTES 20P	42.0 m2
			CAFETERÍA	VISITANTES 5P	20.0 m2
			SALÓN DE EVENTOS	VISITANTES 30P	90.0 m2

Hotel Surfari esta especialmente diseñando para personas de todo el mundo que quieran practicar surf en Guatemala.

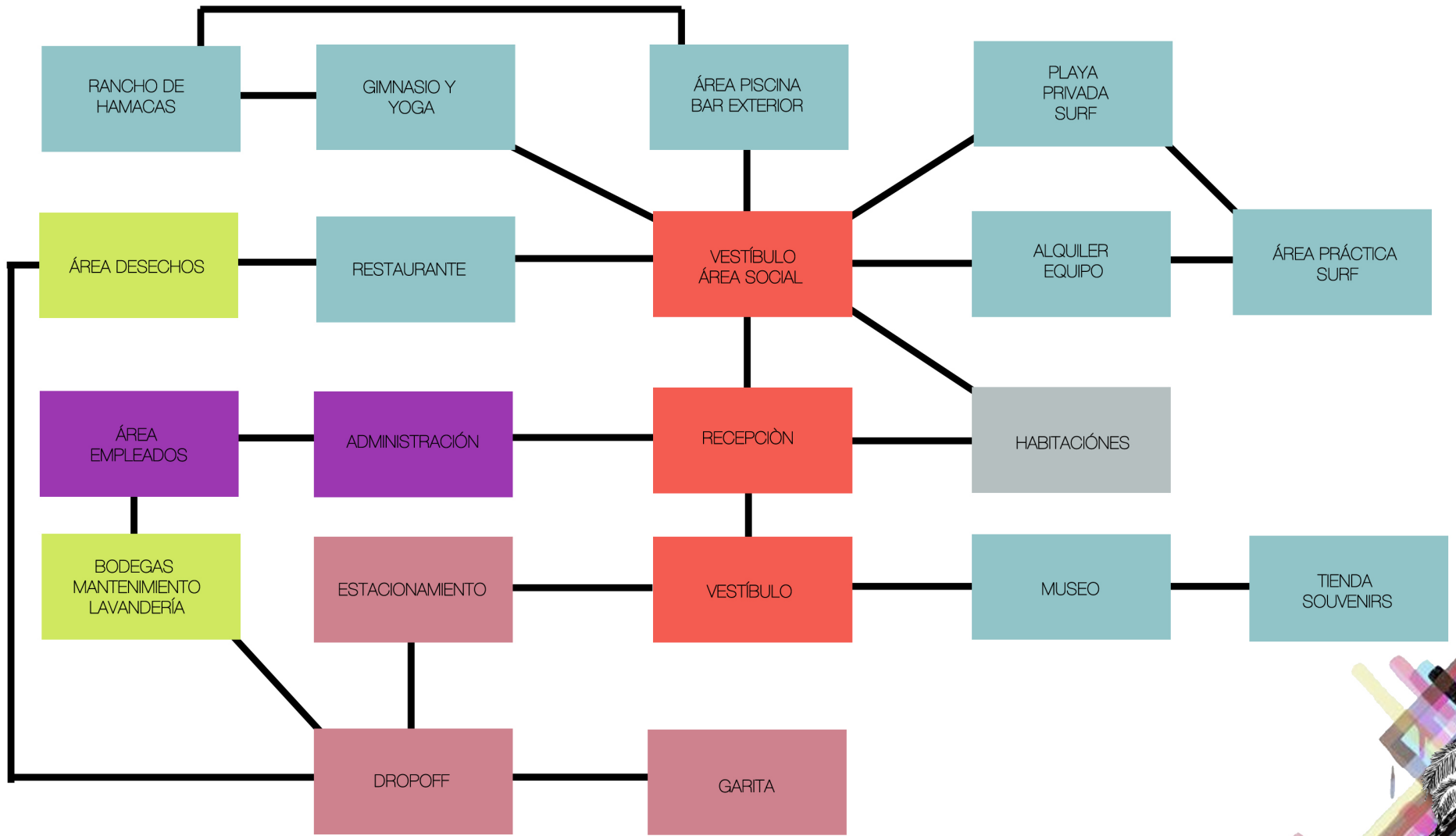
Para personas que tengan las condiciones requeridas y las ganas de practicar o aprender sobre este deporte extremo. También se diseñaron espacios para que los visitantes puedan interactuar con otras personas.

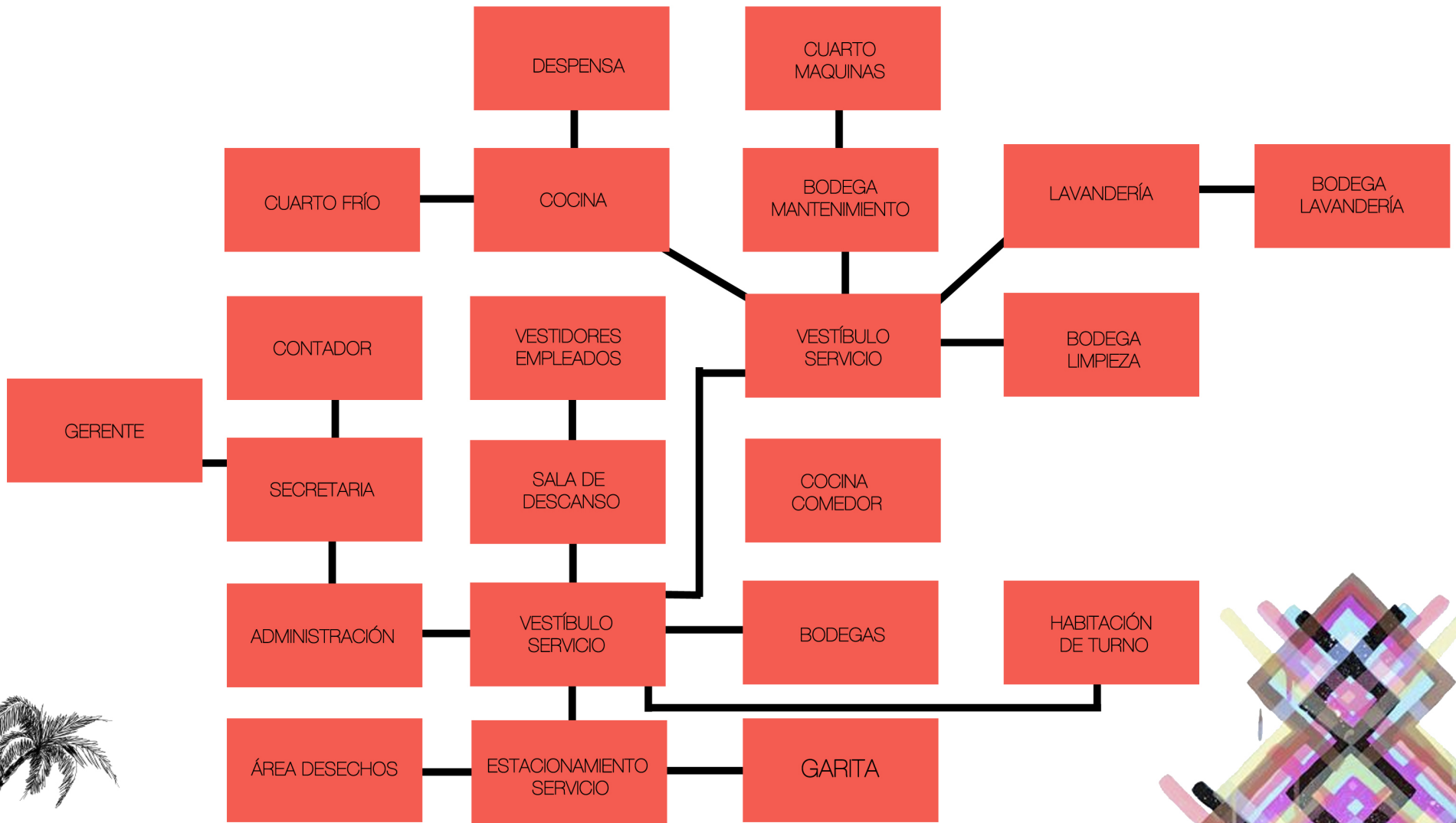
Se espera que lo visiten personas del extranjero y ayude con el turismo a Guatemala.

Cuenta con espacios especiales para los empleados y así poder brindar un mejor servicio.









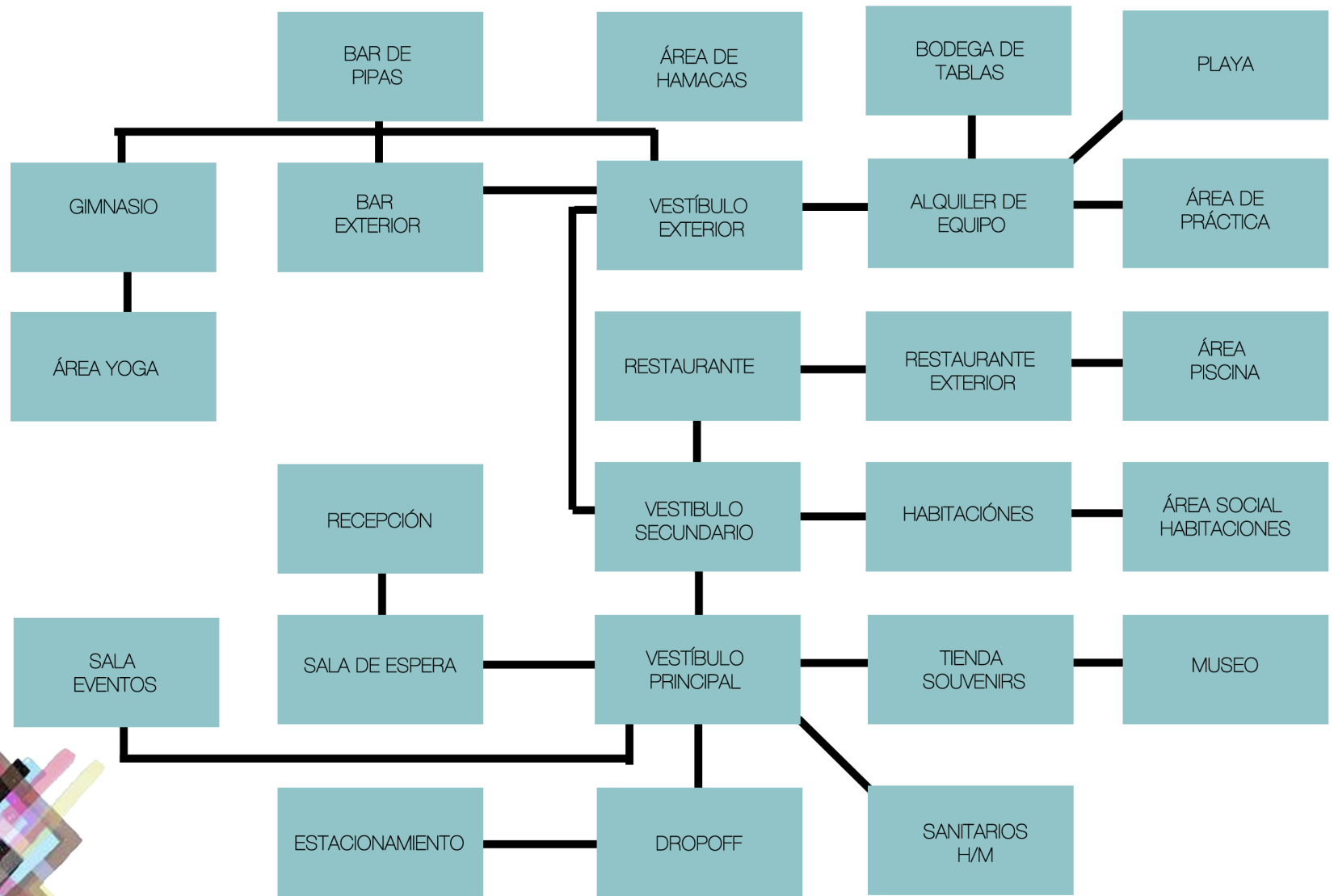


DIAGRAMA DE BURBUJAS PÚBLICA



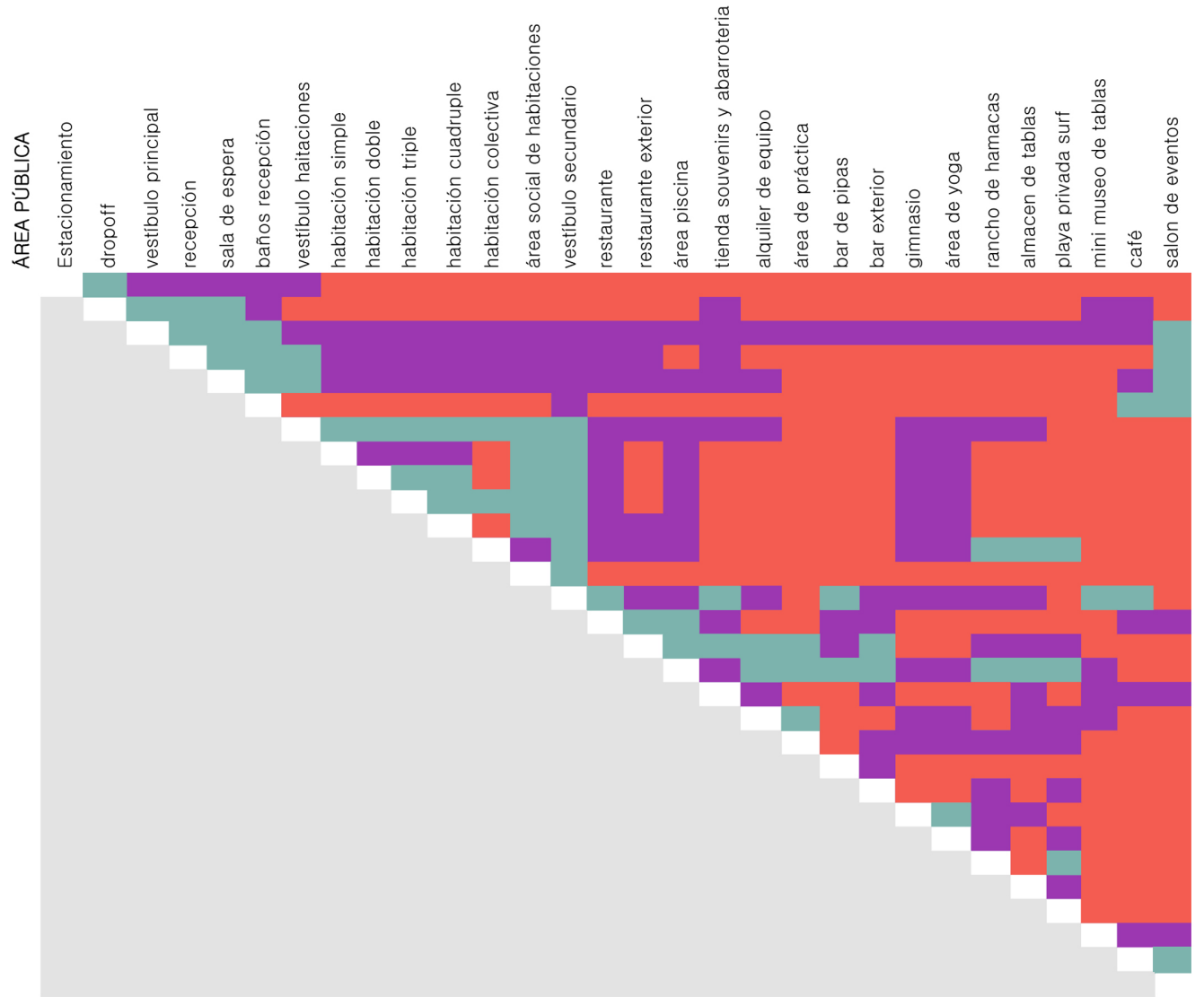




directo  
indirecto  
sin relación

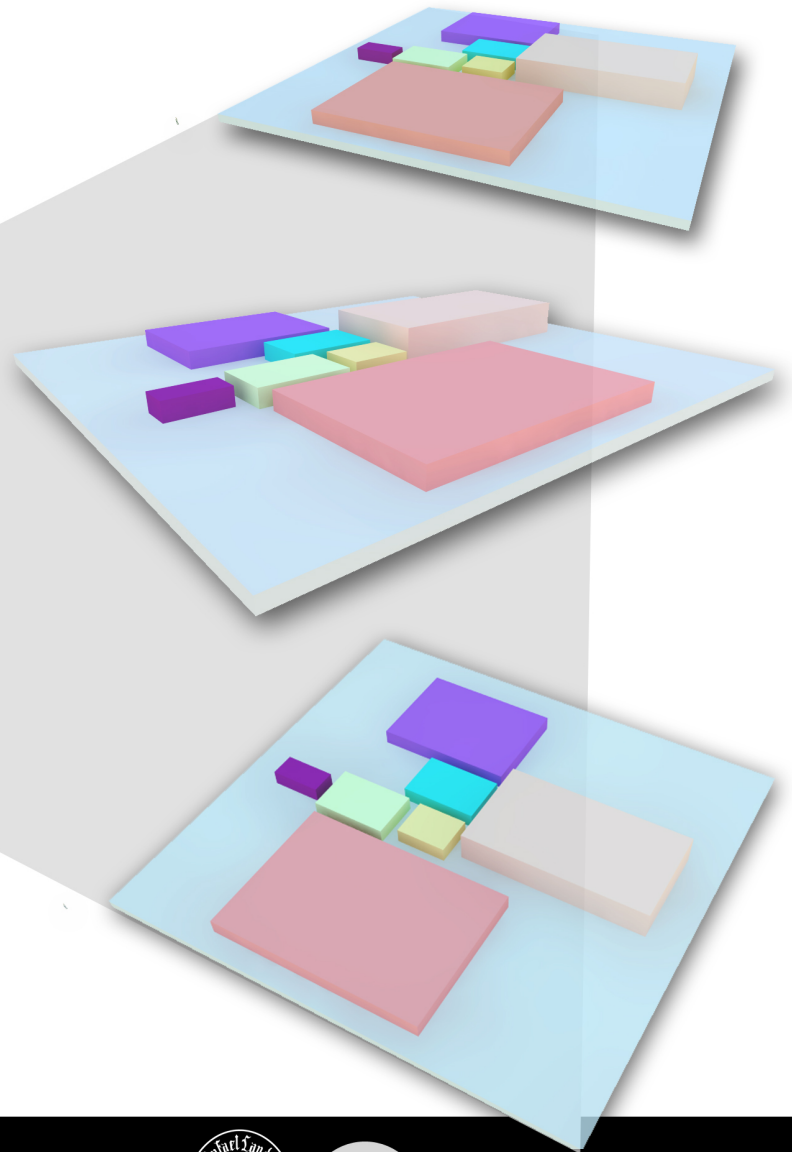


- Estacionamiento
- dropoff
- vestíbulo principal
- recepción
- sala de espera
- baños recepción
- vestíbulo habitaciones
- habitación simple
- habitación doble
- habitación triple
- habitación cuádruple
- habitación colectiva
- área social de habitaciones
- vestíbulo secundario
- restaurante
- restaurante exterior
- área piscina
- tienda souvenirs y abarroteria
- alquiler de equipo
- área de práctica
- bar de pipas
- bar exterior
- gimnasio
- área de yoga
- rancho de hamacas
- almacén de tablas
- playa privada surf
- mini museo de tablas
- café
- salon de eventos



MATRÍZ DE DOBLE ENTRADA ÁREA PÚBLICA





## DIAGRAMA DE BLOQUES 2D Y 3D



# descripción del terreno en El Paredón, Escuintla



13

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



ESTE TERRENO ESTA UBICADO A 3 TERRENOS DEL ACTUAL HOTEL LLAMADO SURF HOUSE EL PAREDÓN, QUE TAMBIÉN ES UN HOTEL PARA SURFISTAS, TANTO EXTRANJEROS COMO LOCALES. PARA LLEGAR A ESTE TERRENO SE DEBE CRUZAR ANTES DE LLEGAR AL COMPLEJO DE CASAS DE PLAYA JUAN GAVIOTA. DESPÚES SE PASA POR UNA FINCA DONDE HICIERON UN CAMINO PARA LOS QUE QUIERAN LLEGAR AL PUEBLO DEL PAREDÓN.

ESTE TERRENO QUEDA EN UN ÁREA MUY CALMADA, NO HAY MUCHOS VECINOS Y SUS OLAS SON ESPECIALES PARA SURFEAR.

EN LAS IMAGENES SE PUEDE VER QUE ES UN TERRENO MUY GRANDE, EN EL CENTRO HAY UNA PEQUEÑA CASA ABANDONADA Y SUS COLINDANCIAS SON PEQUEÑOS RANCHOS. A LOS ALREDEDORES HAY COSECHA DE AJONJOLÍ.



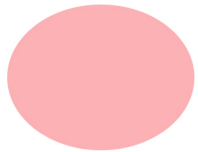
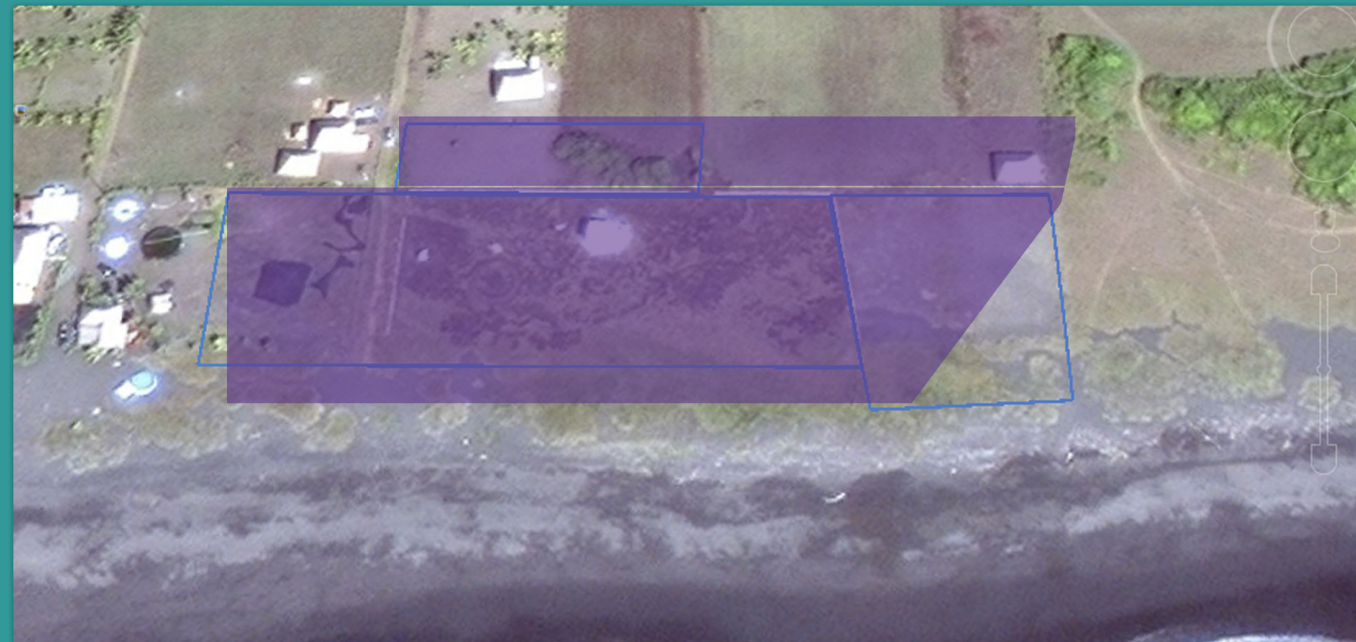
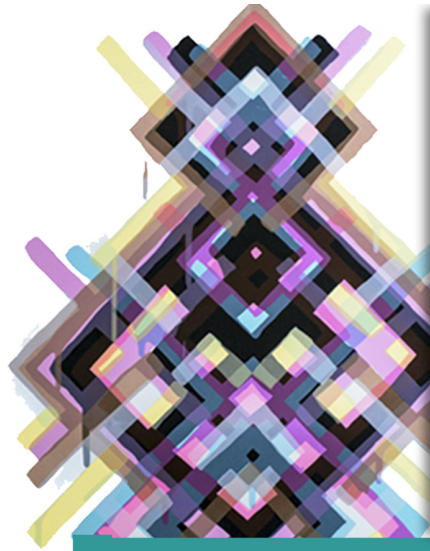
Terreno en departamento

de Escuintla,

# EL PAREDÓN

Indicaciones para  
llegar a terreno en  
EL PAREDÓN, Escuintla.

