



Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Facultad de Arquitectura



Tesis

## **Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro, Michoacán.**

Que para obtener el Título de Arquitecto sustenta el

P. Arquitecto José Aarón Hinojosa Manríquez.

Mesa sinodal:

Asesor: M. en A. André Aguilar Aguilar

Sinodal: M. en A. Claudia Bustamante Penilla

Sinodal: M. en A. Carlos Arroyo Terán

Morelia, Michoacán, Agosto 2019

## **AGRADECIMIENTO**

Me complace hacer referencia con este agradecimiento en primer lugar a la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, por la valiosa oportunidad de lograr estudiar una carrera profesional, expreso mi agradecimiento también la facultad de Arquitectura de la cual orgullosamente digo que soy egresado, aquella que durante el caminar de mi preparación profesional me acogió entre sus paredes tal cual fuese una madre.

Agradecer también con firmeza a la que funge como mi mesa sinodal a esos profesores que dedican un poco de su tiempo para ayudar a alcanzar nuestras metas.

También agradecer a aquellas personas que día a día lucharon con mucho esfuerzo para que yo lograra alcanzar esta meta esas personas las cuales son mis padres y mi familia.

Por último, pero no menos importante agradecer a dios por permitirme encontrarme en mi camino con estos maravillosos seres y sobre todo por ayudarme a lograr mi sueño.

## **Resumen**

Este documento trata del tema de las adicciones y su irregularidad a lo largo de los últimos años y la poca atención que se le da tanto sociedad como el gobierno.

Este tema demuestra la observación de un problema que se desarrolla impactando en economía, sociedad y seguridad, de tal manera que se hace el desarrollo de un tema que brinde atención a este tipo de irregularidad, cabe mencionar que es un tema que se ve olvidado por nuestro gobierno.

Este proyecto actúa desde un panorama arquitectónico empleando métodos normativos combinados para lograr la adecuación de un establecimiento de óptimas condiciones para la atención de personas involucradas en problemas de consumo adictivo.

Este tipo de problema involucra en sociedades cercanas de tal manera que genera problema no solamente de adicción sí que también económico, social, de seguridad y todo por los lugares no acondicionados debidamente implementando de una manera correcta la arquitectura.

Palabras clave: seguridad, calidad de vida, adicción, dependencia y arquitectura.

**Abstrac**

This document deals with the issue of addictions and their irregularity over the last few years and the little attention that is given to both society and the government. This topic demonstrates the observation of a problem that is developed impacting on economy, society and security, in such a way that the development of a theme that provides attention to this type of irregularity is made, it is worth mentioning that it is a topic that is forgotten by our government.

This project acts from an architectural perspective using combined normative methods to achieve the adaptation of an establishment of optimal conditions for the attention of people involved in problems of addictive consumption.

This type of problem involves in nearby societies in such a way that it generates a problem not only of addiction but also economic, social, security and all of the non-conditioned places properly implementing the architecture.

Key words: security, quality of life, addiction, dependence and architecture.

## Índice

Contexto.....	2
Planteamiento del problema.....	3
Justificación.....	4
Delimitación.....	5
Objetivo general .....	6
Objetivos particulares.....	6
Metodología.....	7
Alcances .....	8
ESTRUCTURA .....	8
DETERMINANTES CONTEXTUALES .....	10
Construcción histórica del lugar.....	10
Historia del tema.....	12
Historia del tema en el lugar .....	13
Análisis estadísticos de la población a atender .....	14
<b>Población de Tarimbaro</b> .....	15
Edades de la población .....	15
Análisis de los hábitos culturales de los futuros usuarios .....	15
Aspectos económicos relacionados con el proyecto .....	16
Análisis de sustentabilidad del proyecto .....	16
DETERMINANTES MEDIO AMBIENTALES.....	17
Localización. Análisis gráfico y fotográfico del terreno .....	17
Localización.....	17
<b>Análisis gráfico</b> .....	17
AFECTACIONES FISICAS EXISTENTES.....	19
Hidrografía.....	19
Orografía.....	19
CLIMATOLOGIA .....	19
Clima.....	19
Principales ecosistemas .....	20
Precipitación pluvial.....	20
Vientos dominantes .....	20
Asoleamiento .....	21
Vegetación y fauna.....	22

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

DETERMINANTES URBANAS.....	22
Equipamiento urbano .....	22
Infraestructura.....	23
Imagen urbana.....	23
Vialidades principales.....	24
Problemática urbana vinculada con el tema.....	25
TECNICO NORMATIVO .....	25
Reglamento de construcción para la ciudad de México.....	26
Normatividades de antes SEDESOL.....	26
Reglamento de discapacitados .....	27
Conceptos básicos.....	29
Adicción o dependencia .....	29
Consumo de sustancias psicoactiva.....	29
Prevención .....	29
Tratamiento.....	29
Centro de Rehabilitación.....	30
Establecimientos especializados en adicciones .....	30
Revisión diacrónica.....	30
Revisión sincrónica.....	31
Relaciones temáticas.....	31
Análisis Situacional.....	32
Expectativas (Perspectivas gestor-usuario).....	32
DETERMINANTES FUNCIONALES .....	33
Analogías Arquitectónicas (edificios-estilos) .....	33
Análisis del perfil del usuario .....	41
Análisis del perfil del usuario .....	41
Análisis de actividades del usuario.....	44
Programa de Necesidades .....	45
Programa Arquitectónico .....	53
Estudios de Áreas .....	54
Determinantes Funcionales .....	56
Diagramas de análisis.....	56
Diagrama General del Conjunto.....	62
Fundamentación conceptual filosofía del proyecto.....	64