1. Tomar carretera Interoamericana
2. Seguir carretera CA-9 a entrada de Juan Gaviota
3. Tomar el boulevard Juan Gaviota a la derecha, luego seguir 10 kms.



JUAN GAVIOTA



TERRENO ESCOGIDO  
PARA PROYECTO



TERRENO FINAL  
UTILIZADO PARA  
PROYECTO

VISTA AÉREA DE TERRENO EN PAREDÓN, ESCUINTLA

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA





Esta playa está situada en Escuintla, un departamento de Guatemala. La zona cuenta con un clima tropical y bonitas playas de arena negra. La ola de El Paredón:

Derechas e izquierdas poco concurridas. Es una playa muy consistente, que recibe swells de largas distancias. Puede haber corrientes.



Este diagrama muestra la altura de la ola que tendrá cada día, esta información acerca del comportamiento de las olas y el clima se puede estar viendo desde,, <http://markyourwaves.es/surf/Guatemala/Escuintla/El-Paredon>

<b>Tipo de fondo</b>	<b>Tamaño Swell</b>	<b>Rango de ola</b>
Arena	Mediano	Hasta 2 metros
<b>Marea</b>	<b>Forma de la ola</b>	<b>Dirección del swell</b>
Media alta	Normal	SSO
<b>Dirección del Viento</b>	<b>Consistencia del spot</b>	
N	Medio	

DATOS SOBRE CLIMA Y COMPORTAMIENTO DE LAS OLAS



EL PAREDÓN

CARACTERÍSTICAS DEL PAREDÓN

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



A woman with long blonde hair, wearing a dark wetsuit, stands in profile holding a surfboard. The background is a vibrant, abstract geometric pattern of overlapping colored squares and rectangles in shades of red, orange, yellow, green, blue, and purple. The overall aesthetic is modern and artistic.

# PLANIMETRÍA DEL PROYECTO

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

# MOBILIARIO EXTERIOR



LUMINARIA EXTERIOR



SALAS DE ESTAR



BASUREROS



CAMAS PARA BRONEARSE



BANCAS

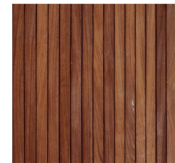
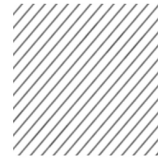
GRAMA



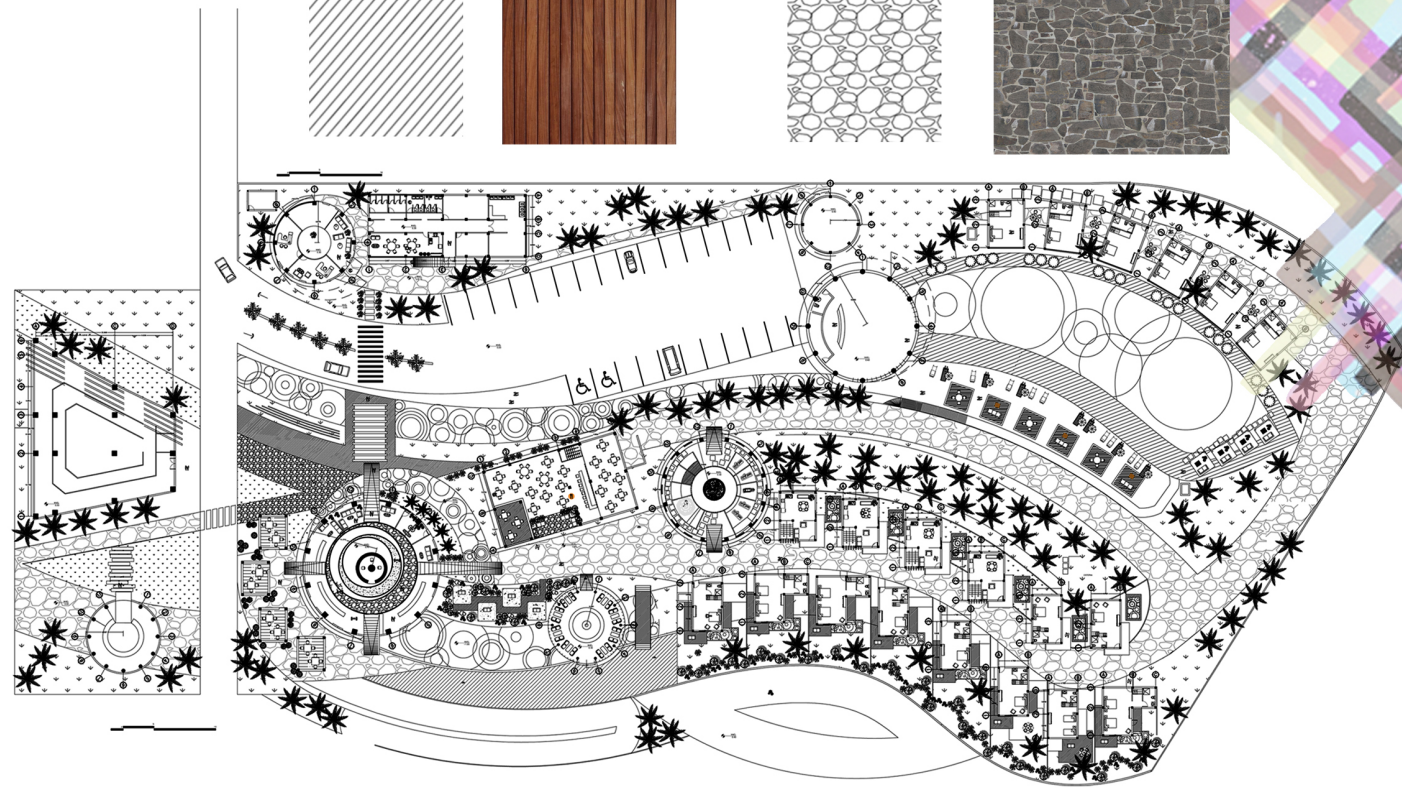
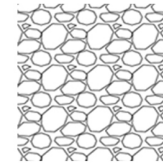
ESPEJOS DE AGUA Y PISCINAS



PISO MADERA



PISO PIEDRA





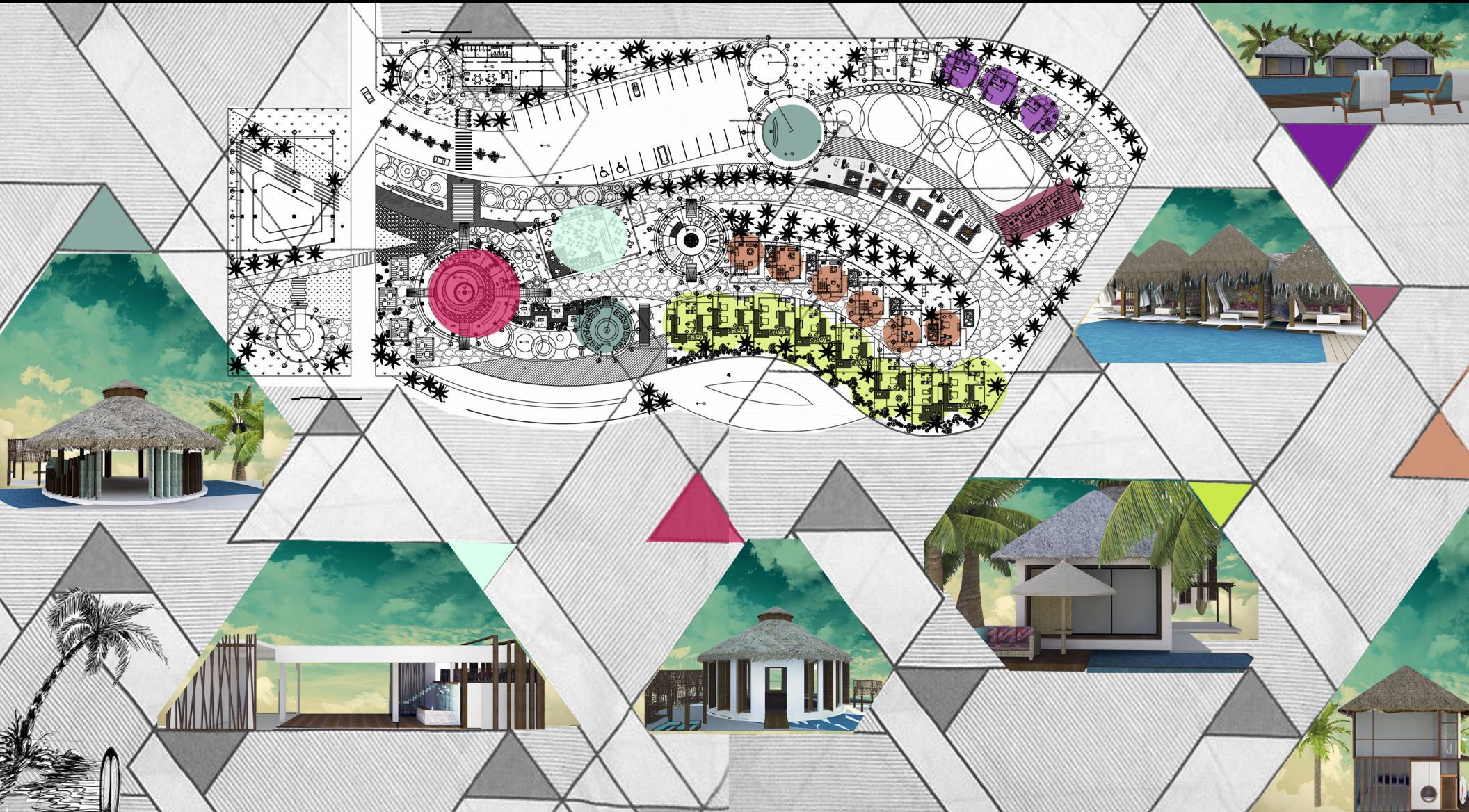
# HOTEL SURFARI

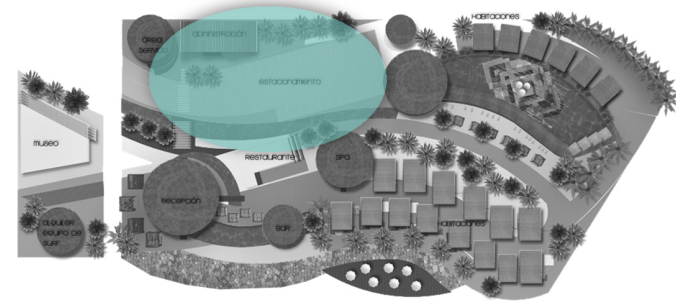
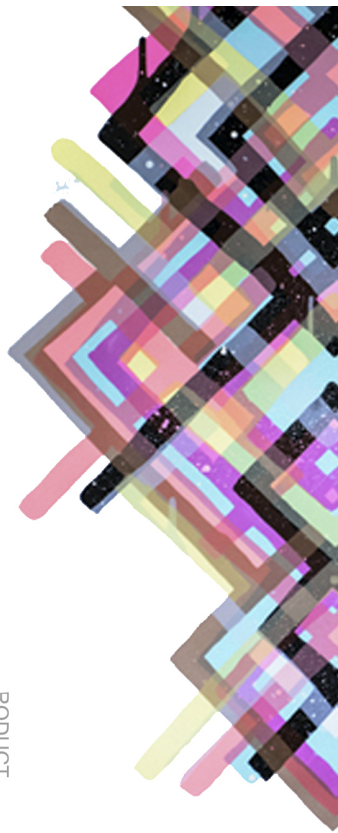
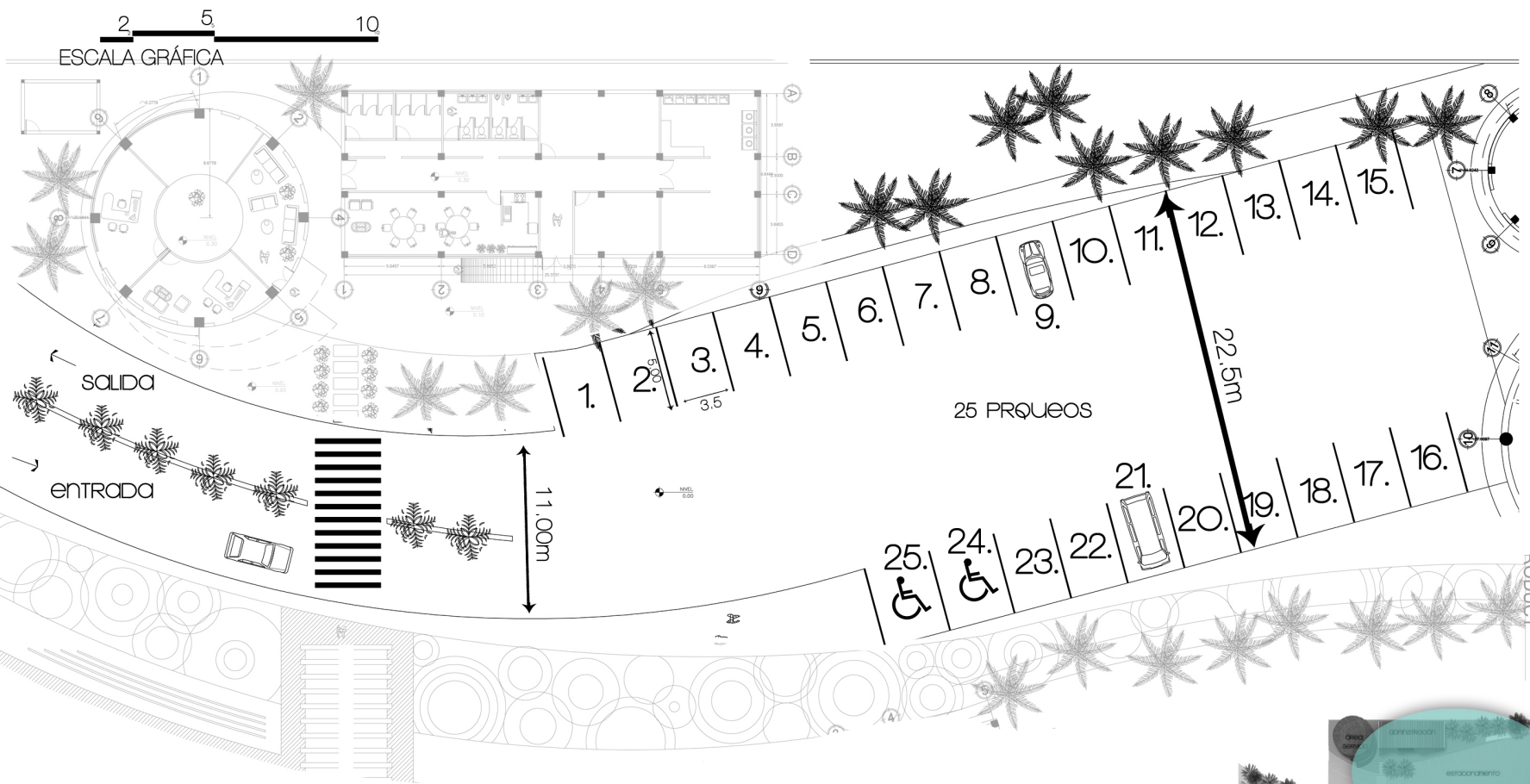
CAROLINA GUERRA



# PLANTA CONJUNTO CON VISTAS

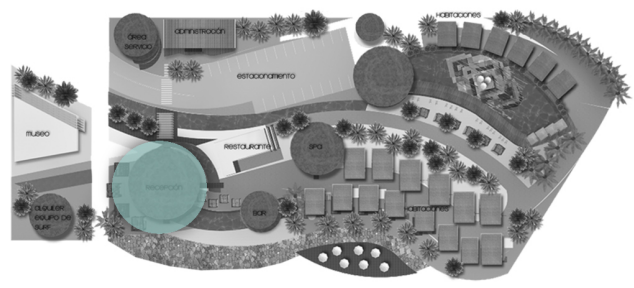
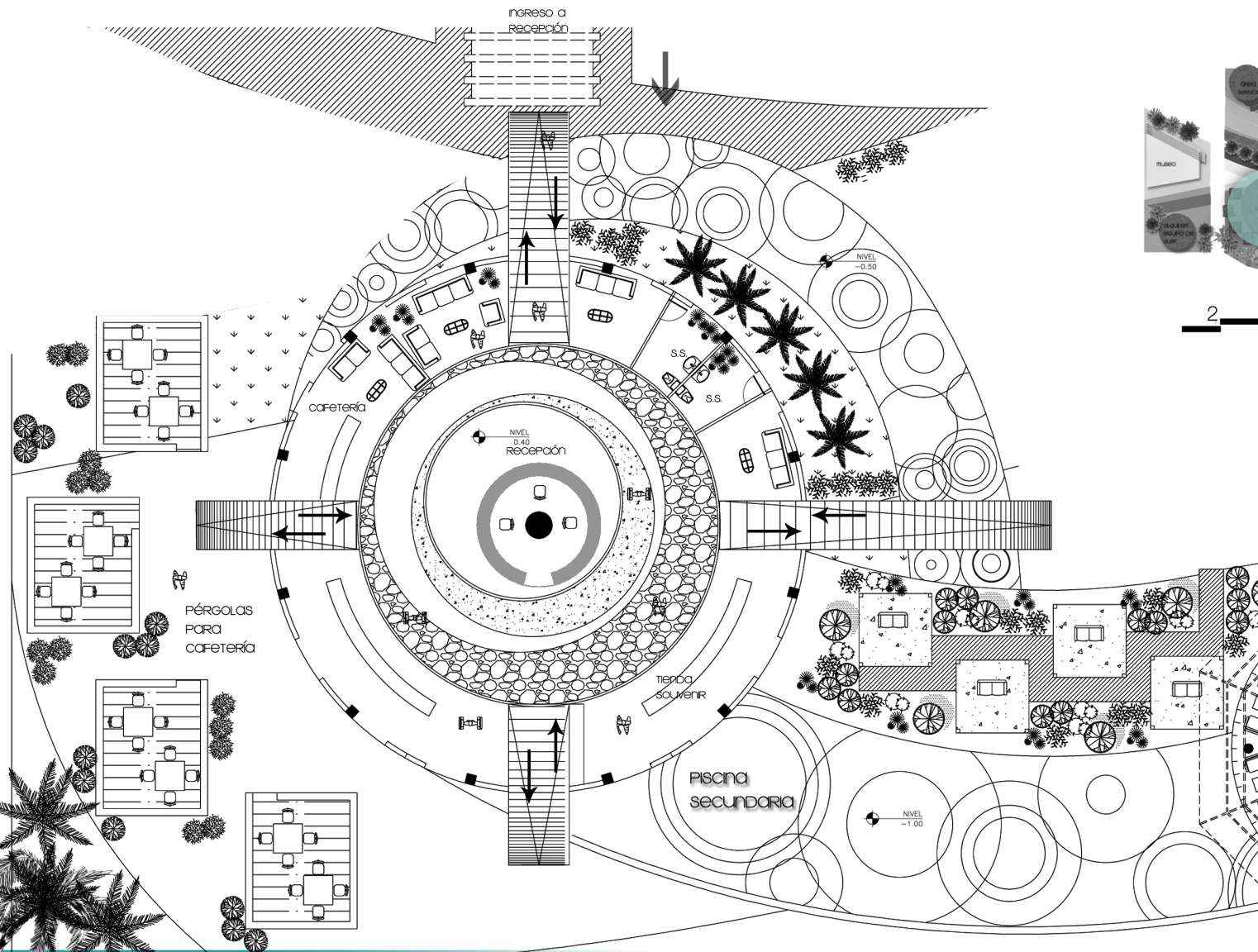
HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA





# ESTACIONAMIENTO PLANTA ARQUITECTÓNICA

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

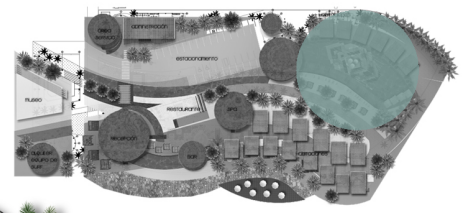
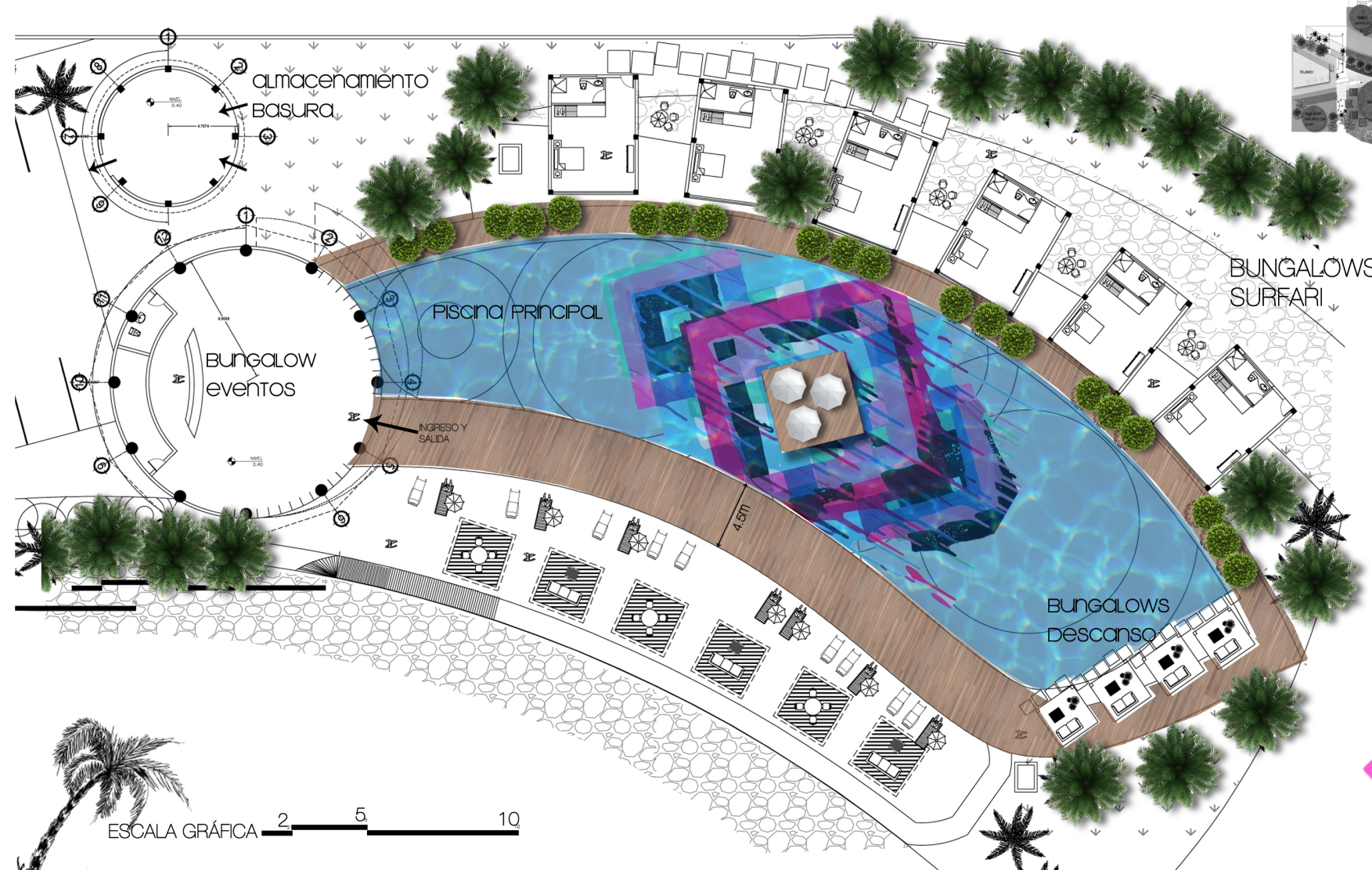


HACIA  
EL MAR  
↓

# BUNGALOW RECEPCIÓN

## PLANTA ARQUITECTÓNICA

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



ESCALA GRÁFICA 2 5 10



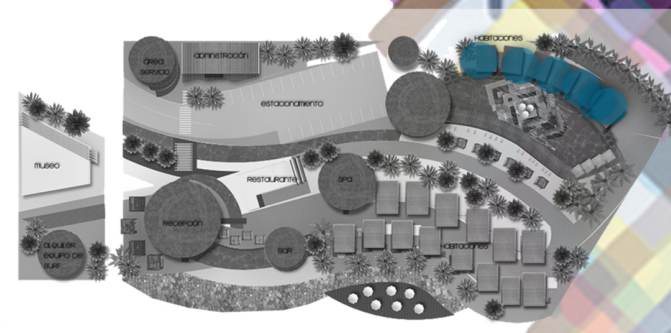
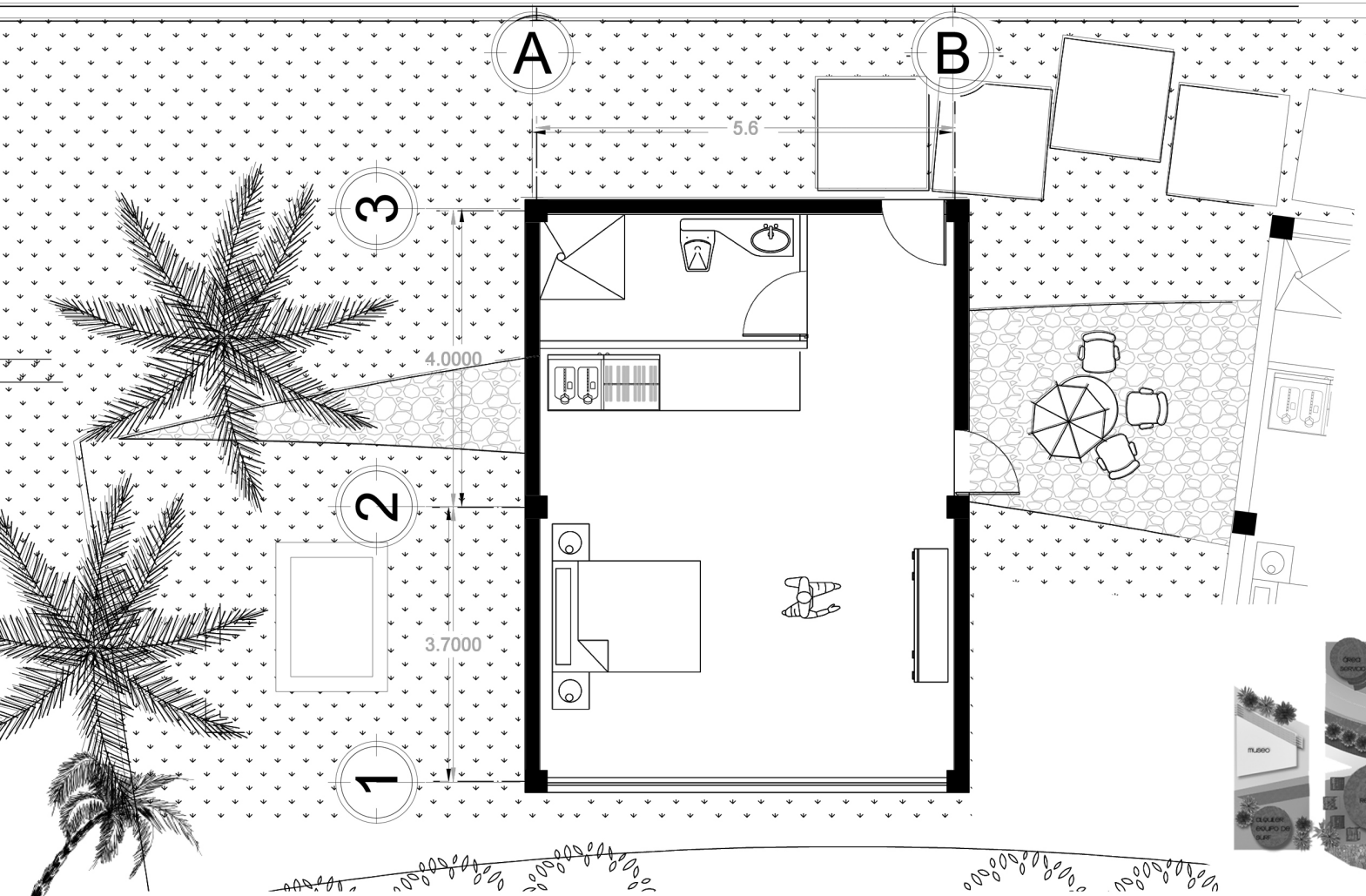
ÁREA PISCINA PRINCIPAL  
PLANTA ARQUITECTÓNICA

21



HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

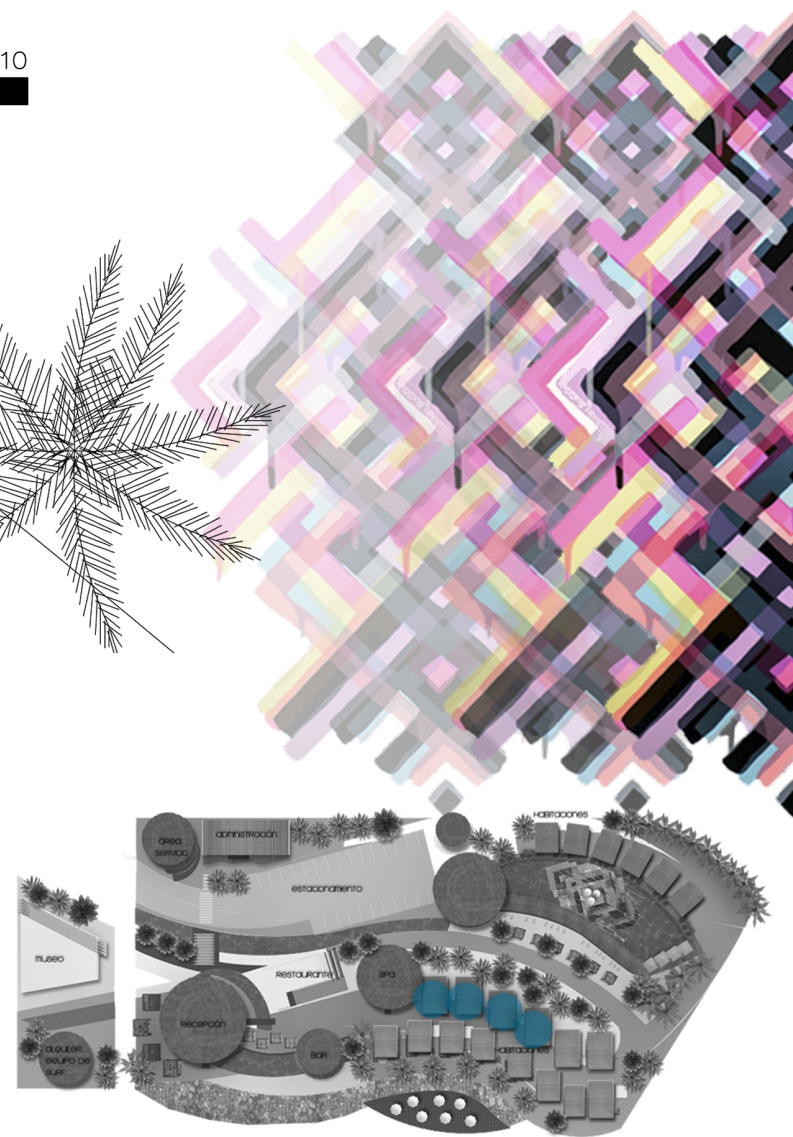
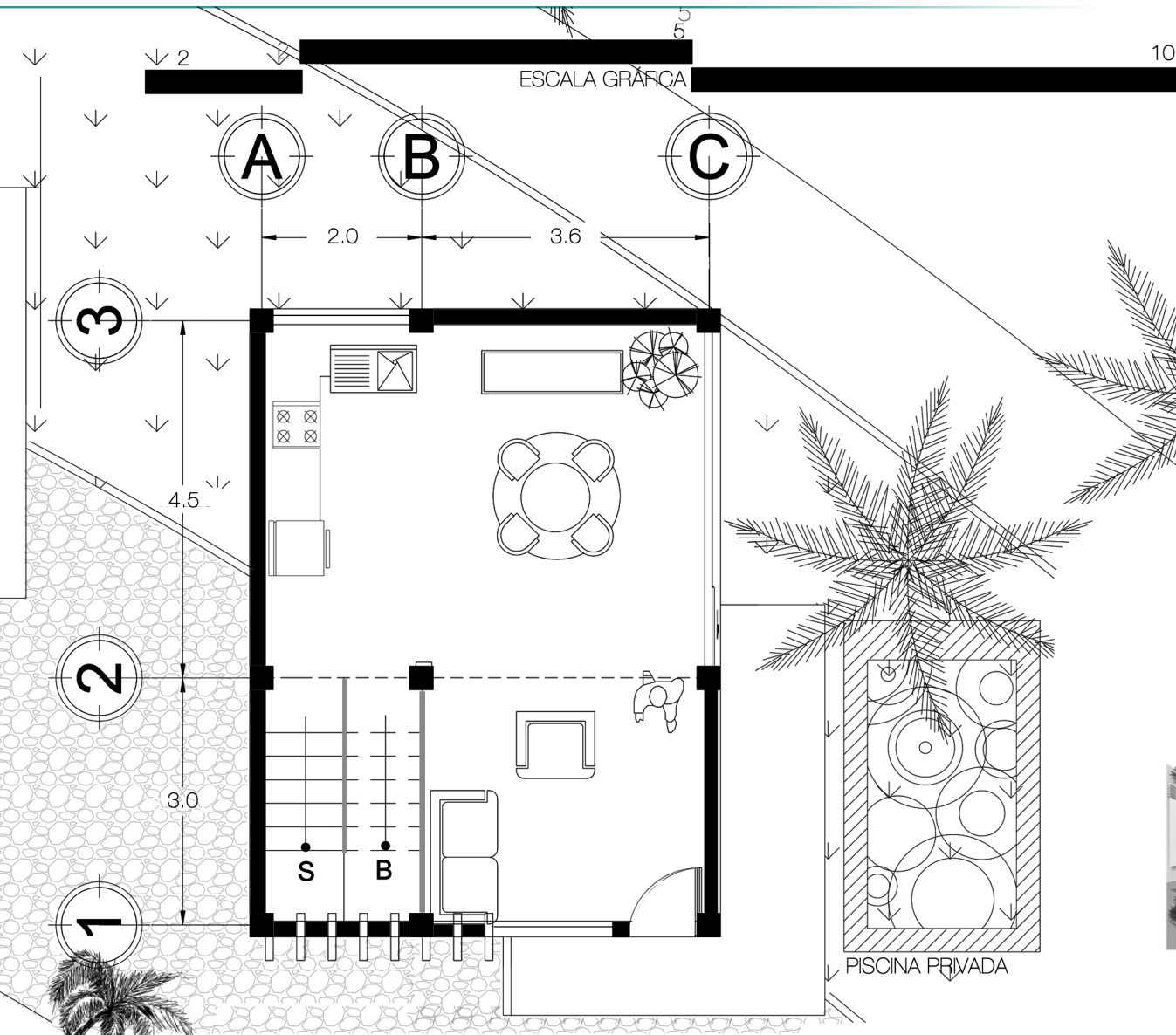




# BUNGALOW 3 SURFARI

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA





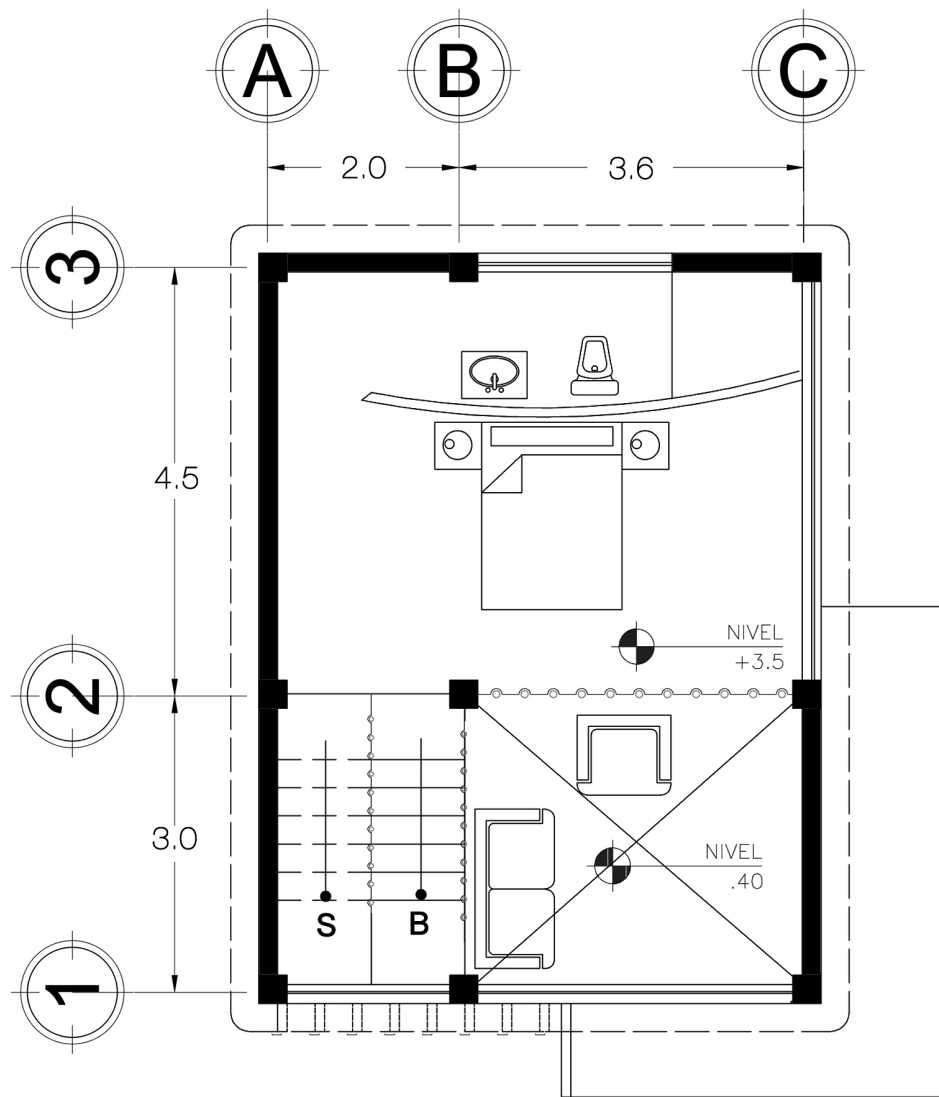
HABITACIÓN LOFT  
PLANTA ARQUITECTÓNICA

BOTTOM TURN

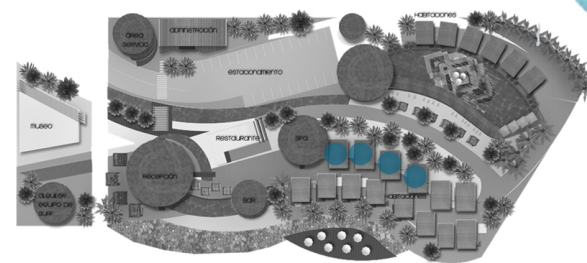
HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

24





VISTA HACIA  
EL MAR

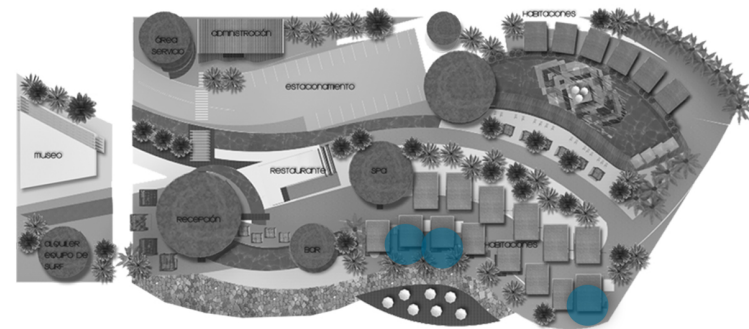
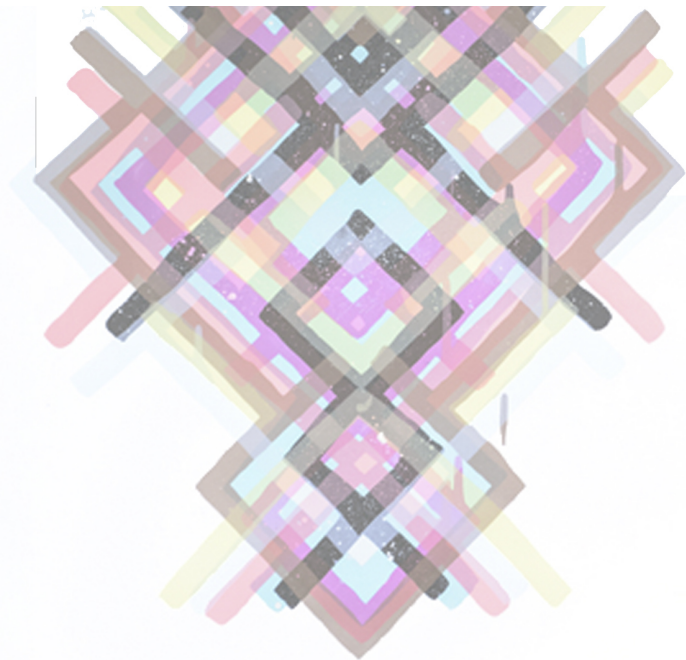
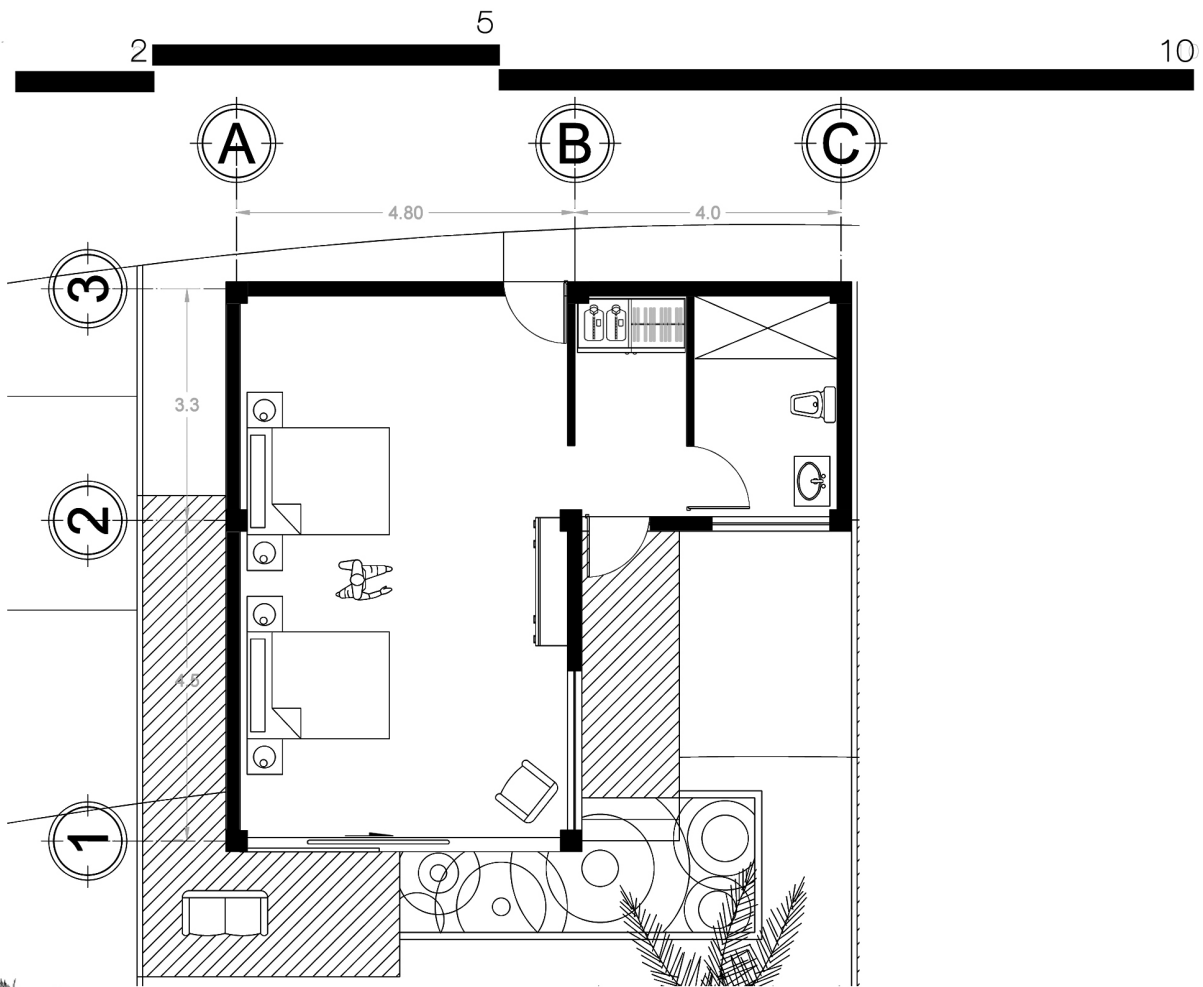