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Exploración formal (organizativa, geométrica y expresiva).....	64
Integración urbana (bi y tridimensional).....	65
Cualidades espaciales (escala lumínica y de confort térmico).....	66
Emplazamientos, soportes y pieles.....	69
Proyecto arquitectónico.....	69
Índice de planos.....	69
Levantamiento Topográfico (terreno y contexto inmediato).....	70
Plantas (conjunto urbano, arquitectónicas).....	71
Secciones.....	71
Alzados.....	71
Planta topográfica de conjunto (TP-01).....	73
Planta de trazo y nivelación (TN-01).....	74
Trazo y nivelación, cortes topográficos (TN-02).....	75
Planta arquitectónica general de conjunto (TN-03).....	76
Planta arquitectónica general de conjunto (A-01).....	77
Planta arquitectónica de conjunto azoteas (A-02).....	78
Fachadas de conjunto (A-02).....	79
Planta arquitectónica, zona administrativa (A-03).....	80
Planta arquitectónica, zona general (A-03).....	81
Cortes de zona de médicos y especialistas y zona de pacientes (C-01).....	82
Cortes de zona de médicos y especialistas y zona de pacientes (C-02).....	83
Planta arquitectónica, zona de vigilancia (A-03).....	84
Planta arquitectónica, zona de pacientes (A-04).....	85
Planta arquitectónica, zona de pacientes (A-04).....	86
Planta arquitectónica, zona de médicos y especialistas (A-04).....	87
Planta arquitectónica, zona de enseñanza y recreación (A-05).....	88
Acabados, zona de pacientes (ACB-01).....	89
Acabados, zona de pacientes (ACB-02).....	90
Planta de albañilería, zona de pacientes (ALB-01).....	91
Planta de albañilería, zona de pacientes (ALB-02).....	92
Cancelería, zona de pacientes (CAN-01).....	93
Cancelería, zona de pacientes (CAN-01).....	94
Cancelería, zona de pacientes (CAN-02).....	95
Carpintería, zona de pacientes (CAP-01).....	96

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Carpintería, zona de pacientes (CAP-01) .....	97
Carpintería, zona de pacientes (CAP-02) .....	98
Herrería, zona de pacientes (HER-01) .....	99
Herrería, zona de pacientes (HER-01) .....	100
Herrería, zona de pacientes (HER-02) .....	101
Planta de cimentación, zona de pacientes (EST-01).....	102
Planta de cimentación, zona de pacientes (EST-01).....	103
Planta de muros, zona de pacientes (EST-02) .....	104
Planta de muros, zona de pacientes (EST-02) .....	105
Losa de entepiso y azotea, zona de pacientes (EST-03).....	106
Instalación Hidráulica, planta de conjunto.....	106
Instalación Hidráulica, planta de conjunto (IH-01) .....	107
Instalación Hidráulica, zona de pacientes (IH-02).....	108
Instalación Pluvial, zona de pacientes (IH-02) .....	109
Instalación Sanitaria, planta de conjunto (IS-01) .....	110
Instalación Sanitaria, zona de pacientes (IS-02).....	111
Instalación Sanitaria, zona de pacientes (IS-02).....	112
Instalación Pluvial, planta de conjunto (IP-01).....	113
Instalación Pluvial, zona de pacientes (IP-02).....	114
Imágenes 3D o maquetas de estudio .....	115
Esquemas constructivos complementarios .....	115
Constructivo .....	115
Interiorismo .....	115
Paisaje.....	115
Diseños especiales.....	115
BIBLIOGRAFIA .....	116
ÍNDICE DE IMÁGENES .....	117
ANEXO .....	119

## **INTRODUCCION**

## Contexto

Este documento se presenta como defensa para recibir el Título de Arquitecto de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, para cerrar mi periodo de estudios en esta máxima casa de estudio del año 2012 al año 2019.

Elegí el tema porque es algo que en realidad me entristece ver como las personas se destruyen lentamente además de tener que haber vivido de cerca una situación de estas.

El tema de las adicciones va de la mano con muchos temas más, siendo que es algo causado y encausado por aquellas personas que no les interesa terminar con el bien estar de muchas más personas, incluso con el mismo bien estar de nuestro país con tal de engordar sus bolsillos.

Ocasionando no solo un alto índice de adicción, sino que también aumenta la violencia, delincuencia, asesinatos entre muchas más anomalías, que con el paso del tiempo solo van siendo cada vez más comunes.

Las adicciones es una situación que globaliza a toda la humanidad, pero que por desgracia en algunos lugares se hace notar un tanto más escandaloso, la situación con de convivencia con sustancias adictivas hoy en día es demasiado común, tanto que nuestras nuevas sociedades o nueva población crece viéndolo como algo normal y cotidiano.

Nuestro estado Michoacán es uno de los más afectados a nivel nacional por el alto consumo de drogas, de tal manera que la demanda de lugares donde brinden atención de calidad a los enfermos de adicción incrementa como ser la atención de salud.

Algunas de las instituciones que promueven el tratamiento contra adicciones, también brindan asesoría y platicas informativas sobre cómo vivir con un adicto o cómo prevenir que dichas adicciones entren en sus hogares, y no dañen lo máspreciado que en este caso es la familia.

Muchas ocasiones los rumores sobre este tipo de establecimientos no son muy atractivos, debido a que la mayor parte de esos lugares no cumplen con lo necesario

para la debida atención y servicio de recuperación, por ello muchas personas prefieren no acudir a estos lugares y seguir con la vida que vacía que llevan.

## Planteamiento del problema

Las adicciones y o el consumo de drogas se está tornando un problema a nivel nacional e incluso internacional, pero siendo el estado de Michoacán el punto de interés, cabe mencionar que el incremento en el consumo de drogas es realmente alarmante se ha convertido en un problema que no distingue edades, sexo y ni posiciones económicas.

Este problema se está acentuando en la población de entre 12 y 65 años de edad siendo aún más fuerte en los jóvenes de entre 12 y 18 años, hace crecer la necesidad de espacios aptos para ayudar a las personas que tienen este tipo de problemática. Existen personas que desgraciadamente no cuentan con la suficiente fuerza de voluntad para luchar en contra de la adicción generada por cualquier droga y o sustancia.

Desgraciadamente las personas que más luchan contra ello son aquellas personas que rodean al adicto siendo que forma parte de su círculo de seres queridos incluso muchas de las veces siendo el único sustento o persona que tiene con ellos.