SEGUNDO NIVEL BUNGALOW ESTILO LOFT BUTTOM TURN  
PLANTA ARQUITECTÓNICA

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



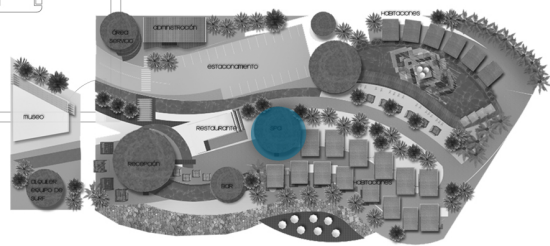
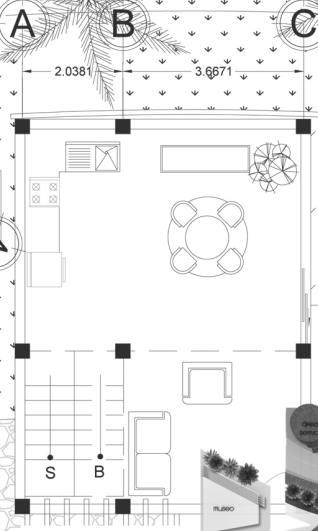
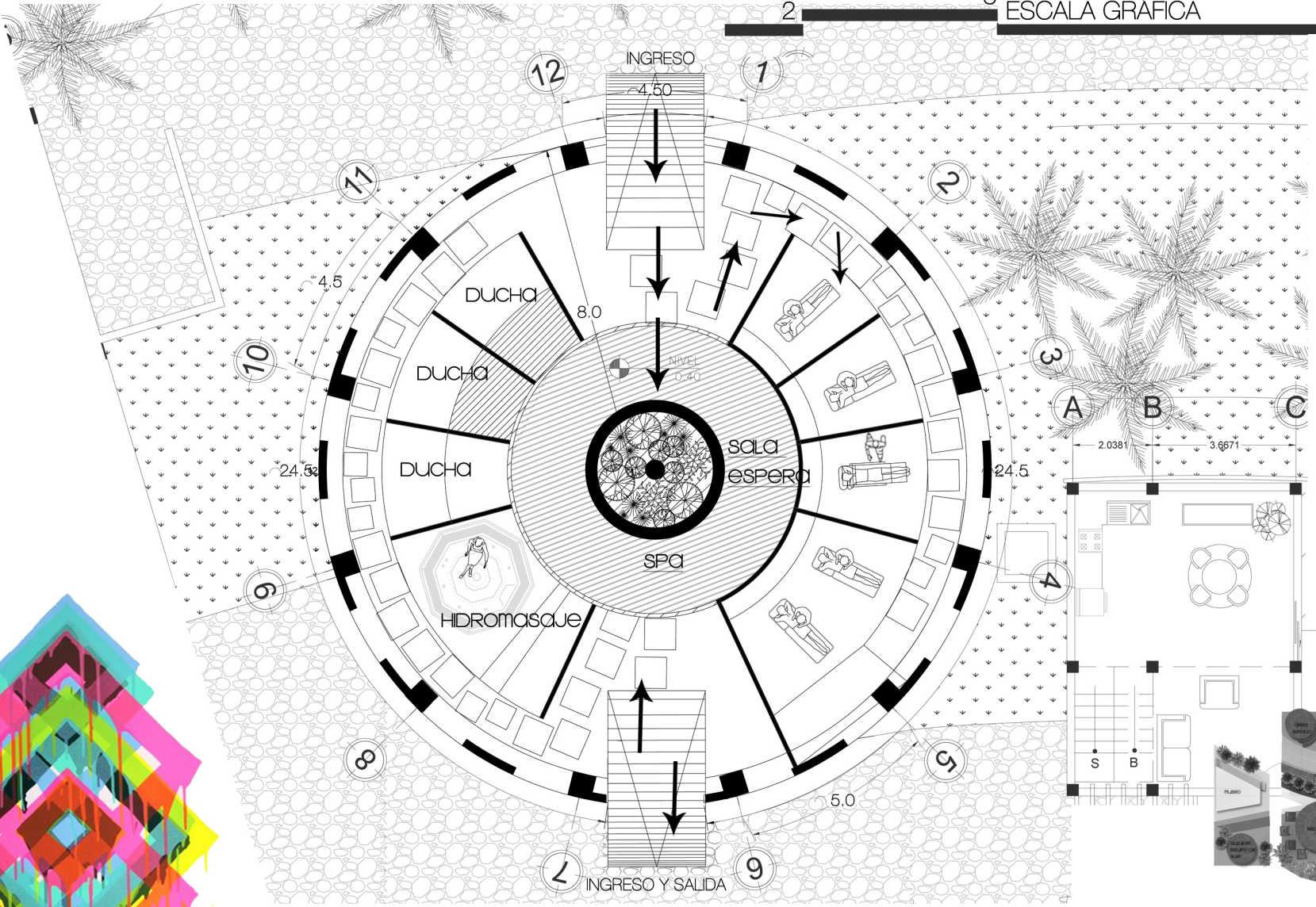
25



# BUNGALOW DUCK DIVE

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

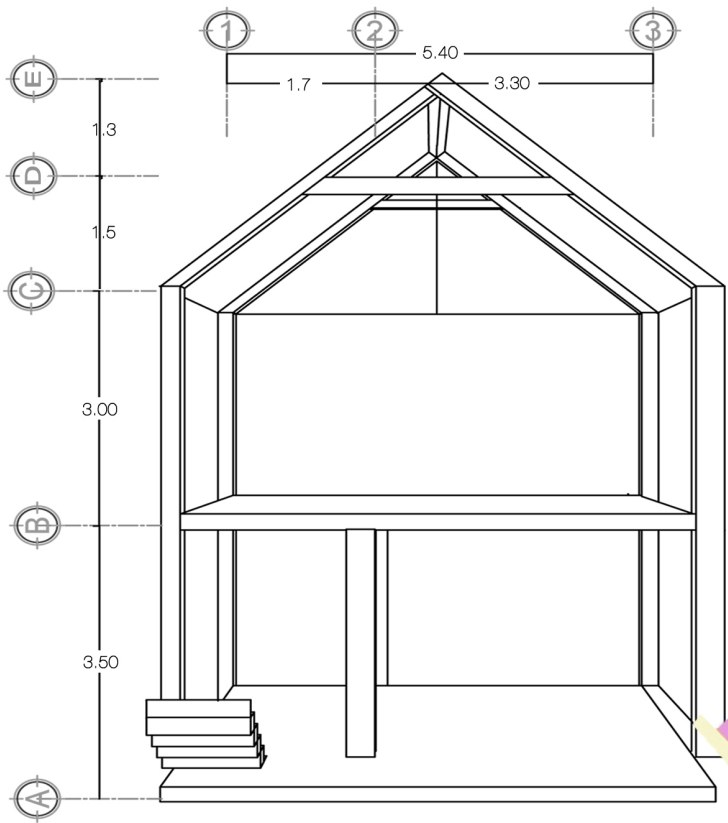




# BUNGALOW SPA

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

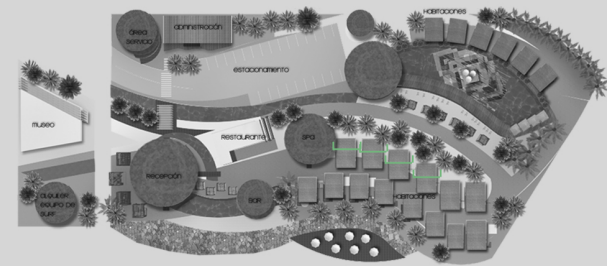




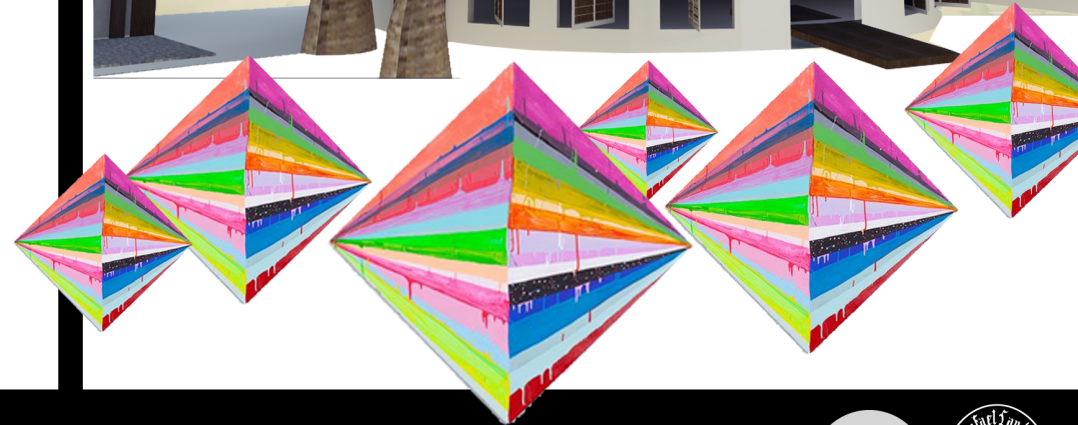
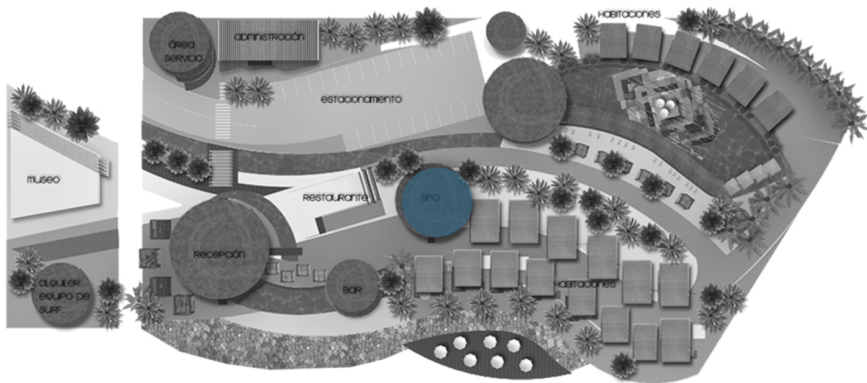
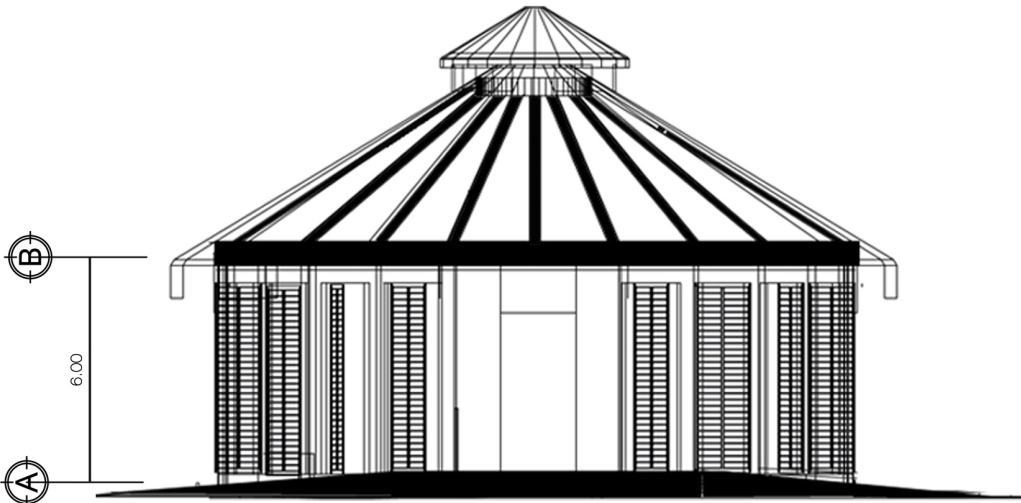
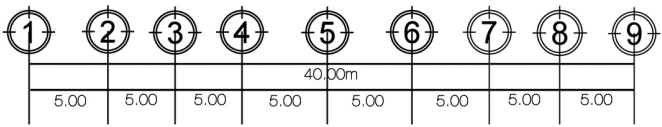
\*SE NECESITAN 20 GRADAS  
CADA UNA CON CONTRA HUELLA DE 0.194  
Y HUELLA DE 0.30

# SECCIÓN

# ELEVACIÓN FRONTAL LOFT POP-UP



# BUNGALOW TIPO LOFT POP-UP SECCIÓN Y ELEVACIÓN G



SECCIÓN Y ELEVACIÓN BUNGALOW SPA I

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA





● ELEVACIÓN FRONTAL HOTEL SURFARI



● ELEVACIÓN LATERAL HOTEL SURFARI



● ELEVACIÓN TRASERA HOTEL SURFARI



## ELEVACIONES DE HOTEL SURFARI

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

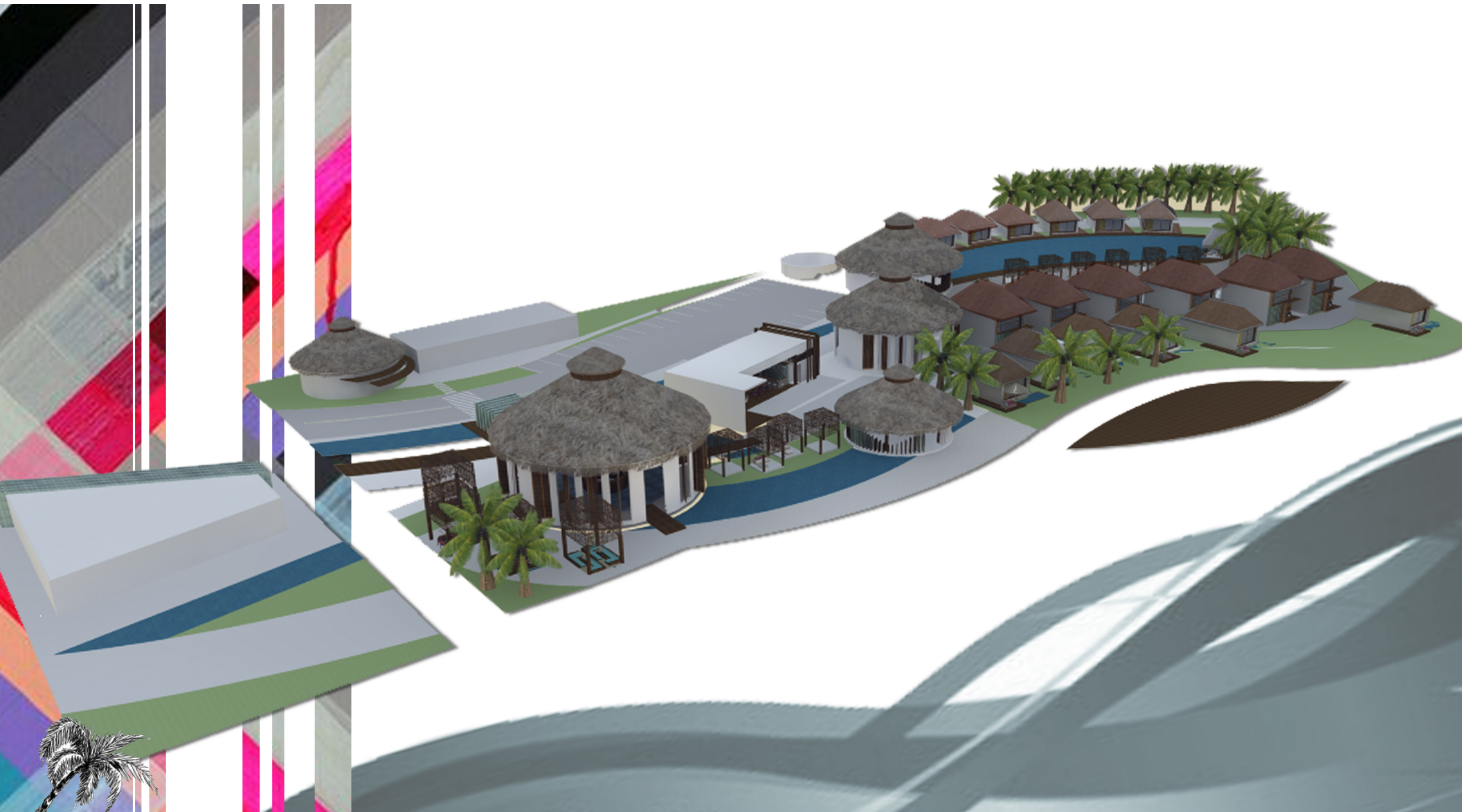




VISTAS  
INTERIORES  
Y EXTERIORES



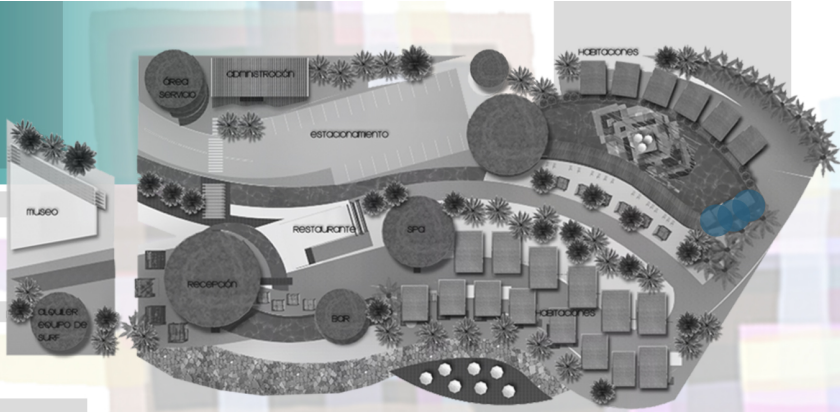
HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA





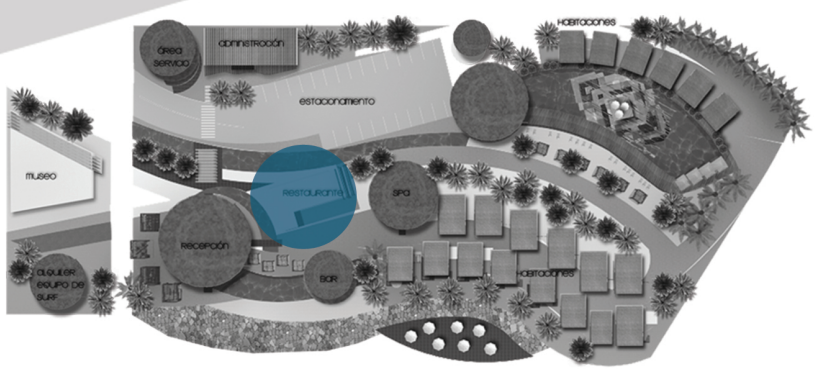
47

HOTEL SURFARI  
by CAROLINA GUERRA



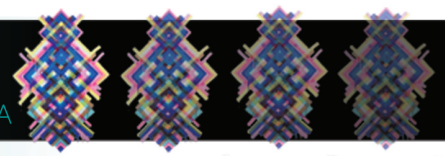
VISTAS ÁREA PISCINA





# VISTAS RESTAURANTE PRINCIPAL

HOTEL SUREARI  
CAROLINA GUERRA



VISTA INTERIOR



HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



VISTAS  
BUNGALOW  
RECEPCIÓN



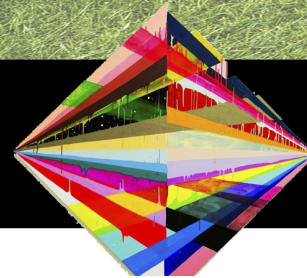
# VISTA INGRESO A HOTEL SURFARI

## RECEPCIÓN

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



# VISTA BUNGALOWS TIPO LOFT BOTTOM UP

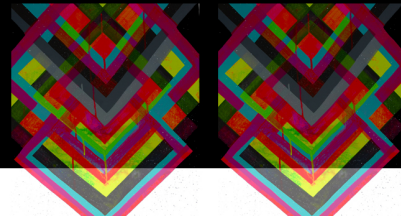


HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



# VISTA BUNGALOW BAR

## BAR PRINCIPAL



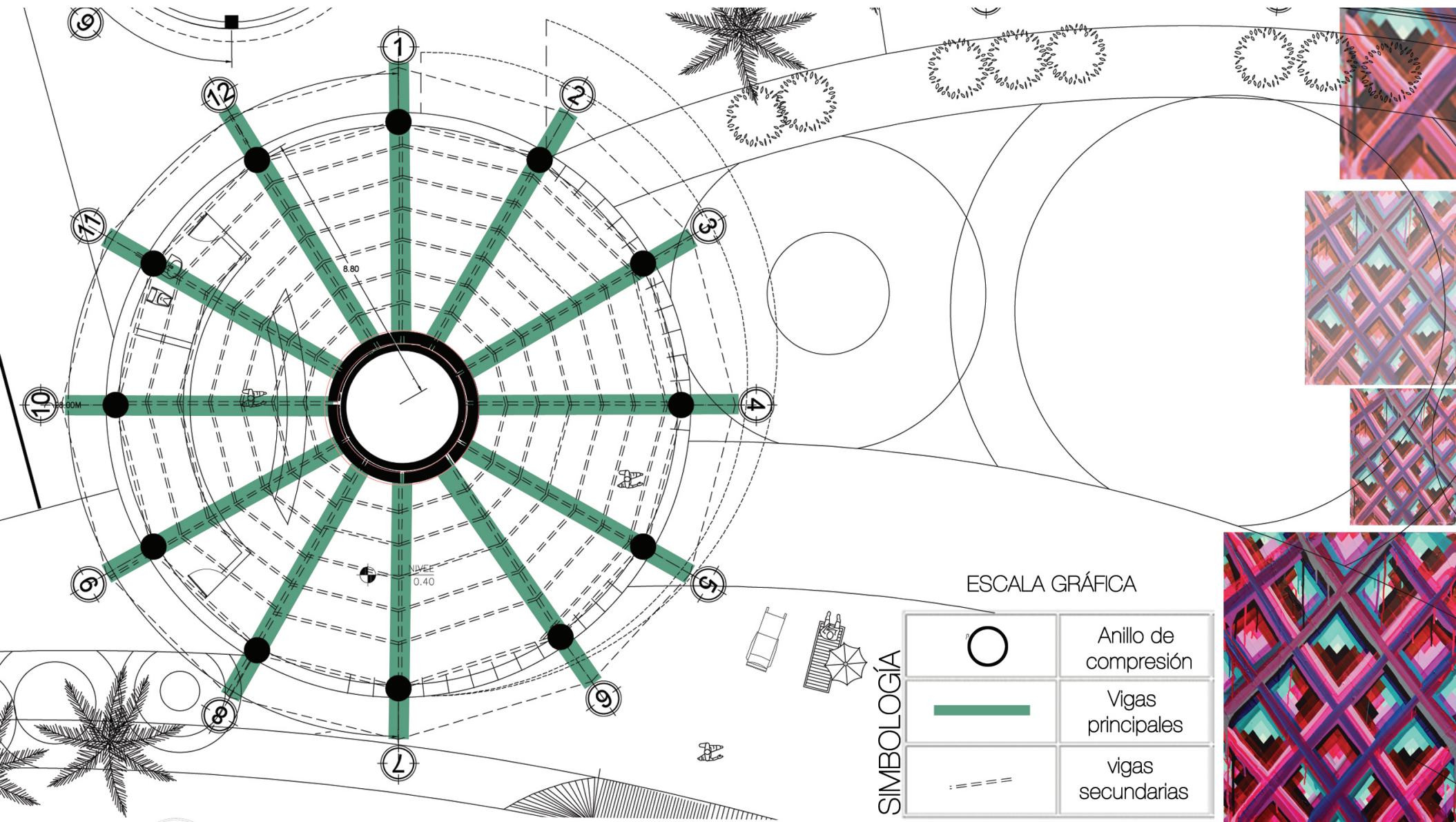
HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