Es realmente doloroso ver este tipo de situaciones ocurrir en nuestro alrededor ver como pequeños de escasos 13 años, han caído en un profundo abismo sin saber cómo salir de él, o ver a familias enteras destrozarse por la existencia de problemas de adicción dentro de sus hogares.

## Justificación

La adicción es una enfermedad que se puede combatir, no todos aquellos adictos están destinados a morir o vivir eternamente encadenados.

Esta se puede combatir de distintas maneras una de ellas es teniendo lugares los cuales estén realmente capacitados para proporcionar ayuda a las personas involucradas en dicha situación, que tengan instalaciones adecuadas, que tengan el personal adecuado y capacitado para el trato con adictos.

Muchas familias acudirían a estos lugares con tal de ayudar a sus seres queridos a salir de la situación tan desagradable por la cual atraviesan.

Un establecimiento con lo mencionado sería un punto formidable de apoyo para la sociedad, un lugar en el cual se puede confiar la estadía y recuperación de aquellos que requieran indudablemente el apoyo para librarse de esta que es una enfermedad tan destructiva como aquellas que se dicen incurables.

El potencial de un centro de tratamiento que funcione bajo normativa y en orden tiende a ser una potencia a nivel estado e incluso a nivel nacional.

Reduciendo la cuestión del tema al lugar donde se propone implementar este tipo de establecimiento, es en el municipio de Tarimbaro, Michoacan. En este municipio no existe ningún tipo de apoyo o establecimiento que proporcione ayuda a las personas en situación de consumo adictivo de drogas o alcohol, donde gran parte de este lugar busca la ayuda, ya sea para bien estar propio o que exista el interés de que algún conocido o ser querido reciba atención especializada en el tema.

Esta población que se ve afectada es aquella entre alrededor de 12 y 65 años de edad sin importar género y o estatus socioeconómico.

## Delimitación

El significado de adicción es sinónimo de vida peligrosa ya que son hábitos de que se generan ya sea por necesidad psicológica o física.

La asistencia que se debe dar a una persona con este tipo de problema no es como si lo fuera a un enfermo de diabetes, por ejemplo.

Las asociaciones civiles que existen para estos tratamientos brindan un conjunto de formas de trabajo para el desarrollo de la correcta atención para los usuarios, incluso se puede llamar casa de asistencia a estos lugares.

El lugar elegido para este prototipo es un lugar alejado de la ciudad y su contaminado ritmo de vida, mencionando que este está pensado para brindar servicio no solo en el municipio donde se tiene el predio sino también a sus alrededores, Este lugar es San Pedro de los Sauces municipio de Tarimbaro.

Se pronostica una edificación en el año 2020 con una proyección de uso y sustentabilidad al año 2040 dando un plazo de 20 años de correcto funcionamiento esto hasta que la mancha urbana absorba este lugar.

## Objetivo general

Atender la situación que se vive en la actualidad con las adicciones debido a que es un tema que el gobierno deja suelto siendo un factor principal a atender.

La población que se encuentra más vulnerable a este problema es toda aquella menor de edad, se pretende buscar dar solución mediante un proyecto arquitectónico de centro de tratamiento contra las adicciones.

## Objetivos particulares

1. Analizar la situación en que se encuentra la sociedad con respecto a la asistencia a las adicciones.
2. Diagnosticar esa dinámica con el objeto de atenderlo.
3. Implementar las propuestas arquitectónicas del centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro, Michoacán.

## Metodología

La metodología implementada en este proyecto se basa principalmente en una serie de temas a desarrollar, dichos temas son expuestos por capítulos.

En la primera sección o capítulo se encuentran temas determinantes referente a lo contextual, haciendo análisis en temas tales como son; historia del lugar donde se acentuará la idea del proyecto, la historia que tiene el lugar con el tema en este caso la historia del lugar con las adicciones, analizar el comportamiento cultural del lugar y determinar de qué manera interviene con el tema, un análisis del sustento económico del establecimiento.

También hace referencia a temas del medio ambiente tales como son: clima, precipitación pluvial, asoleamiento, vientos dominantes, flora, fauna, ubicación geográfica, visualizándolos desde un punto arquitectónico para poder saber de qué manera nos puede favorecer al desarrollo del espacio.

Nos muestra también la relación que este tiene con el contexto urbano del lugar determinado para el proyecto analizando cosas como: equipamiento urbano, vialidades y todo lo que se considera como infra estructura urbana del lugar.

En la sección dos o segundo capítulo, encontramos la implementación de temas un tanto más dedicados a la recopilación de información de lugares existentes que brinda atención similar o su funcionamiento es parecido a lo que se busca, dándose la tarea de crear un soporte para comenzar a dar forma al concepto que se tiene como idea, comenzando a crea un listado de necesidades y áreas demandadas por cada espacio.

El tercer apartado o capítulo es llevar el concepto a una representación gráfica mediante la exhibición de primeras ideas dejando un registro grafico hasta obtener la forma, figura o idea plasmada en un primer plano, después de esto se genera un listado de planimetría la cual son solamente los que se necesitan para expresar y exponer correctamente la idea y funcionamiento.

## Alcances

Con esta propuesta se busca obtener como resultado primero que nada un lugar donde se puedan salvar vidas que están atrapadas en las garras de las adicciones después de esto se puede mencionar que también algo que se busca es lograr un cambio en la sociedad ya sea muy grande o muy pequeño, pero lograr hacer algo por la sociedad. Pero también algo fundamental es implementar los conocimientos adquiridos en el proceso de estudios que conocimiento que se ha adquirido a lo largo de este tiempo y poder lograr transferirlo a algo que sea utilizado el desarrollo de algo que beneficiara a muchas personas.

## ESTRUCTURA

La estructura del proyecto está sujeta a un índice de desarrollo el cual se conforma de tres capítulos, el primero se enfoca a lo que es propiamente la información básica e indispensable para correcto desarrollo del propio, son temas muy generales pero que son factores importantes del desglose del tema que es donde se hace notar la problemática.

En el capítulo dos nos encontramos con todo el enfoque teórico del proyecto y la representación gráfica de lo que son los casos análogos o los establecimientos que prestaron la oportunidad de conocer realmente lo que son los establecimientos al interior, siendo la forma de poder conceptualizar la idea.

Por ultimo viene la descarga del concepto a una imagen que es todo lo que es el proyecto arquitectónico y planimetría correspondiente para la elaboración y ejecución del proyecto.

# **CAPITULO I**

## DETERMINANTES CONTEXTUALES

### Construcción histórica del lugar

“El valle donde se ubica Tarímbaro, perteneció antes de la conquista a la princesa tarasca doña Beatriz de Castillejo, hermana de Tanganxoán II, último Caltzontzi de los tarascos. La propiedad, le fue confirmada después de la conquista por cédula real expedida por Carlos V en 1545. Los primeros pobladores, los trajo Doña Beatriz de la falda del cerro de San Miguel, hoy cerro de Quinceo.

El 8 de diciembre de 1896 se adoptó oficialmente su escudo, que tiene forma circular ovoide y se divide en 6 cuarteles.

En la parte superior izquierda, una pirámide simbolizando asentamientos prehispánicos y la primitiva parroquia de San Miguel, Tarímbaro. En la parte superior derecha, un agricultor y un tractor, significando la fertilidad del valle.

En la parte central, dos sauces, por la etimología de su nombre y al fondo el cerro del Quinceo. En la parte central derecha la actual parroquia. En la parte inferior izquierda, un campesino, músico, raspando un maguey para sacar aguamiel. Parte inferior derecha un torito de petate significando las artes manuales del municipio. Abajo del círculo ovoide, una variedad de frutas representando a las cultivadas en el municipio.

Este lugar fue un punto de edificaciones franciscanas puesto que fue la orden franciscana la que construyó un templo para la adoración a los recursos naturales en este templo se venera una imagen de una virgen que representa a la virgen de la escalera.

El culto a la imagen fue promovido por Fray Juan Reina en 1757.”

La historia de las adicciones ha causado grandes estruendos en la población de este municipio, el cual, debido a su cercanía con la ciudad de Morelia, se muestra un tanto contaminado por la convivencia tóxica que esta ha desarrollado con drogas y alcohol los cuales son principales causantes de adicciones.

El desarrollo social de este municipio de hace aproximadamente 50 años a la fecha se ha visto afectado y golpeado de una manera grotesca por el incremento de consumo de sustancias nocivas y adictivas, siendo que al paso del tiempo se han notado grandes cambios en los habitantes de distintos poblados del municipio, se

puede decir que en estos lugares como en muchos más del país es normal que una persona tuviera contacto con el alcohol, pero la introducción de drogas a la sociedad con el paso del tiempo ha ido deformando la manera de vivir de muchas de las personas que han tenido el más mínimo contacto con drogas de cualquier tipo.

La mayor parte de nuestra sociedad se ha ido convirtiendo en consumidores de drogas y alcohol activos, lo cual se llega a tornar en una enfermedad crónica e incluso degenerativa, a esto agregamos la disminución de fuentes de empleo que al igual se ha venido suscitando con el paso del tiempo, las personas activas declinan por la opción más fácil y rápida impulsados por la adicción y necesidad de llevar una dosis más de droga o alcohol a su cuerpo que terminan cayendo en actos delictivos terminando por afectar de una manera directa a la sociedad.

Con una observación de una persona habitante de este municipio que habla de hace 10 años a la fecha, se ve de qué manera ha cambiado la situación con respecto al consumo de drogas y alcohol, los jóvenes de aquellos años eran personas que convivían de una manera más sana y no se veía a las personas drogándose a plena luz del día ni se sabía que estuvieran involucrados con delincuencia.

## Historia del tema

El problema de adicciones por el que está pasando nuestro estado es impactante pero no es algo nuevo en nuestra cultura nuestro país ha tenido relación con dicha situación durante mucho tiempo, el único detalle es que al día de hoy esto se ha salido de control convirtiéndose en una forma de vida o modus operandi.

Esto se remonta a los años de 1935 en donde un hombre llamado Bill W que se enfrentaba a una adicción bastante desarrollada con el alcohol, tras varios intentos fallidos por dejar de beber logro conseguirlo lo cual lo llevo a buscar a otra persona que padeciera de la misma adicción o enfermedad como él lo llama esto para el liberarse de los malestares generados por este logro, fue así como Bill W conoce al Doctor Bob y comienza lo que hoy en día es una de las organizaciones más grande y que más vidas ha logrado salvar llamada, alcohólicos anónimos (AA).

“Alcohólicos Anónimos tuvo su comienzo en Akron, en Estados Unidos, en 1935, cuando un hombre de negocios de Nueva York, - Bill W. - que había conseguido permanecer sin beber por primera vez tras haberlo intentado en varias ocasiones durante varios años, buscó a otro alcohólico para compartir con él sus experiencias en un esfuerzo por superar un mal momento que estaba atravesando y que temía que lo llevase a una recaída.

En 1939, con la publicación del libro -Alcohólicos Anónimos- , del que la Comunidad tomó su nombre, y con la ayuda de amigos no alcohólicos, A.A. empezó a llamar la atención con su programa, extendiéndose rápidamente, tanto en Estados Unidos como en el extranjero.”<sup>1</sup>

“A principios de 1945, en la ciudad de los Ángeles, Gilberto M. recibe el mensaje de Alcohólicos Anónimos, para fundar en colaboración con su esposa, Francisca González, en Monterrey, N.L., el primer grupo de A.A. Desafortunadamente a inicios de 1946, y debido a controversias con algunas compañías cerveceras, deja de funcionar en septiembre del mismo año.

El 18 de septiembre de 1946 se llevó a cabo la Primer Junta de Información Publica en el Teatro del Pueblo de la Cd. De México, por el Co. Ricardo Pérez proveniente

de Cleveland, Ohio y cónsul honorario de México en esta ciudad. El motivo era "transmitir el mensaje de Alcohólicos Anónimos a la sociedad Mexicana"<sup>1</sup>

A.A da vida a una serie de corrientes de ayuda contra las adicciones como por ejemplo N.A neuróticos anónimos, N.A narcóticos anónimos, Alanon, 4to. y 5to., paso entre otras, estas están cimentadas sobre lo que es el programa de alcohólicos anónimos.