# ESTRUCTURA



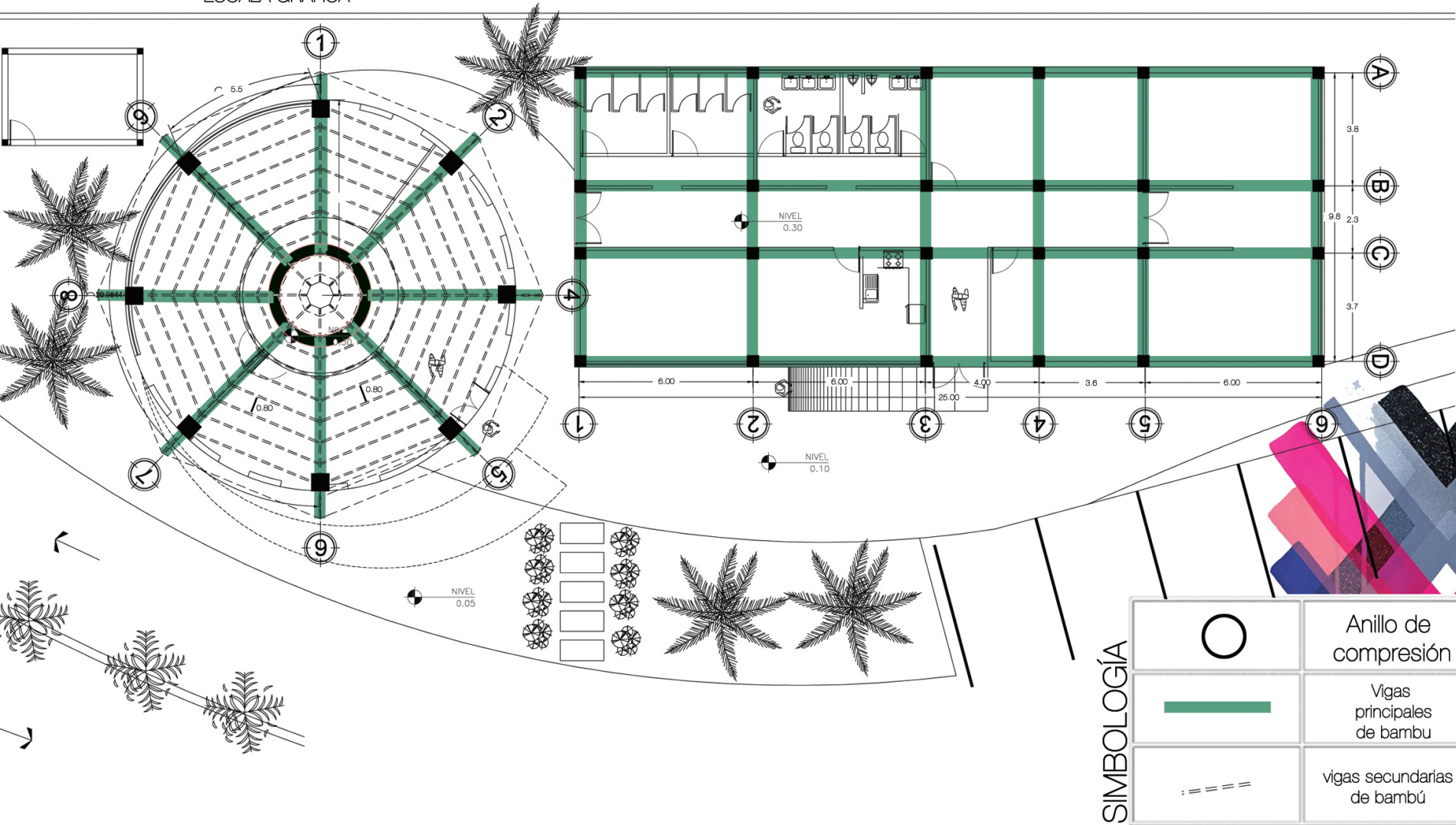
HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



BUNGALOW EVENTOS PISCINA PRINCIPAL  
 PLANTA DE ESTRUCTURA

HOTEL SURFARI  
 CAROLINA GUERRA





SIMBOLOGÍA

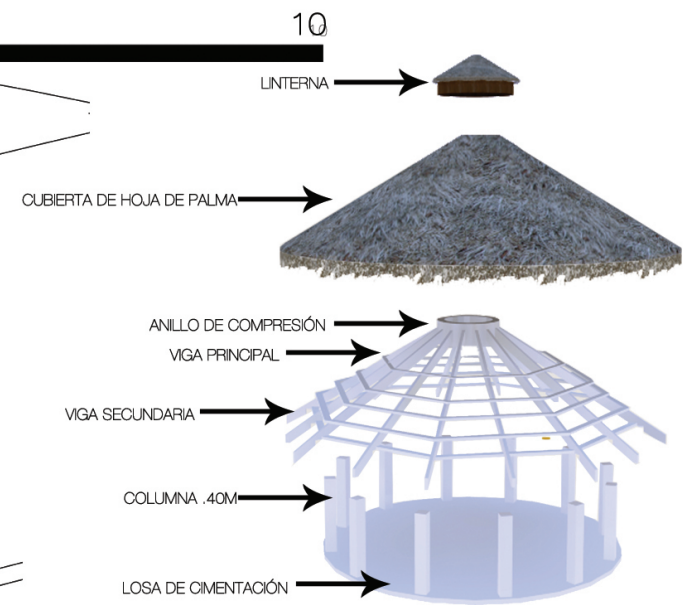
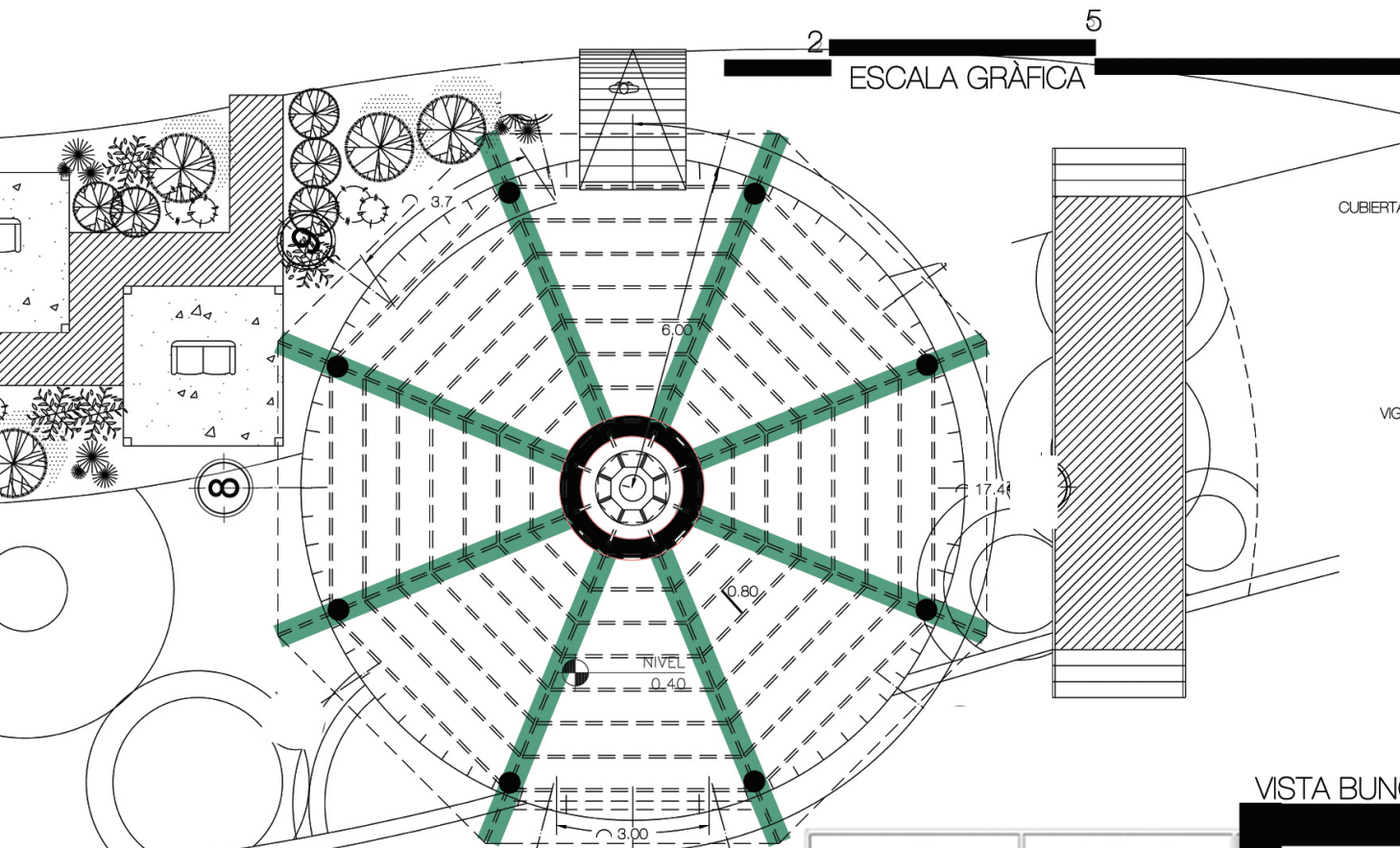
	Anillo de compresión
	Vigas principales de bambú
	vigas secundarias de bambú






BUNGALOW ADMINISTRACIÓN Y ÁREA SERVICIO  
 PLANTA DE ESTRUCTURA

HOTEL SURFARI  
 CAROLINA GUERRA





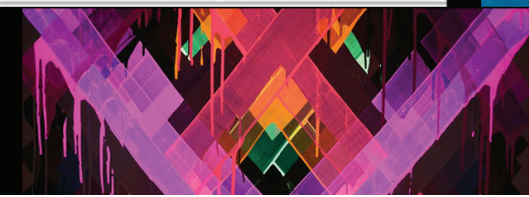
SIMBOLOGÍA

	Anillo de compresión
	Vigas principales
	vigas secundarias

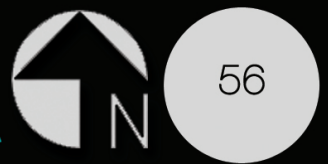


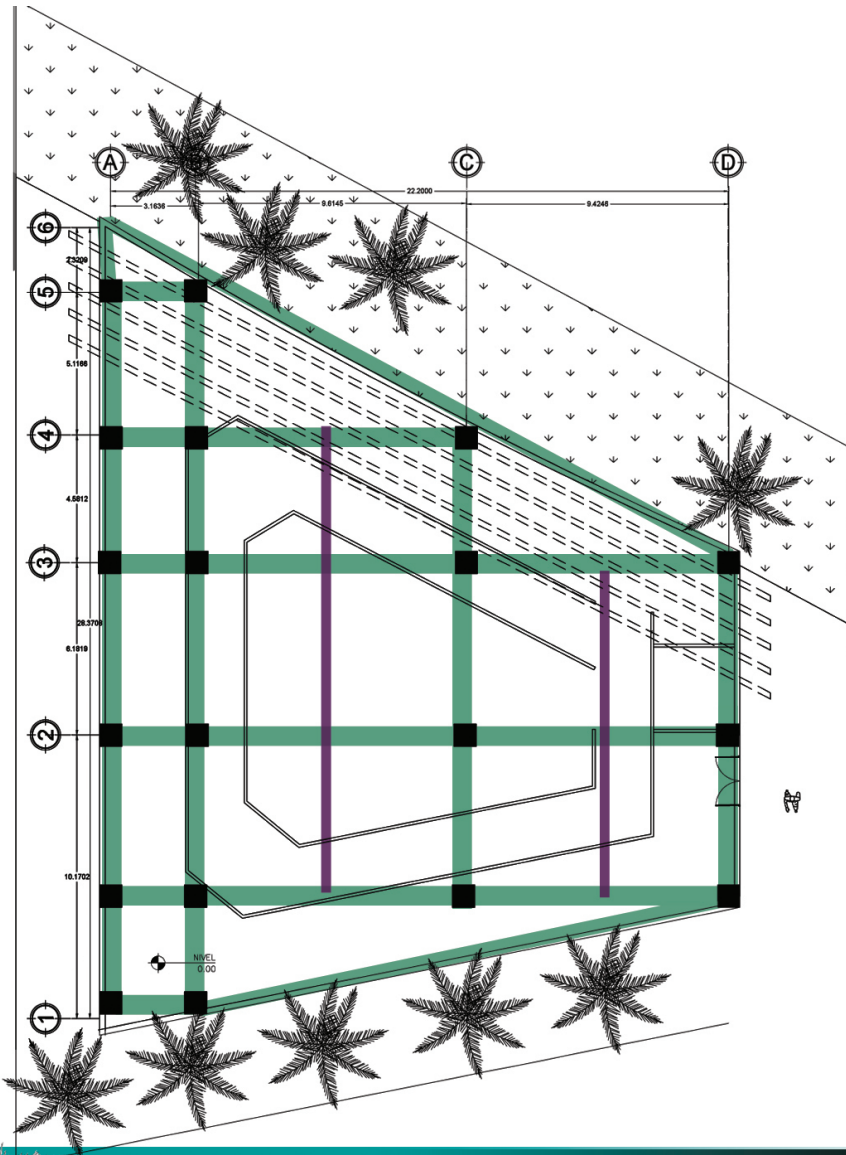
# BUNGALOW BAR

## PLANTA DE ESTRUCTURA



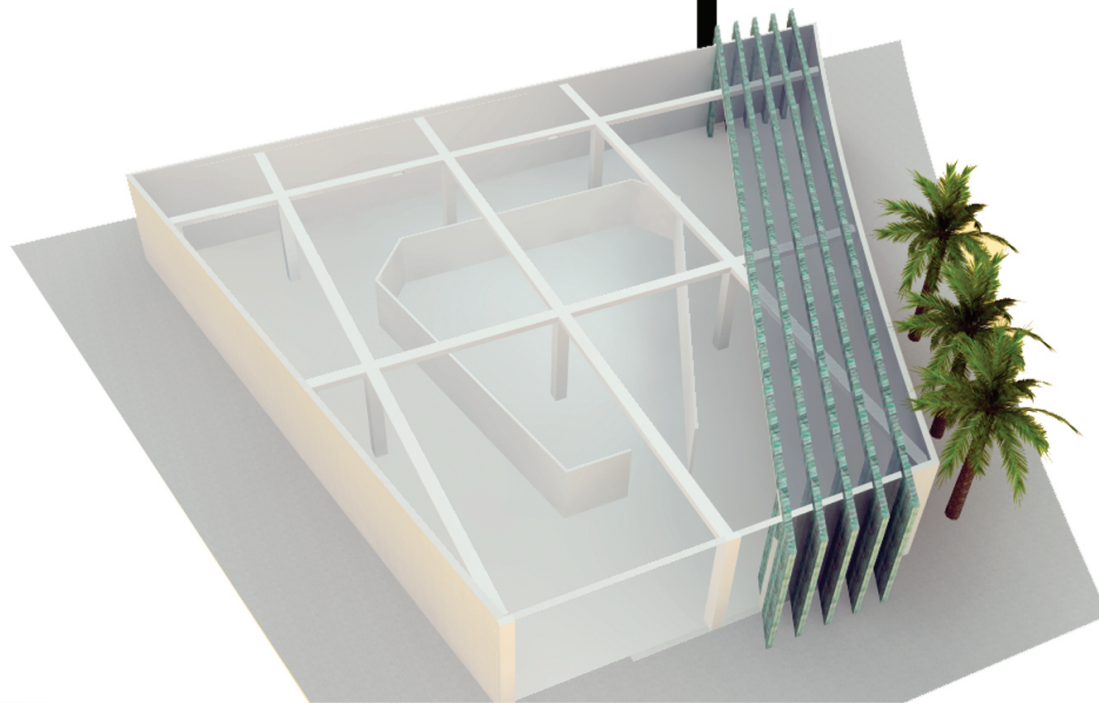
HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

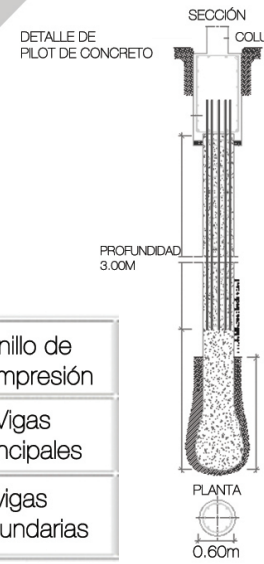
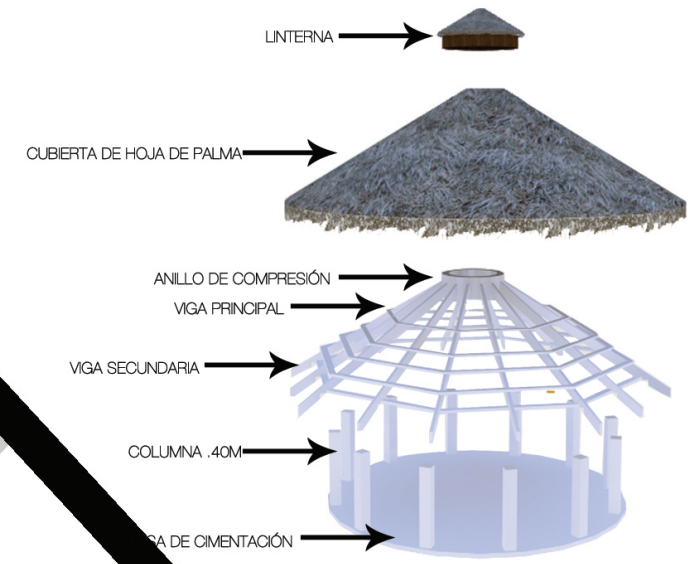
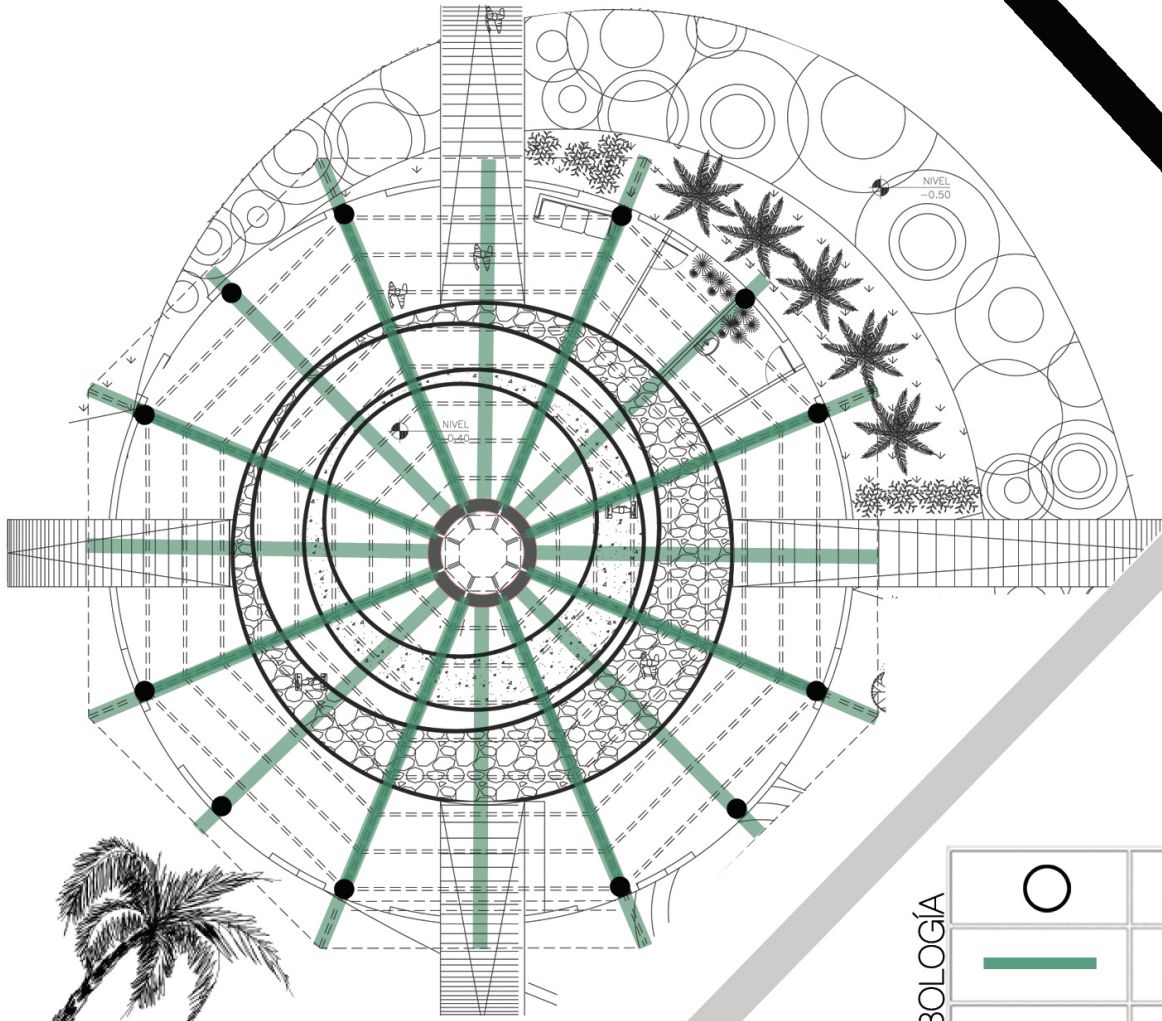