El primer centro de rehabilitación en Michoacán fue "San Rafael" ubicado en la Colonia Prados Verdes trabajando con lo que es el programa de alcohólicos anónimos, con el tiempo y el fruto de un lugar como este comienzan a nacer más centros de rehabilitación o (Anexos) los cuales comienzan a trabajar de distintas maneras o mejor dicho con distintas políticas.

Desde antes de que Bill W. fundara alcohólicos anónimos la sociedad tachaba de aspecto desagradable a la persona que tuviera problemas con el consumo y abuso de alcohol o drogas, aunque siendo menor la cantidad de personas las que usaban este tipo de sustancias el efecto y degeneración en el consumidor siempre ha sido igual debido a la dependencia que estas crean por si mismas llevándolos a actuar de una manera reprobable.

Algunas de las que hoy son conocidas como drogas, fueron utilizadas por nuestros ancestros como plantas medicinales y/o curativas, incluso como medios de contacto espiritual con los dioses de sus creencias, como por ejemplo lo son la marihuana y el peyote y con el paso del tiempo se ha cambiado el motivo de uso de ellas, hasta llegar a ser destructivas.

#### Historia del tema en el lugar

En Tarimbaro, Michoacán, el tema de adicciones ha ido en aumento con el paso de los años esto afectando principalmente a la juventud, se ve reflejado a partir de escuelas secundarias siendo los blancos más fáciles de atacar.

En los últimos años el consumo de drogas tales como alcohol, marihuana y metanfetaminas se ha hecho notar, llegando a extremos tales como prostitución y narco menudeo dentro de las secundarias.

La conexión que existe con la ciudad de Morelia muestra a Tarimbaro demasiado vulnerable, esta parte ha sido aprovechada por los distribuidores de menudeo se expandan con su mercado a comunidades como ésta.

La llegada de diferentes tipos de drogas a Morelia se refleja de igual forma en municipios o poblaciones cercanas entre ellas el municipio de Tarimbaro con una distancia no mayor a 20 minutos de camino en vehículo particular o en transporte público.

En el año 2005 cuando la heroína comenzó a tener un nivel de consumo mayor e incrementando día a día en los alrededores de Morelia la venta de drogas conocidas como (piedra, cocaína y marihuana) comenzó a tener un nivel de venta más alto y por consiguiente el número de consumidores y adictos también crecieron en estos lugares.

Junto con todo esto viene el aumento de enfermedades que se adquieren por contactos físicos por ejemplo el hecho de que compartan jeringas o contactos sexuales orillados por la necesidad de consumo.

#### Análisis estadísticos de la población a atender

Las encuestas de la (Encodat) Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco, nos dicen que en Michoacán el consumo de drogas ilegales a aumentado más del 70% en un periodo del (2008 al 2016).

“El “Reporte de drogas 2016-2017” de la Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco (Encodat) reveló que en el plazo de ocho años ya mencionado el consumo de drogas ilegales aumentó del 4.3 al 9.0 por ciento en personas de 12 a 65 años.

Además, señala que bajo el concepto “cualquier droga” la incidencia de consumo aumentó de 4.3 a 9.2 por ciento en el mismo plazo y segmento de población. En cambio, el consumo de “drogas médicas” bajó de 2.5 a 1.5 por ciento.

## Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Incluso se detalla que la incidencia del consumo de marihuana aumentó al triple, yendo del uno al tres por ciento en la población encuestada, a la par que el uso de la cocaína fue del 2.4 al 3.7 por ciento, con un incremento considerado no significativo.”<sup>1</sup>

Resumen municipal		Mas informacion municipal				
Municipio de Tarímbaro	2005			2010		
Datos demográficos	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Población total	24,581	26,898	51,479	37,951	40,672	78,623
Viviendas particulares habitadas	12,560			19,291		
Población hablante de lengua indígena de 5 años y más	66	56	122			252

Imagen 1 Tabla indicadora de población en el municipio de Tarimbaro.

### **Población de Tarimbaro**

“La población total del Municipio Tarímbaro es de 51479 personas, de cuales 24581 son masculinos y 26898 femeninas.”<sup>1</sup>

### **Edades de la población**

“La población de se Tarímbaro divide en 22834 menores de edad y 28645 adultos, de cuales, 3461 tienen más de 60 años.”<sup>1</sup>

### **Análisis de los hábitos culturales de los futuros usuarios**

Cabe mencionar que los usuarios de este establecimiento son personas que están capacitados para el desarrollo y empleo de actividades que ayuden a que las personas que habiten este lugar puedan desenvolverse en una sociedad sin la intervención de sustancias adictivas llámese alcohol o drogas, estas personas han

<sup>1</sup> MiMorelia. *Consumo de drogas ilegales aumentó el doble en Michoacán: Encodat* [en línea], [consulta: 13 de mayo de 2018]. Disponible en < <https://www.mimorelia.com/consumo-drogas-ilegales-aumento-doble-michoacan-encodat/> >

adquirido estos conocimientos mediante el esfuerzo y dedicación al estudio del tema mediante cursos e incluso carreras profesionales.

También existe la participación de personas que han logrado salir de sus problemas de adicciones logrando superarse a sí mismo y que vive en ellos el deseo de ayudar a otra persona a que salga de la situación en la que se encuentra, mediante una relación de confianza y camaradería la cual es más fácil obtener cuando existe cierto puente de comprensión entre ambas personas en este caso el sufrimiento o tipo de vida que se lleva cuando estas atrapado algún problema de adicción.

#### Aspectos económicos relacionados con el proyecto

Los recursos que se emplearan para la construcción de este establecimiento son recurso proveniente de la persona que desea llevar a cabo este proyecto ya que este tipo de establecimientos no recibe ayudas de ningún tipo por parte del gobierno.

#### Análisis de sustentabilidad del proyecto

El proyecto está pensado a manera de adquirir su propia sustentabilidad a través de cuotas de recuperación al ingreso de los usuarios llegados a manera de petición familiar, si el usuario llega por su propio pie y solicita la ayuda para salir adelante, esta se le brinda y se considera a esta persona parte del equipo o servidores. Este lugar cuenta con talleres como son, herrería, carpintería y panadería así logran que las personas se preparen para salir de nuevo al mundo real aprendiendo un oficio y teniendo así una fuente de empleo.

La propuesta financiera de funcionamiento del establecimiento se pensó para que se cubran los gastos de tratamiento que la estancia en este lugar genera por cada uno de los usuarios.

Hablando de números a grandes rasgos, digamos que de cada diez usuarios uno llega por su pie y sin nada ni nadie que lo respalde, siendo así que la persona que llega sin recursos es por quien se presenta la opción de impartir clases de los talleres ya mencionados, los cuales el objetivo es abrir panoramas de empleo y al

mismo tiempo de que aprenden, logran comprar sus artículos personales para la estancia dentro de la institución.

Cabe mencionar que este proyecto se paga como muchos otros tipos de inversiones que se hacen en el ámbito privado es decir que si ingresan 40 personas en un mes con un costo de \$ 15,000.00 quince mil pesos 0/100 M.N. mensuales. Se habla de un ingreso mensual de alrededor de \$ 600,000.00 (seiscientos mil pesos 0/100 M.N.) mensuales que equivalen a un ingreso de \$ 7,200,000.00 (siete millones doscientos mil pesos 0/100 M.N.) anuales, por lo cual el proyecto en un máximo de 4 años recupera la inversión empleada en la construcción del establecimiento.

## DETERMINANTES MEDIO AMBIENTALES

### Localización. Análisis gráfico y fotográfico del terreno

#### Localización

“Se localiza al norte del Estado, en las coordenadas 19°48’ de latitud norte y 101°10’ de longitud oeste, a una altura de 1,860 metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con Copándaro y Cuitzeo, al este con Alvaro Obregón, al sur con Morelia y Charo, y al oeste con Chucándiro. Su distancia a la capital del Estado es de 12 kms.”<sup>2</sup>

#### Análisis gráfico

Su superficie es de 258.57 km<sup>2</sup> y representa el 0.43 por ciento del total del Estado



Figura 02  
Ayuntamiento de Tarímbaro 2018-2021. *Tarímbaro* [en línea], [consulta: 27 de mayo de 2018].

<sup>2</sup> Enciclopedia de los Municipios y Delegaciones de México. *Tarímbaro* [en línea], [consulta: 27 de mayo de 2018]. Disponible en < <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM16michoacan/municipios/16088a.html> >

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Fotografía del terreno sobre el cual se asentará el proyecto.

Ubicado en San pedro de los sauces Municipio de Tarimbaro.



Figura 03  
Hinojosa, A. (2019) Predio del lugar, Tarímbaro. [Fotografía].

Fotografía del terreno sobre el cual se asentará el proyecto.  
Ubicado en San pedro de los sauces Municipio de Tarimbaro.



Figura 04  
Hinojosa, A. (2019) Predio del lugar, Tarímbaro. [Fotografía].

Fotografía del terreno sobre el cual se asentará el proyecto. Ubicado en San Pedro de los Sauces Municipio de Tarímbaro.



Figura 05  
Google Maps (2019) Predio del lugar, Tarímbaro. [mapa].

## AFECCIONES FISICAS EXISTENTES

### Hidrografía

“Su hidrografía está constituida por el río San Marcos, arroyos, manantiales de agua fría, represas y parte del lago de Cuitzeo.

### Orografía

Su relieve está constituido por el sistema volcánico transversal y los cerros Tecolote, de Oro, de Tlacuache y la calle de Tarímbaro.

## CLIMATOLOGIA

### Clima

El clima de la región es un clima templado donde en los veranos se cuenta con lluvias su densidad pluvial anual es de un 609.0 milímetros y sus temperaturas son oscilatorias entre 2.5 a 25. 1ª centígrados.

Aunque cabe mencionar que en los últimos años el clima de este lugar se ha ido modificando debido a la falta de conciencia que la humanidad ha tenido.

### Principales ecosistemas

en el municipio domina la pradera, que su flora es conformada por nopal, huisache, y diversos matorrales. Y su fauna se conforma por coyote, tejón, zorrillo, tlacuache, conejo, liebre, gorrión, codorniz y golondrina.”<sup>3</sup>

### Precipitación pluvial

Cabe mencionar que en este municipio la mayor parte de la densidad pluvial se concentra en los meses de junio, julio y una parte del mes de agosto ya que en estos meses es cuando más cantidad de agua hay.

A continuación, una gráfica de barras para mejor ejemplo.

La precipitación es la más baja en diciembre, con un promedio de 5 mm. Con un promedio de 158 mm, la mayor precipitación cae en julio.

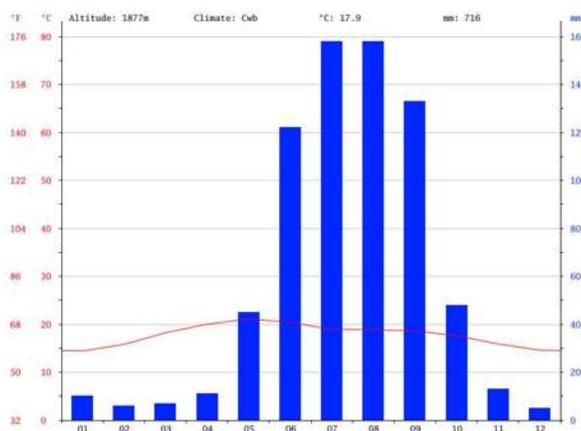


Figura 06  
Climate-date.org [en línea], [consulta:27 de mayo de 2018] Climograma de Tarímbaro.

### Vientos dominantes

Los vientos en Tarímbaro, Michoacán. Son dominantes en dirección sur-oeste estos vientos vienen en esa dirección desde Morelia, Michoacán.