SIMBOLOGÍA

	Viga secundaria concreto
	viga principal concreto
	columnas concreto





SIMBOLOGÍA

○	Anillo de compresión
—	Vigas principales
- - -	vigas secundarias

DETALLE DE PILOTE DE CONCRETO

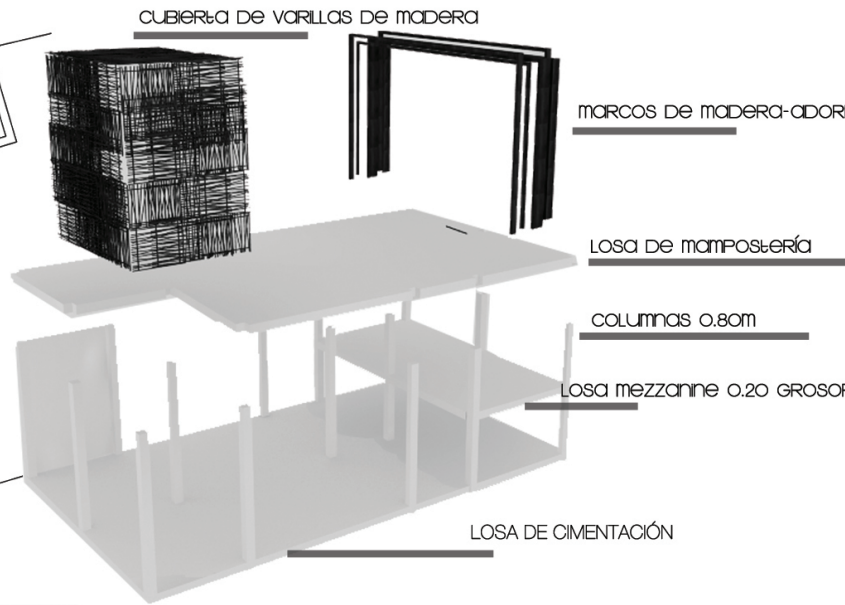
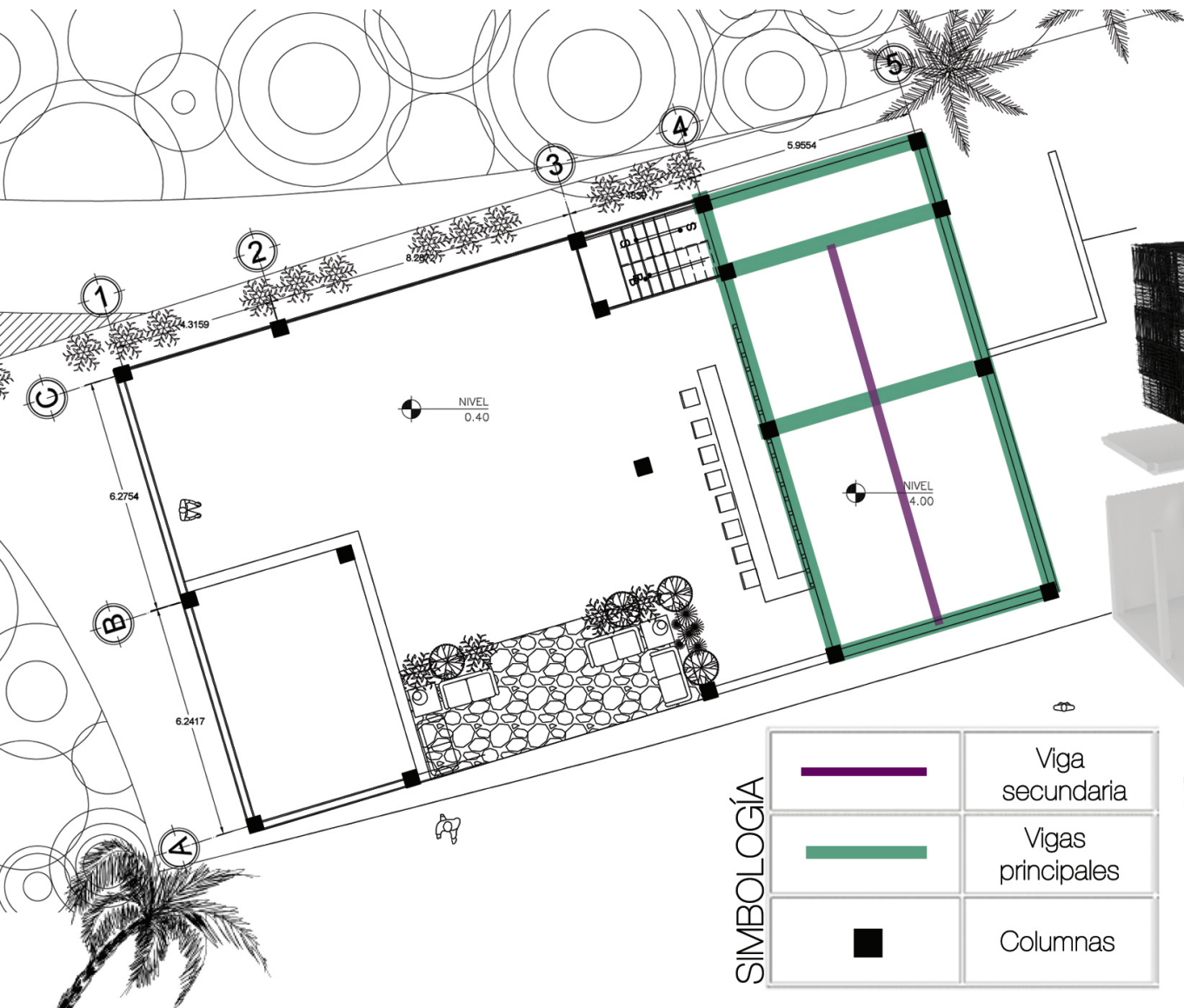


# BUNGALOW RECEPCIÓN

## PLANTA DE ESTRUCTURA

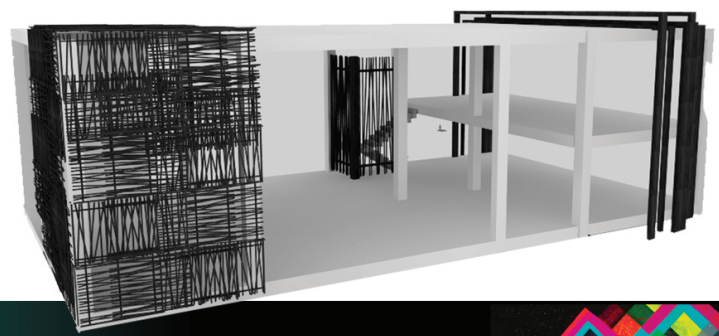
**HOTEL SURFARI**  
CAROLINA GUERRA





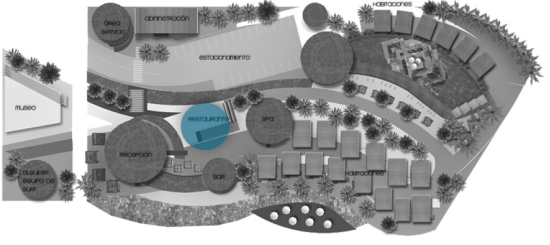
SIMBOLOGÍA

	Viga secundaria
	Vigas principales
	Columnas



RESTAURANTE PRINCIPAL  
PLANTA DE ESTRUCTURA





SIMBOLOGÍA

	Losa concreto
	Vigas principales
	viga secundaria



# RESTAURANTE MEZZANINE PLANTA ARQUITECTÓNICA

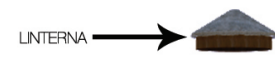
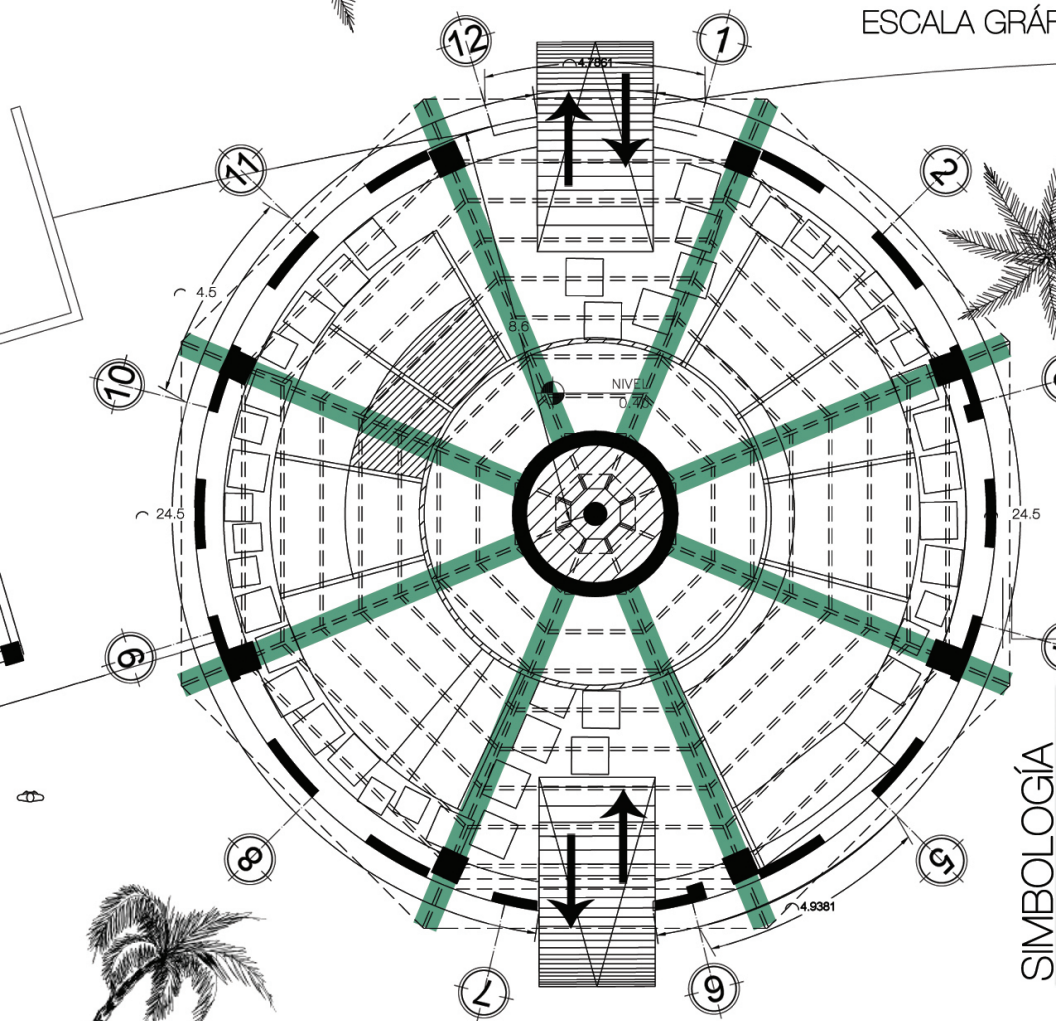
HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA







ESCALA GRÁFICA



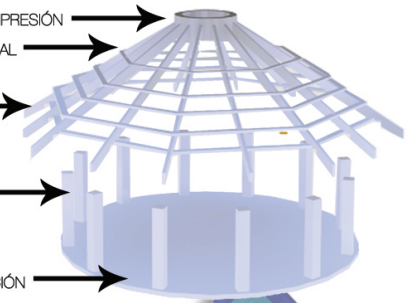
ANILLO DE COMPRESIÓN

VIGA PRINCIPAL




VIGA SECUNDARIA

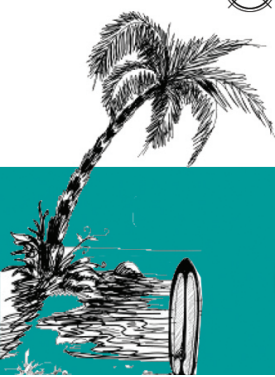
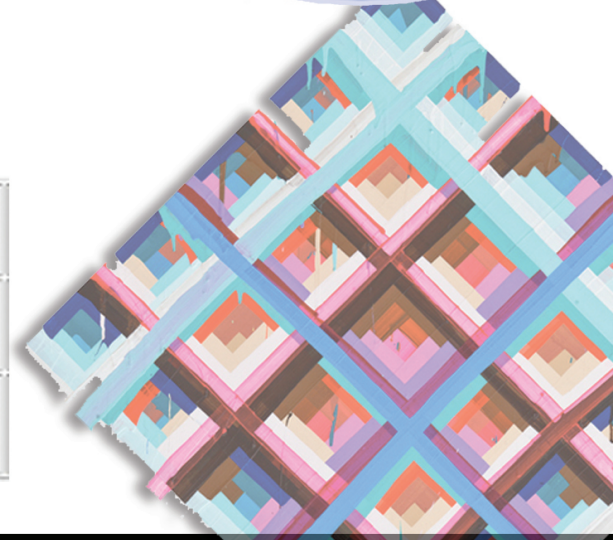
COLUMNA .40M

LOSA DE CIMENTACIÓN



SIMBOLOGÍA

	Anillo de compresión
	Vigas principales bambú
	vigas secundarias bambú

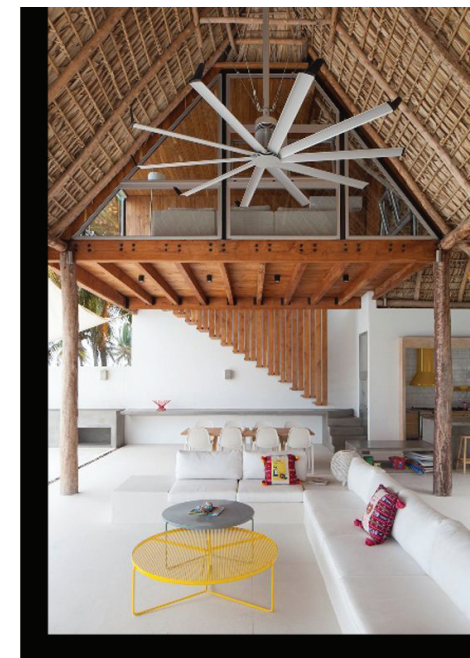
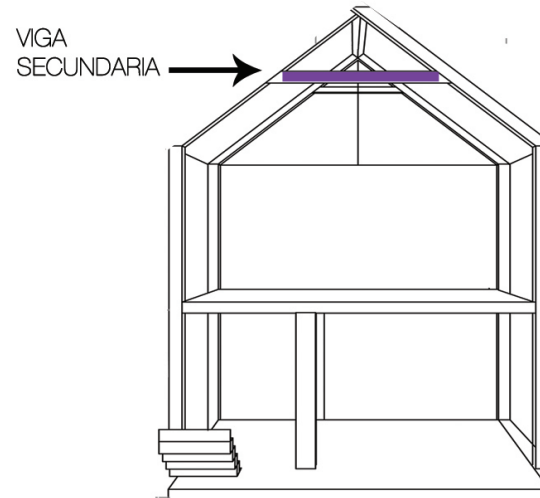
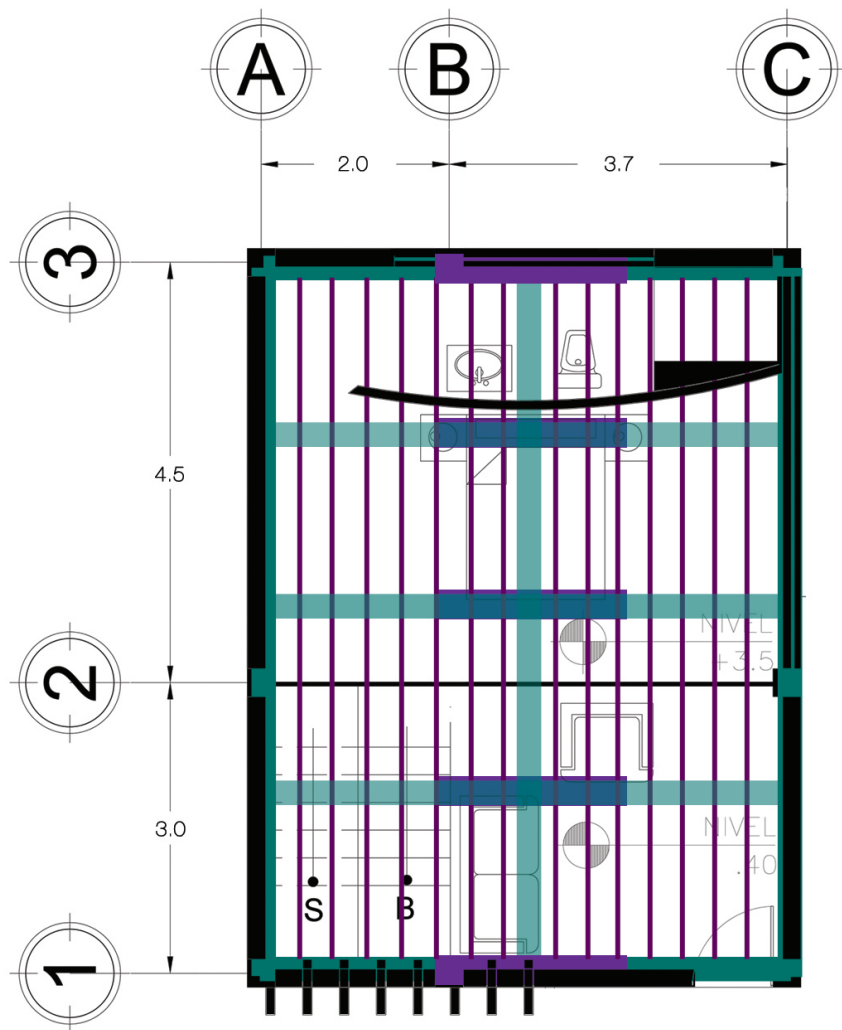


BUNGALOW SPA  
PLANTA DE ESTRUCTURA




HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



61



fuente: [www.decoratrix.com](http://www.decoratrix.com)  
referencia de estructura  
de bungalow

SIMBOLOGÍA		Columna de concreto
		Vigas principales de bambú
		vigas secundarias de bambú



# BUNGALOW BOTTOM TURN LOFT SEGUNDO NIVEL PLANTA DE ESTRUCTURA

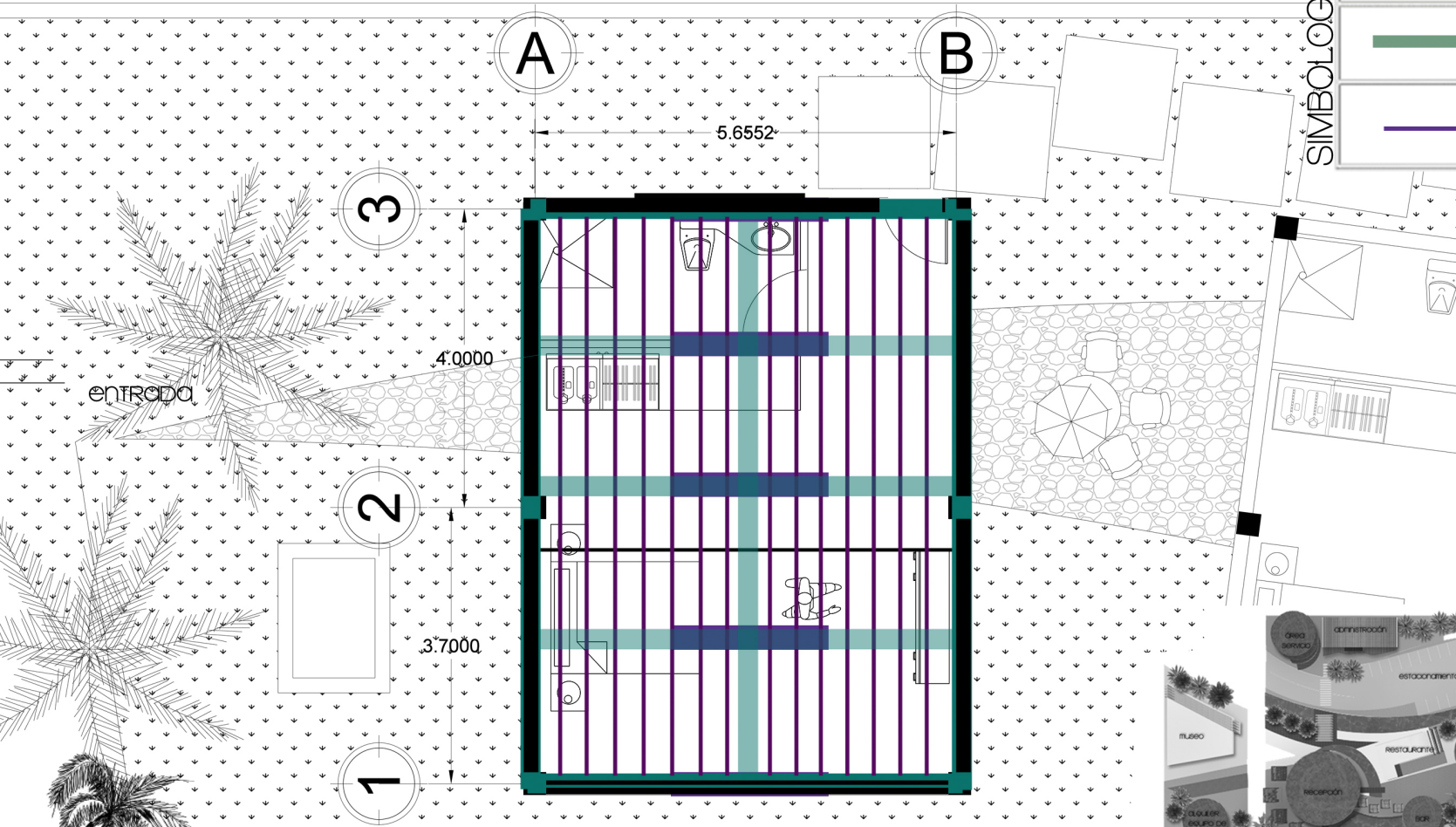
HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA






2

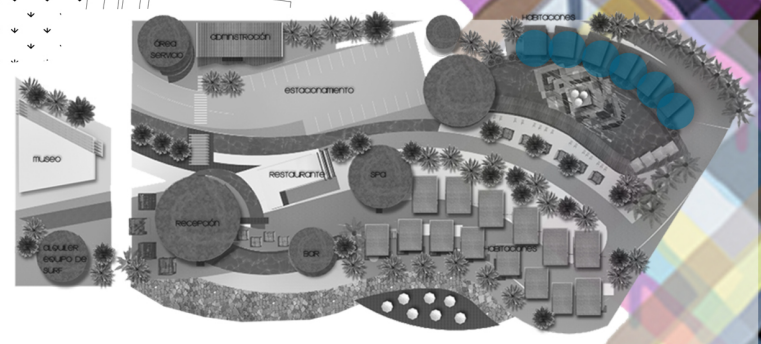
10

ESCALA GRÁFICA



SIMBOLOGÍA

	Columna de concreto
	Vigas principales de bambú
	vigas secundarias de bambú



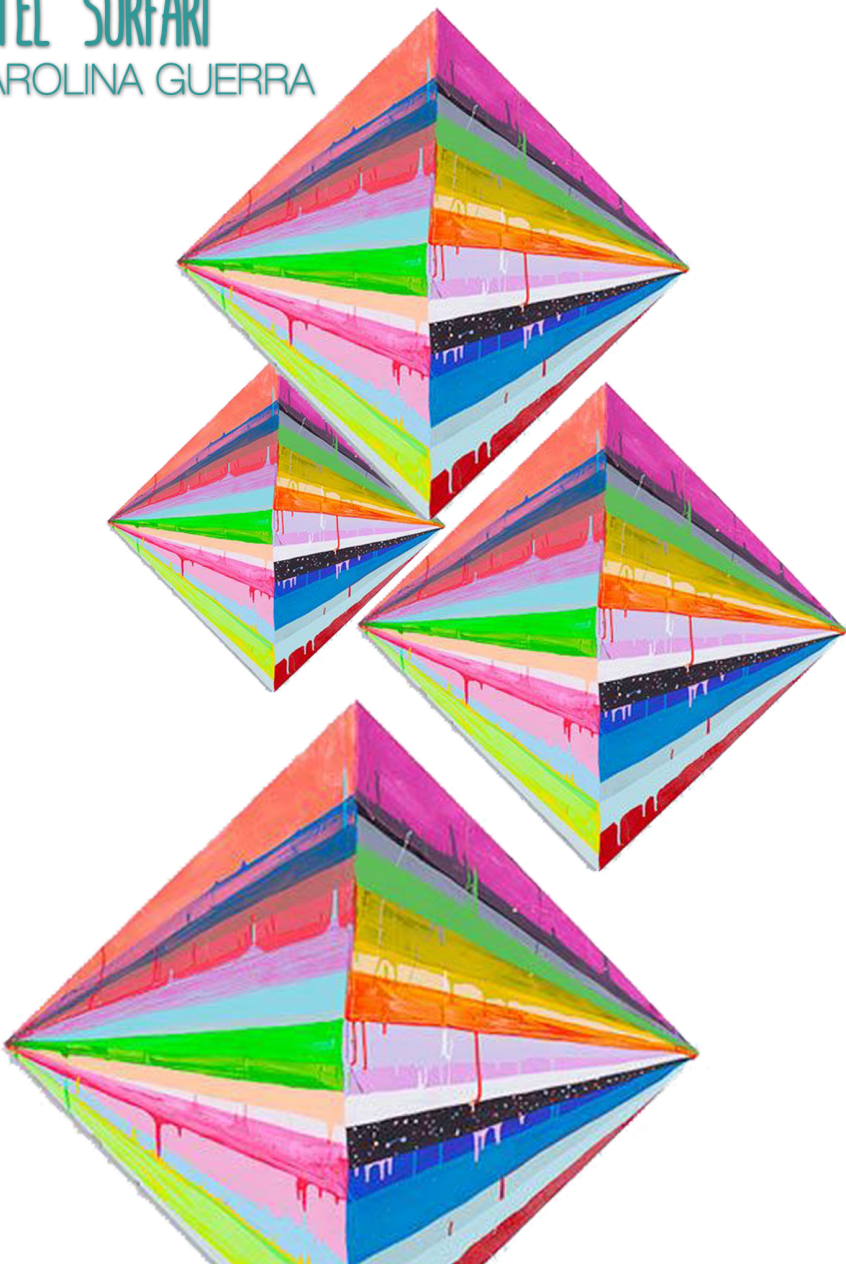
BUNGALOW 3 SURFARI  
PLANTA ESTRUCTURAL

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

63



HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



INSTALACIONES

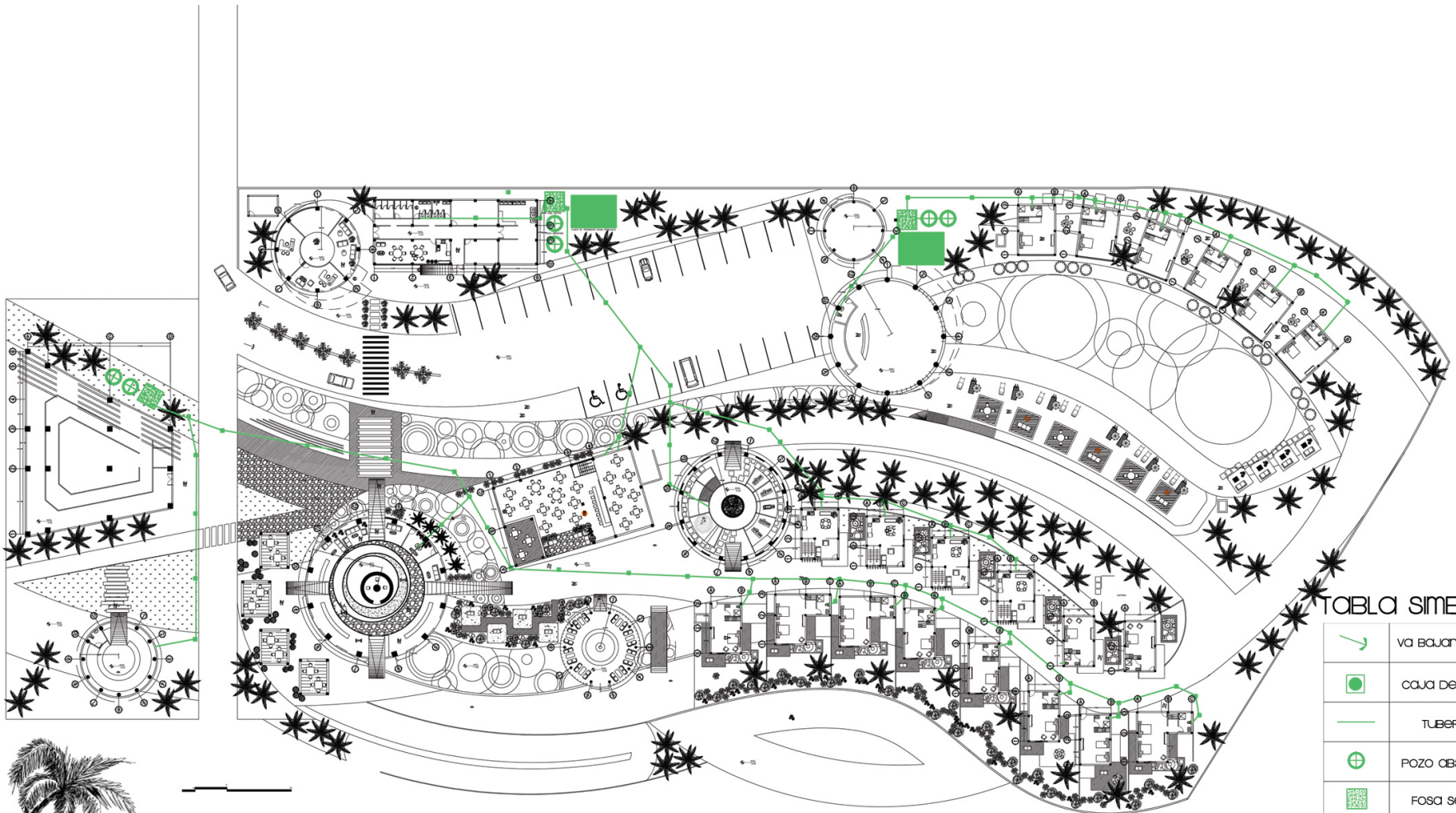


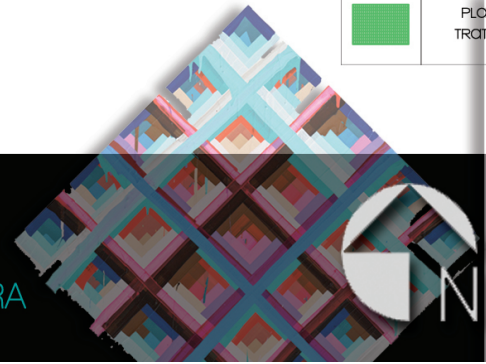
Tabla Simbología

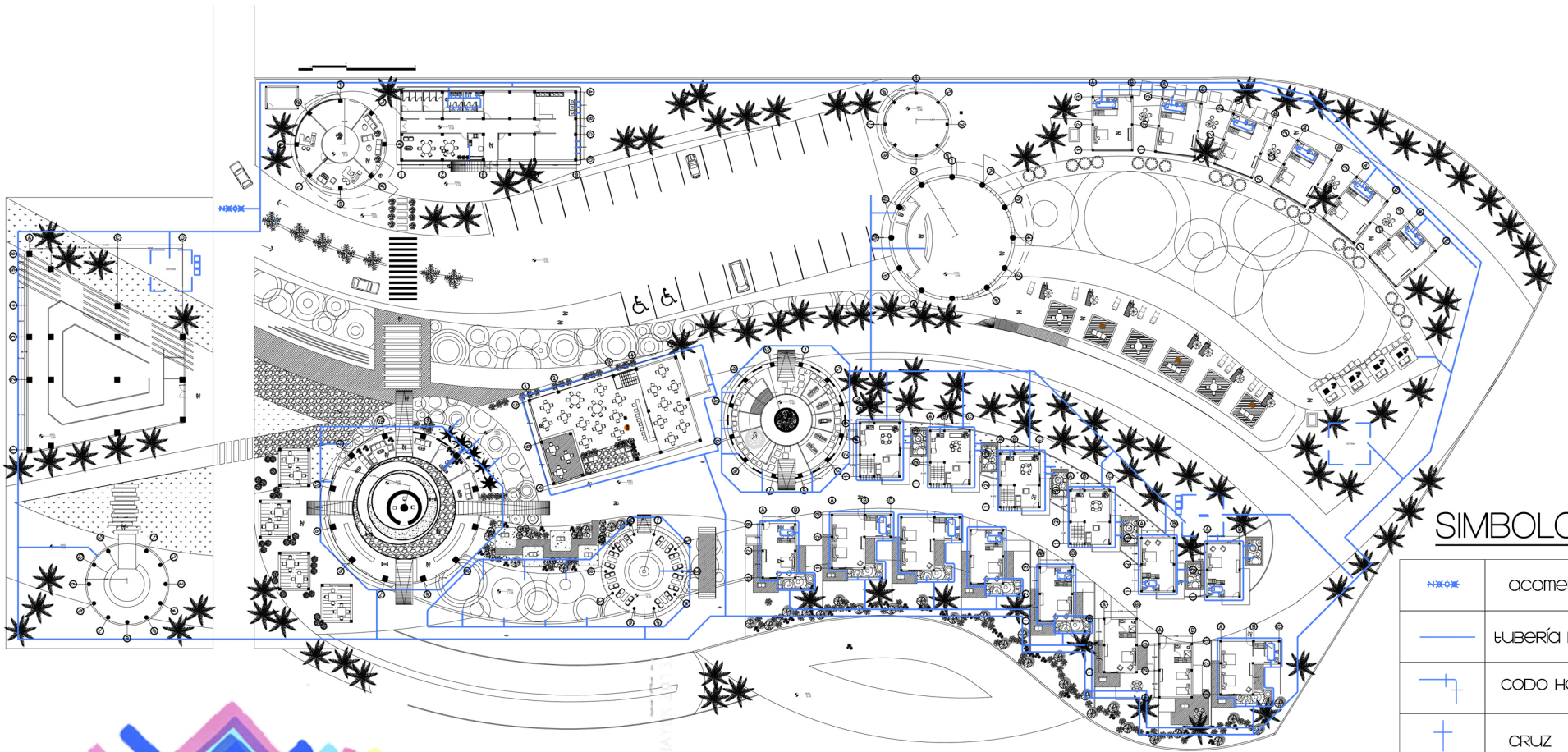
	Va Bajando
	Caja de Union
	Tubería
	Pozo Absorción
	Fosa Séptica
	Planta de Tratamiento



# PLANTA CONJUNTO PLANTA DE DRENAJES

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA

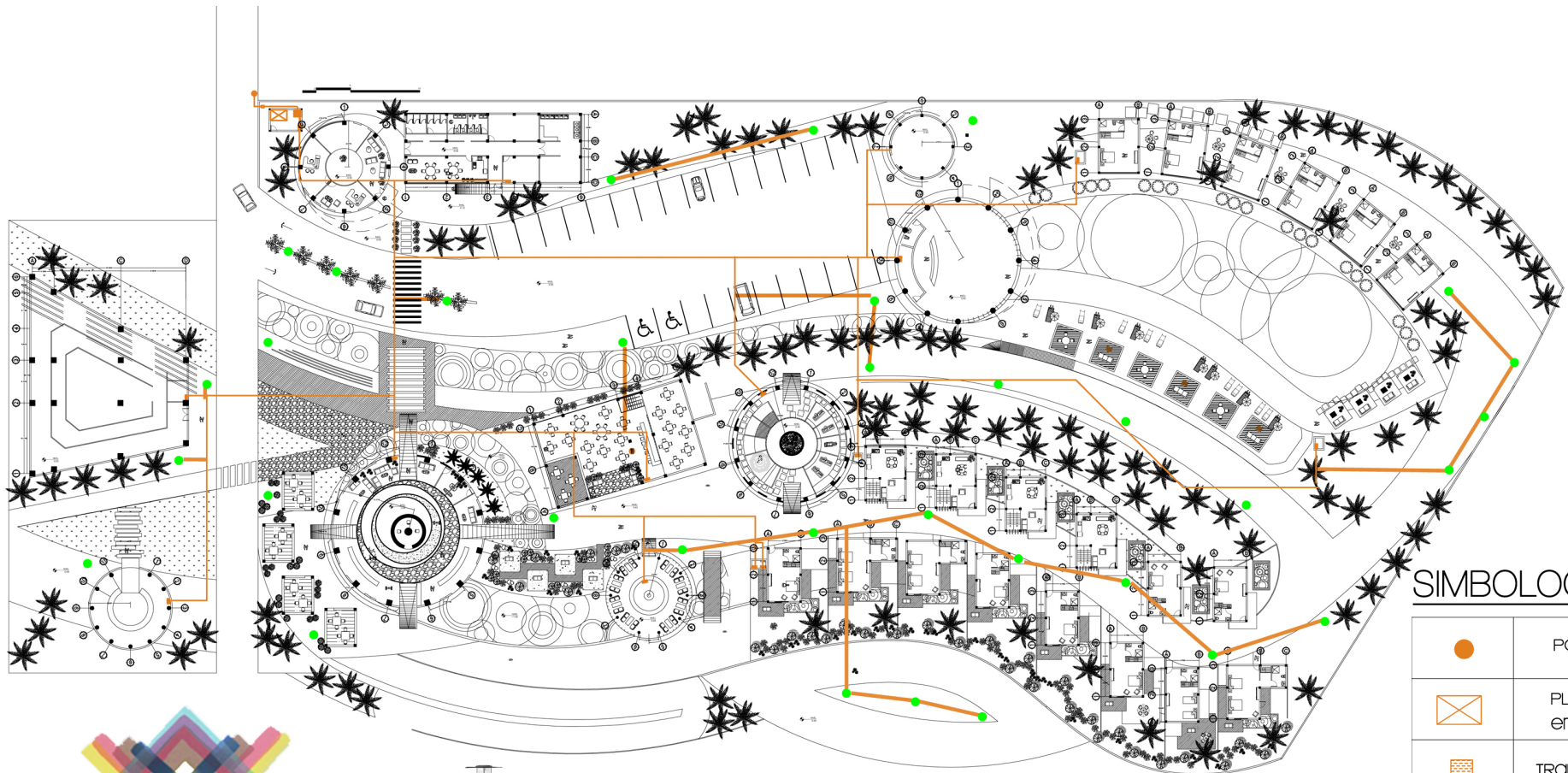




## SIMBOLOGÍA

	acometida
	tubería PVC agua
	CODO HORIZONTAL
	CRUZ
	CODO a 45 GRADOS
	válvula de cheque horizontal
	cisterna con sistema de bombeo.





### SIMBOLOGÍA

	POSTE DE LIZ
	PLANTA DE EMERGENCIA
	TRANSFORMADOR
	CONTADOR Y TUBERÍA
	TABLERO SECUNDARIO
	TABLERO PRINCIPAL

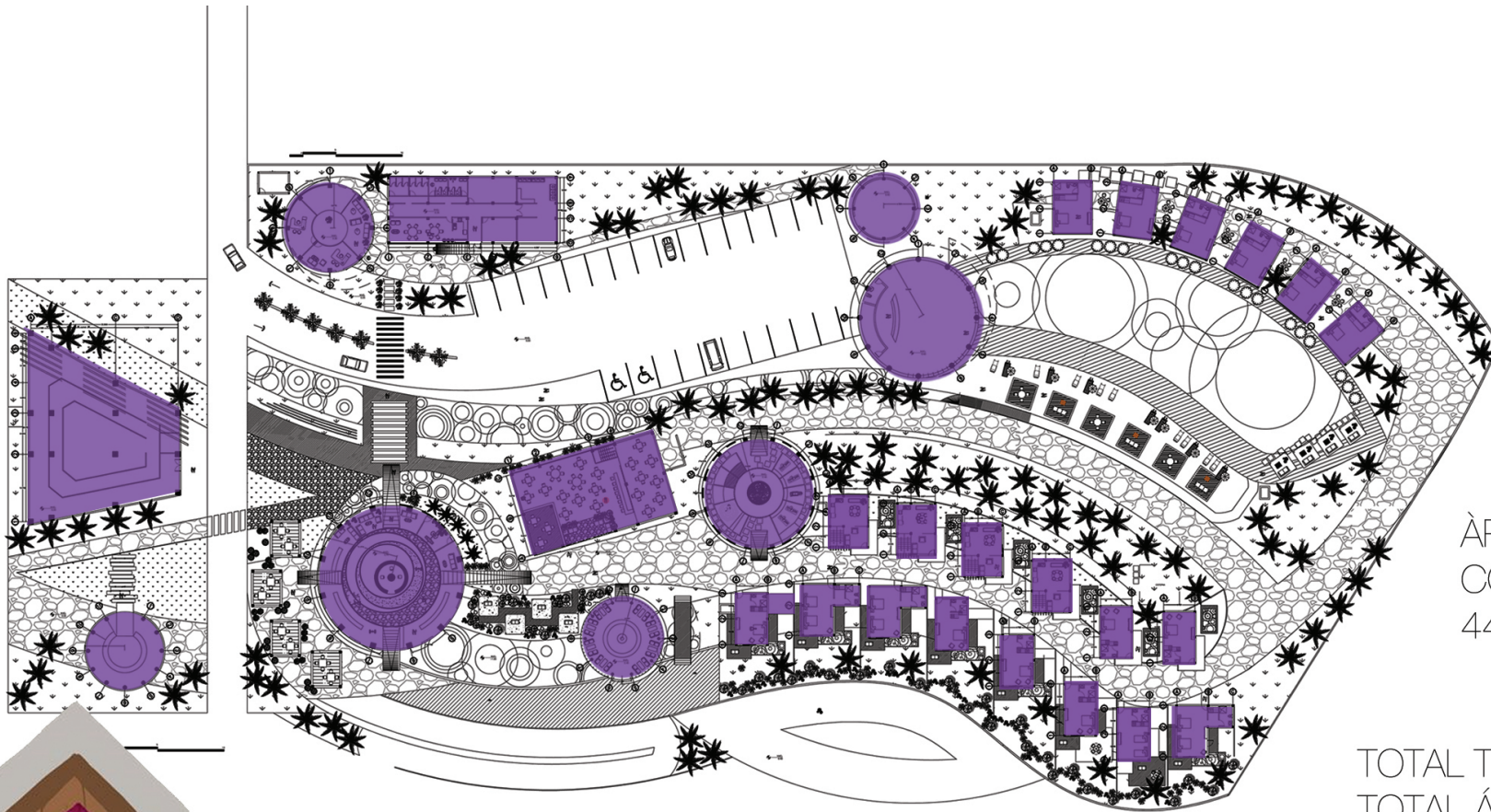


LUMINARIA EXTERIOR



# PLANTA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA



ÀREA  
CONSTRUCCIÓN  
4441.88M<sup>2</sup>

TOTAL TERRENO 18,849M<sup>2</sup>  
TOTAL ÁREA VERDE 2962.57M<sup>2</sup>  
TOTAL PLAZAS 4396M<sup>2</sup>



# ÁREAS

HOTEL SURFARI  
CAROLINA GUERRA





	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	TOTAL
TERRENO	26969.14	V2	\$ 450	\$ 12136113
CONSTRUCCIÓN EDIFICIOS	4441.88	M2	\$ 350	\$ 1554658
CONSTRUCCIÓN PARQUEO Y PLAZAS	4396	M2	\$ 150	\$ 659400
ACABADOS EDIFICIOS	4441.88	M2	\$ 350	\$ 1554658
ACABADOS PLAZAS	4396	M2	\$ 250	\$ 1099000
JARDINIZACIÓN	2962.57	m2	\$ 5	\$ 14812.85

**\$ 17018642**

#### OTROS

	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	TOTAL
CONEXIÓN ELECTRICIDAD	1	global	\$ 10000	\$ 10000
DERECHO DE AGUA	1	global	\$ 3125	\$ 3125
DESPEJE DE TERRENO	18849	m2	\$ 4.5	\$ 84820.5
ESTUDIO FACTIBILIDAD EMPAGUA	1	global	\$ 1250	\$ 1250
ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL	1	global	\$ 3000	\$ 3000
ESTUDIO TOPOGRÁFICO	1	global	\$ 600	\$ 600
MOVIMIENTO DE TIERRAS	18849	m2	\$ 4.5	\$ 84820.5

**\$ 187616**

#### OTROS

	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	TOTAL
GASTOS ADMINISTRATIVOS (2%)				\$ 97354.32
LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN (5%)				\$ 850932.09
IMPREVISTOS (3%)				\$ 510559.26
IMPUESTOS (5%)				\$ 850932.09
DISEÑO ARQUITECTÓNICO (5%)				\$ 850932.09
SUPERVISIÓN DE OBRA (7%)				\$ 1191304.9