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Estadísticas basadas en observaciones tomadas entre el 10/2009 - 05/2019 diariamente entre las 7 de la mañana y las 7 de la tarde hora local. Puedes solicitar los datos brutos del viento y del tiempo.

Distribución de la dirección del viento en %

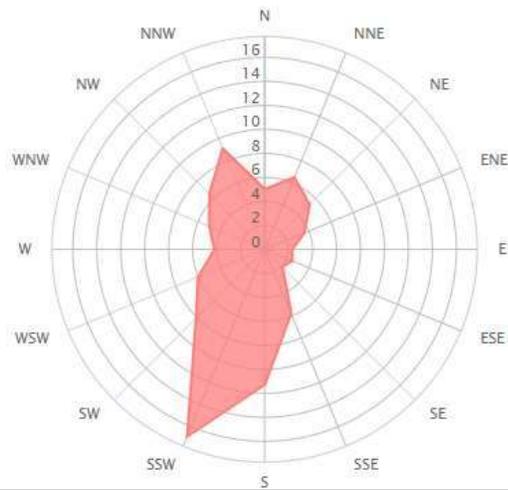


Figura 07  
Windfinder [en línea], [consulta: 27 de mayo de 2018] Vientos dominante del municipio de Tarímbaro, Michoacán.

**Asoleamiento**

Grafica de asoleamiento del municipio de Tarimbaro, Michoacan.

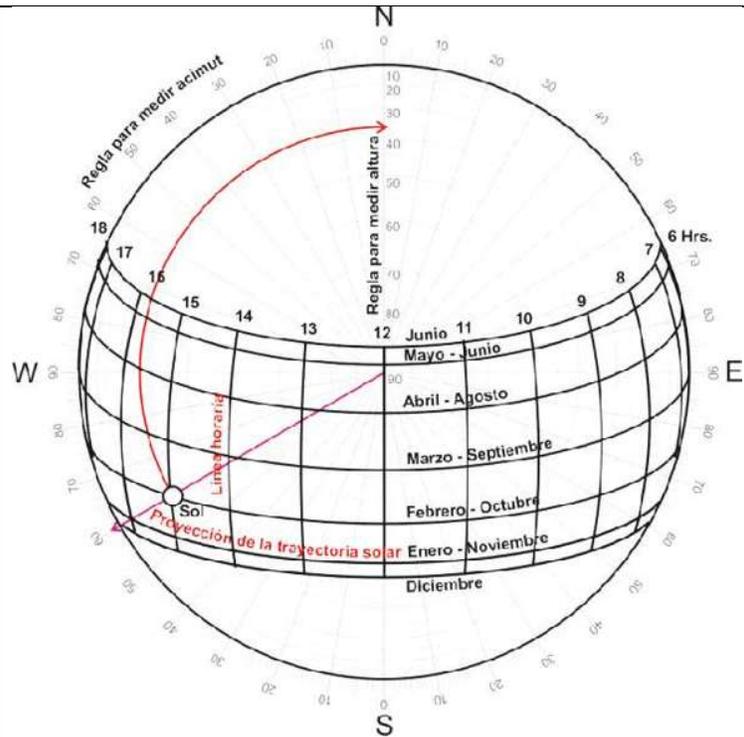


Figura 08  
ResearchGate Luis Gabriel Gómez [en línea], [consulta: 27 de mayo de 2018] Grafica solar del municipio de Tarímbaro, Michoacán.

## Vegetación y fauna

“La fauna y vegetación de este municipio se conforma de una variedad de animales no muy amplias. Su fauna es conformada por coyote, zorrillo, tejon, tlacuache, conejo silvestre, gorrión, halconcillo conocido como (tiliquiyo).

Y la vegetación que en este lugar consiste en: sauces llorones, fresnos, huisache, laurel o gigante, en los prados encontramos pasto, plantas del lugar conocidas como lengua de vaca.”<sup>3</sup>

## DETERMINANTES URBANAS

### Equipamiento urbano

El municipio de Tarimbaro, Michoacán. Dentro de su equipamiento contiene una variedad no muy amplia de espacios.

Dentro de ellos en su mayoría se encuentran canchas de futbol, canchas de básquet bol, plaza central, la mayor parte del municipio cuenta con servicios urbanos como lo son:

- Escuelas
- Unidades de atención a la salud

Se pueden caracterizar como los básicos indispensables.

Hablando de un perímetro de 10 km a la redonda de la ubicación del terreno en donde se realiza la propuesta del proyecto, podemos encontrar satisfactoriamente espacios que conforman parte del equipamiento urbano de este municipio.

Pueden mencionarse algunos, como lo son:

- Plazas comerciales
- kínder
- Primaria
- Secundaria
- Preparatoria
- Universidad
- Hospitales

Cerrando el perímetro un poco más, hablando de 5 km a la redonda encontramos:

- kínder
- Primaria
- Telesecundaria
- Centro de salud
- Plazas comerciales
- Hospital

### Infraestructura

El desarrollo infraestructural de este municipio es apto para dar mejoría y generar bienes a la población que habita en él.

Este municipio cuenta con el desarrollo de servicios óptimos para el funcionamiento y satisfacción de la comunidad.

Se tiene el desarrollo de redes básicas de conducción y distribución como son:

- Redes de agua potable.
- Redes de drenaje y saneamiento.
- Energía eléctrica
- Telecomunicaciones
- Agua pluvial

La ubicación del terreno tiene fácil acceso a todas estas redes de servicios que se mencionan, se considera importante conocer la influencia que tiene la infraestructura del municipio sobre el predio que se toma para el desarrollo del proyecto, debido a que son factores muy importantes para el desarrollo implementación del mismo.

### Imagen urbana

La cara de este lugar no resulta ser muy atractiva respecto a lo arquitectónico ya que es un lugar en el cual las construcciones que tiene la mayoría de edad se encuentran muy deterioradas y el resto construcciones que son más recientes rompen con el contexto, otro punto es la traza urbana que se tiene, el crecimiento

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

de la población ha ido generando un desorden que roto el diseño de traza urbana inicial.