**\$ 4352014.8**

TOTAL PRESUPUESTO \$ **\$ 21558273**  
 TAZA DE CAMBIO (BANGUAT 1/Julio/2015) \$1 = Q.7.63 **Q 164489620**

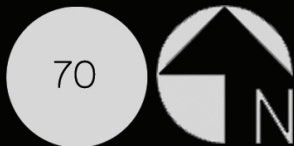


TOTAL m2 CONSTRUIDOS 8837.88  
 VALOR m2 DE CONSTRUCCION \$ 1623.71  
 Q 12388.9

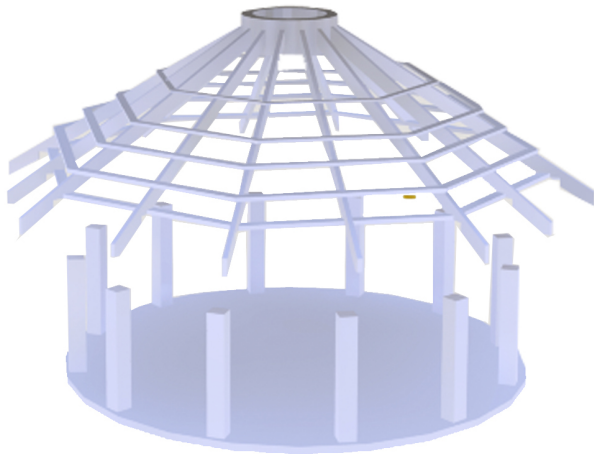


# PRESUPUESTO

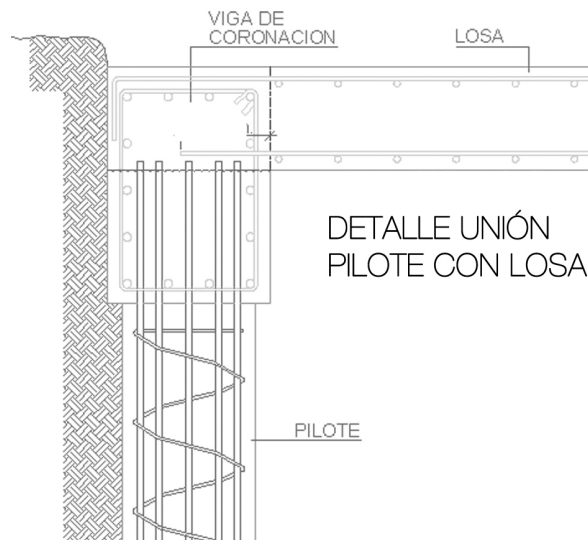
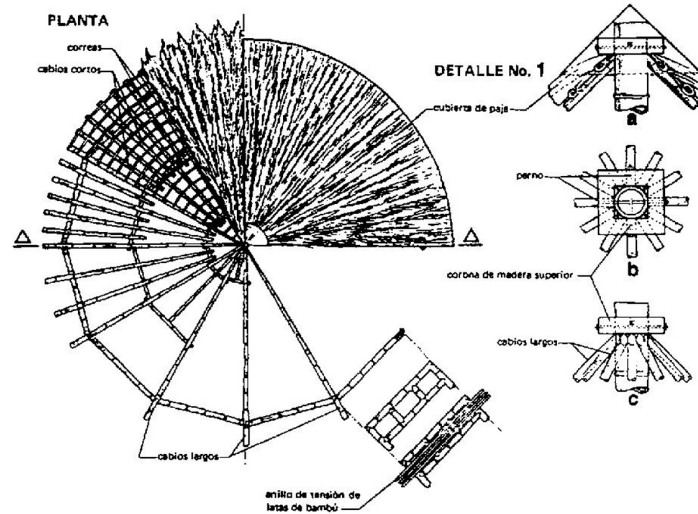
HOTEL SURFARI  
 CAROLINA GUERRA



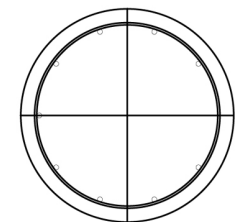
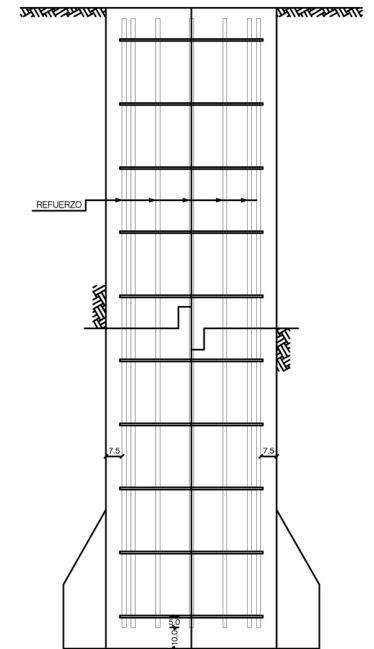
## DETALLES TECHOS DE BAMBU



Partes de estructura de bungalow



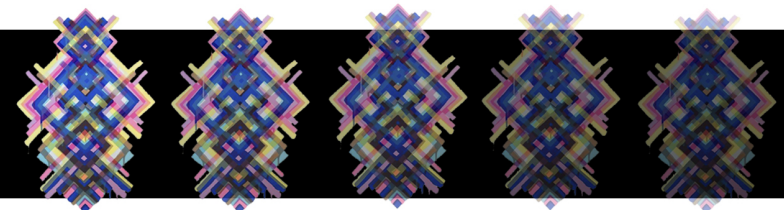
DETALLE UNIÓN PILOTE CON LOSA



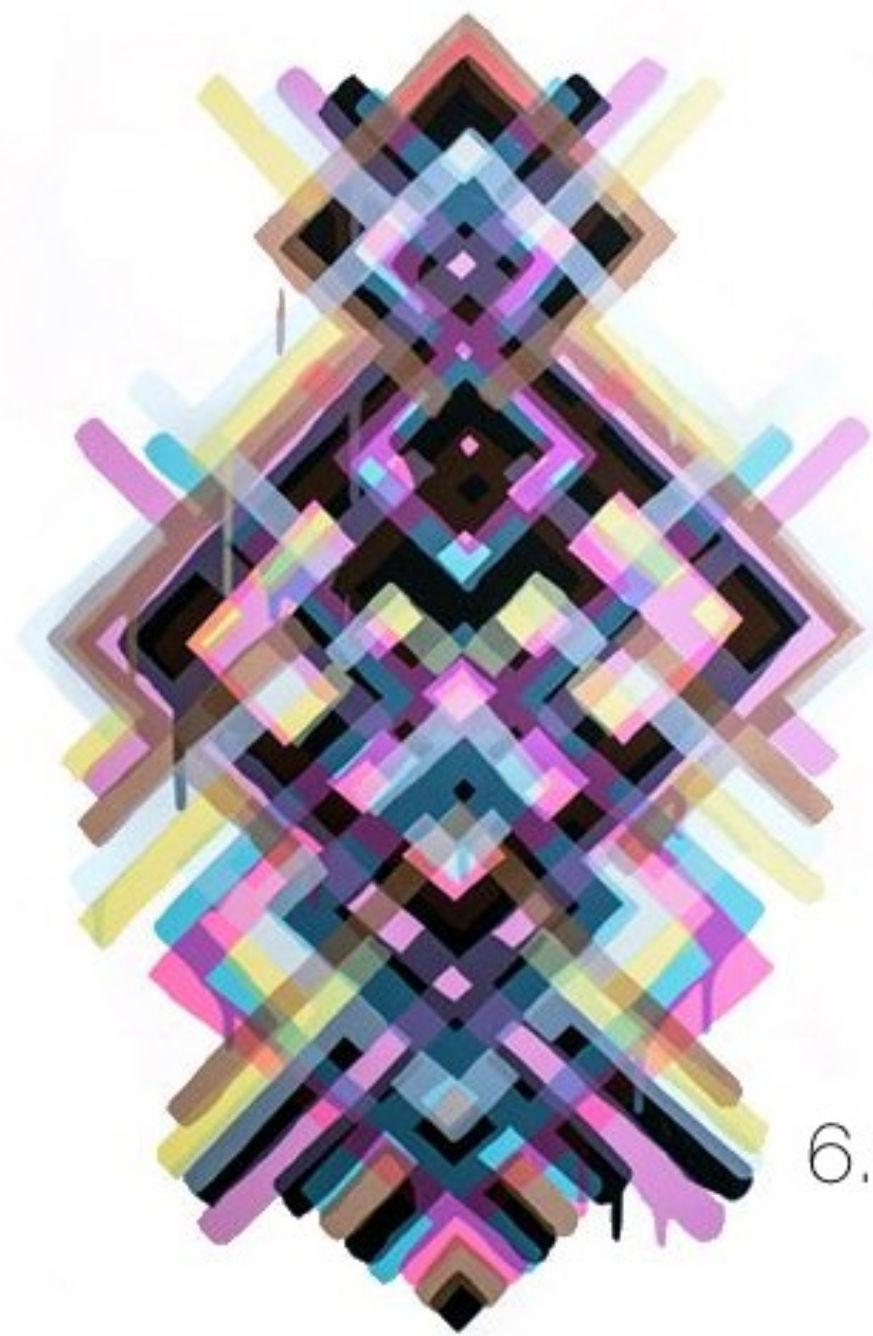
PILOTE de concreto Elevación y planta



# DETALLES CONSTRUCTIVOS BUNGALOWS







## 6. GLOSARIO



## 6. Glosario

**1. Clima subtropical-** las regiones en que la temperatura media anual no baja de 18 °C, y la temperatura media del mes más frío del año se encuentra entre esta marca y los 6 °C

**2. Confort-** así se le denomina a la comodidad y el bienestar de una persona.

**3. Corrosion-** el desgaste lento de alguna cosa.

**4. Cresta-** es llamada así a la cima de la ola.



*Imagen No. 74*

Fuente: <http://www.astrium.eads.net/media/image/wave.jpg>

Imagen: cresta de la ola, 28-04-2014

**5. Desplazarse-** para lograr desplazarse en el mar es necesario remar hacia la ola, o a la orilla del mar.



*Imagen No. 75*

Fuente: [http://www.diariosur.es/prensa/20060831/malaga/nadar-sobre-tabla-surf\\_20060831.html](http://www.diariosur.es/prensa/20060831/malaga/nadar-sobre-tabla-surf_20060831.html)

Imagen: hombre deslizando sobre su tabla, 28-04-2014

**6. Dropoff-** se refiere al área de cualquier establecimiento donde los automóviles dejan a las personas.

**7. Energía cinética-** es llamada así a la energía del movimiento, esta energía en un objeto es la que posee consecuencia de su movimiento.

**8. Footstraps-** es llamada así a la correa que unirá al surfer con la tabla, esta es colocada en el pie del surfer.



*Imagen No. 75*

Fuente:

[http://www.ehowenespanol.com/at-ar-cuerda-pierna-tabla-surf-como\\_268094/](http://www.ehowenespanol.com/at-ar-cuerda-pierna-tabla-surf-como_268094/)

Imagen: Niño con footstrap colocado en su tobillo.

28-04-2014

**9.Litoral-** área a la orilla del mar o relativo a ella.

**10.Maniobras-** es llamada así a la operación que se hace en cualquier ocasión con habilidad y astucia para poder conseguir un fin determinado.



*Imagen No. 76*

Fuente: [http://blogs.diariosur.es/surf/files/110661\\_1.jpg](http://blogs.diariosur.es/surf/files/110661_1.jpg), imagen de surfer, 28-04-2014

**11.Neopreno-** neopreno es llamado así genéricamente a los elastómeros sintéticos a base de cloropreno, este es uno de los que constituye a los cauchos sintéticos.



*Imagen No. 77*

Fuente: <http://i.mkt.lu/cont/241386/280/240/asr.jpg>

**12.Pastizal-** área cubierta de pasto en abundancia.

**13.Palapa-** es llamada así a la vivienda al aire libre con techo formado con palmas secas y soportes de madera de palma. La palapa es quizá uno de los aportes arquitectónicos y de identidad regional más significativos que la cultura filipina.



*Imagen No. 78*

Fuente:<http://www.lagunabacalarinstitute.com/Palapa.jpg>

Imagen: casa en la playa de palapa. 28---04---2014

**14.Propagacion-** multiplicación por vía de reproducción.

**15.Puerto Santo Tomas de Castilla-**El puerto Santo Tomás de Castilla, fue construido en 1976, después del Terremoto de Guatemala de 1976 que había dañado gravemente el puerto de Puerto Barrios.

**16.Remontar-** en el caso del surf es cuando se sube hacia la cresta de la ola.

**17.Surfcamp-** campamento donde se enseña todo sobre el surfing, con profesores profesionales.



*Imagen No. 79*

Fuente:<http://www.mthood.com/images/mhssc/group%20photo%20surf%20camp.jpg>

## 7. CONCLUSIONES





## 7. Conclusiones

1. Se diseñó un hotel especializado en el deporte extremo surf, donde se puede practicar, aprender y observar este deporte. Este establecimiento incentivará a jóvenes y adultos de Guatemala para que conozcan y practiquen este deporte.
2. Se diseñó este hotel donde la gente puede llegar a hospedarse para vivir un único ambiente en Guatemala.
3. Se investigó a fondo sobre este deporte extremo en todo el mundo y Guatemala. Con esa información se llegó al diseño final de este establecimiento.
4. Con este lugar y sus facilidades para enseñar este deporte, se pretende motivar a los adultos y jóvenes a que se involucren a conocer tanto el deporte extremo del surf, como los mares de Guatemala.
5. Después de inaugurado este lugar, tiene como objetivo atraer a organizadores de competencias

de surf internacionales a participar en nuestro país.

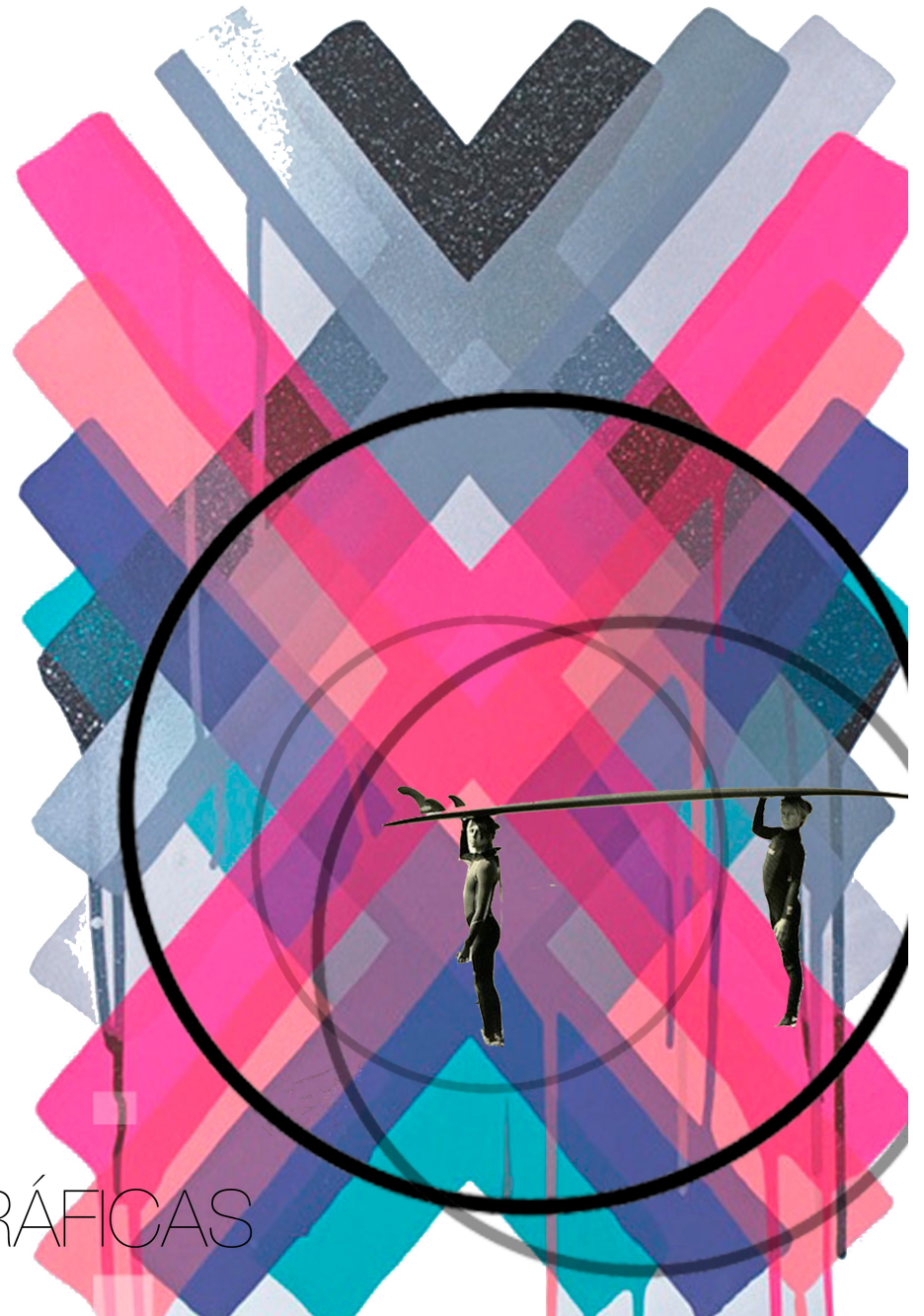
6. Se creó este establecimiento no sólo para atraer turistas, sino también para enseñarles a los visitantes que deben mantener limpias las playas de Guatemala y de todo el mundo, creando cultura social para la población.

## 6. RECOMENDACIONES



## **8 .Recomendaciones**

1. Se recomienda que en un futuro se considere en la remodelación de las diferentes vías de acceso a las diferentes playas de Guatemala y buscar más limpieza y seguridad en los pueblos cercano. Esto para lograr desarrollar el turimos de extranjeros y locales a las playas nacionales.
2. Colocar una kiosco informativo en lugares turísticos como Panajachel o La Antigua, buscando brindarle información y servicios extras a turistas extranjeros y nacionales sobre el Hotel Surfari. Estos servicios deben incluir información detallada, transporte y reservaciones.
3. La naturaleza es muy importante para cualquier persona en el mundo, incluido los surfers. Por lo que se recomienda realizar un proyecto alterno para fomentar el cuidado de las playas en Guatemala, esto debido a que por falta de educación y normás, muchas playas se encuentran muy contaminadas.
4. Una última recomendación para este proyecto es que en un futuro se realicen más hoteles en otras playas de Guatemala. Esto en búsqueda de la expansión del turismo local e internacional de playa en Guatemala.



## 9.FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

## 9.Fuentes Bibliográficas

### Página Web

- Wanna Surf. (2014).*El Paredón Guatemala*. Recuperado de:[http://www.wannasurf.com/spot/Central\\_America/Guatemala/el\\_paredon/](http://www.wannasurf.com/spot/Central_America/Guatemala/el_paredon/).
- BeachCo Guatemala. (2013).*Compañía de surf en Guatemala*. Recuperado de:<http://www.beachcoguatemala.com>
- TransWorld Surf. (2012).*Go there surf travel: Guatemala* Recuperado de:<http://surf.transworld.net/1000146324/photos/go-there-surf-travel-guatemala/>
- Mundo Chapín. (2011).*Surf en Guatemala*. Recuperado de:[http://mundochapin.com/2011/09/surf-en-](http://mundochapin.com/2011/09/surf-en-guatemala/861/)

guatemala/861/

- Brújula, Salud y deportes. (2011).*¿Surf en Guatemala?*. Recuperado de:<http://brujula.com.gt/surf-en-guatemala/>
- Asociación deportiva nacional de surf. (2011).*Pasión por guate CDAG*. Recuperado de:<http://cdag.com.gt/asociacion/surf/>
- Surf-Forecast.com. (2012).*El Paredon Surf Forecast and surf reports (Guatemala-PacificCoast)* Recuperado de: <http://www.surf-forecast.com/breaks/El-Paredon>
- TodoSurf.com. (2013).*Historia del Surf*. Recuperado de:[http://www.todosurf.com/surfologia/historia\\_surf.ph](http://www.todosurf.com/surfologia/historia_surf.ph)
- Sun Valley Surf. (2013).*Manual del surfer*. Recuperado

- de:[http://www.sunvalleysurf.com/espanol/manual\\_surf.html](http://www.sunvalleysurf.com/espanol/manual_surf.html)
- Planeta Surf. (2012). *Noticias del Surf*. Recuperado de: <http://planetasurfmag.com/es/>
  - Suite. (2013). *Sur, mas que un deporte, una cultura*. Recuperado de: <http://suite101.net/article/surf-ms-que-un-deporte-una-cultura-a1357>
  - Deportes Extremos.net. (2014). *Trajes de Surf*. Recuperado de: <http://www.deportesextremos.net/surf-extremo/trajes-de-surf.php>
  - Surflimit.mag.es. (2014). *Escuela de Surf en Costa Rica*. Recuperado de: <http://surflimitmag.es/escuelas/escuelas-de-surf/escuela-de-surf-en-costa-rica/>
  - SurfRiders Fuerteventura. (2014). *SurfCamps SurfRiders*. Recuperado de: <http://www.surfridersfuerteventura.com/httpdocs/galeria1.html>
  - Nomada Surfers. (2012). *Hotel Baleeira, Surf Resort*. Recuperado de: <http://www.nomadsurfers.com/es/europe/portugal/algarve/surfcamp/35.html>
  - Skool Surf. (2014). *Características Escuela de Surf*. Recuperado de: <http://www.skoolsurf.com/caracteristicas/>
  - Chicama Hotel Boutique Hotel & Spa. (2014). *Surf Hotel Chicama*. Recuperado de: <http://www.chicamasurf.com>
  - Surfing Bizkaia. (2013). *Surf Tecnica Bottom Turn*. Recuperado de: <http://www.surfingbizkaia.com/Reportajes/surf->

tecnic-bottom-turn

- AD Mexico. (2014). *Paraíso para Surfistas*. Recuperado de: <http://www.admexico.mx/hoteles-con-estilo/paraiso-surfistas#>
- OlasPeru. (2014) .*El Glosario del Surfer*. Recuperado de:[http://www.olasperu.com/articulos\\_display.php?id=10](http://www.olasperu.com/articulos_display.php?id=10)
- Taringa!. (2014). *Surf (Maniobras)*. Recuperado de: <http://www.taringa.net/posts/info/1428445/Surf-maniobras.html>
- Definición.DE. (2012). *Definición de Hotel*. Recuperado de: <http://definicion.de/hotel/>
- Kiskeya alternative Destination. (2014). *Ecolodge*. Recuperado de: [alternative.org/certif/req-tur/alojamin.htm](http://kiskeya-</a></li></ul></div><div data-bbox=)

- eHow en español. (2014). *Como construir una casa con vista al mar*. Recuperado de: [http://www.ehowenespanol.com/construir-casa-vista-mar-como\\_334666/](http://www.ehowenespanol.com/construir-casa-vista-mar-como_334666/)
- Arq. (2014). *Paraíso para Surfistas*. Recuperado de: <http://www.admexico.mx/hoteles-con-estilo/paraiso-surfistas#>

## Revista

- SurfArt Magazine, C. (2014). *Hawaiian Issue*. El Surf es Arte, A.C., 2-10.
- Surfing Magazine, C. (2013). *Crashing The Party*. The Body Interviews., 10-20.
- Surfing Magazine, C. (2013). *Island Affair*. Little black magnets in a sea of blue, A.C., 3-5.
- Surfing Magazine, C. (2013). *Fair*. Exploring our love for a convict nation, A.C., 25-30.
- Surfer, C. (2013). *The comeback issue*. High water., 10-20.
- Surfer, C. (201). *Unlimeted Speed* .Print your next surfboard., 10-20.

## Libros

- Shaun Tomsson. (2010). *Surfers Code*. 12 Simple Lessons for riding through life. Swamis.

- Casey Koteen. (2011). *Las 100 mejores olas*.