Pero en su mayoría este municipio tiene un punto a favor el cual es la convivencia o cercanía que se tiene con la naturaleza, en la mayor parte del territorio que conforma a este municipio aun es campo abierto lo cual genera cierto grado de tranquilidad en habitantes ya que no se ven tan afectados por el bullicio de la ciudad. Esto se convierte en un factor importante influyente en el proyecto, debido a que este tipo de establecimientos se prefieren lejos de bullicios, lejos del estrés generado por la ciudad, esto para un mejor desarrollo en el trabajo de recuperación. Es maravilloso entrar en armonía estando en contacto con la naturaleza siendo como ser uno mismo.

**Vialidades principales**

Vialidades a macro escala, las cuales son las principales para llegar al Municipio de Tarímbaro.

A tamaño de una macro localización encontramos las vialidades principales que son la carretera 43 que es la Morelia – Salamanca. Y la carretera 120 que es la Morelia – Zinapecuaro.



Figura 09  
Google Maps (2019) Predio del lugar, Tarímbaro. [mapa].

Vialidades principales para acceso al terreno definido para el proyecto.

En relación a las vialidades principales para el acceso al terreno. En este caso son: en color negro la calle Miguel Hidalgo. Y en color rojo la carretera Morelia – Zinapécuaro. Carretera 120



Figura10  
Google Maps (2019) Predio del lugar, Tarímbaro. [mapa].

### Problemática urbana vinculada con el tema

Dentro de la problemática urbana del lugar se pueden visualizar distintos aspectos entre ellos uno de los principales es la falta de lugares de esparcimiento o lugares en los cuales la sociedad pueda centrar su tiempo libre en hacer alguna actividad para bien, también que a los pocos espacios que existen no se les da mantenimiento por lo cual no se encuentra en condiciones aptas para el uso.

Otro punto que se convierte en problema urbano dentro de esta comunidad es el mal estado del sistema de alumbrado público que tienen, ya que en algunas partes este no funciona adecuadamente, generando así espacios oscuros tales que se prestan para atajarse u ocultarse de que alguien los vea.

Existen algunos otros factores que son problemática del lugar, pero no afecta tan directo al tema.

### TECNICO NORMATIVO

En este aspecto se hace de conocimiento que para este tipo de establecimientos no existe un reglamento como tal, que especifique de qué forma se deben de construir o ejecutar los trabajos, o que marque que proceso constructivo se debe llevar para su conformación.

Aun que existe una norma del sector salud la cual nos habla de los requisitos que deben cumplir este tipo de establecimientos esta norma es la NORMA Oficial Mexicana “NOM-028-SSA23-2012”<sup>3</sup> requisitos tales como: higiene, acabados que permitan la fácil limpieza, correcto funcionamiento de instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas y gas, tal manera que no sea vea afectada la integridad de los usuarios.

Correcta ubicación de espacios de manera que no intervengan directamente uno con el otro.

En este tipo de establecimientos se pueden emplear distintos reglamentos como apoyo de manera de extraer diversos puntos a efectuar en diferentes áreas.

Estos reglamentos son:

- Reglamento de construcción para la ciudad de México. LOCAL
- Normatividades de sedesol.
- Reglamento de discapacitados.

#### Reglamento de construcción para la ciudad de México. CODIGO DES URBAN

Este reglamento es el que rige de qué manera se llevará a cabo la construcción de este establecimiento básicamente es el principal y más importante, esto por ser el que dicta la forma correcta y segura de realizar los trabajos, ya que en él se manejan cosas muy básicas como son: tipos de materiales, donde como y cuando se deben de implementar, especificaciones las cuales deben de cumplir estos materiales, sistemas de empalamiento de cimentaciones y estructuras, prácticamente es la base del procedimiento constructivo a ejercer en este proyecto.

#### Normatividades de antes SEDESOL

En este punto es donde intervienen las normas que dicen las especificaciones en cuanto a dimensiones y formas que se emplearan en el proyecto.

Principalmente participan 3 de los 5 tomos.

---

3 SEGOB. *NORMA Oficial Mexicana NOM-028-SSA3-2012, Regulación de los servicios de salud. Para la práctica de la ultrasonografía diagnóstica.* [en línea], [consulta: 13 de junio de 2019]. Disponible en <[http://dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5284234&fecha=07/01/2013](http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284234&fecha=07/01/2013) >

Los cuales son el tomo 1 referente a educación y cultura, el tomo 2 referente a salud y asistencia social y el tomo 5 referente a la recreación y el deporte.

En el tomo 1(UNO) se toma de la parte de educación aspectos como dimensiones de escaleras, anchos, alturas y longitudes, de este mismo se utilizan los anchos de pasillos, alturas de barandales, los cuales son normas para escuelas, estas determinadas pensando en seguridad.

En el tomo 2 (DOS) de las normas de salud se implementan dimensiones, capacidades y funcionamiento de espacios de atención médica, de la asistencia social se utiliza igual las capacidades de atención.

En el tomo 5 (CINCO) que es uno de los más importantes ya que hace referencia a la recreación y este proyecto se trata de eso. Este tomo nos deja conocer los espacios adecuados a implementar en este proyecto

#### Reglamento de discapacitados

Este reglamento se emplea para optimizar el funcionamiento del proyecto, independientemente de que sea factor principal de una construcción, cabe mencionar que el proyecto está pensado en que las personas que son afectadas por esta enfermedad (adicción) pueden ser también aquellas que carezcan de alguna capacidad física, por ende, se considera uno de los reglamentos principales.

## **CAPITULO II**

## Conceptos básicos

### Adicción o dependencia

Es el estado psicofísico causado por la interacción de un organismo vivo con un fármaco, alcohol, tabaco u otra droga, caracterizado por modificación del comportamiento y otras reacciones que comprenden siempre un impulso irreprimible por tomar dicha sustancia en forma continua o periódica, a fin de experimentar sus efectos psíquicos y a veces para evitar el malestar producido por la privación.<sup>4</sup>

### Consumo de sustancias psicoactiva

Es el rubro genérico que agrupa diversos patrones de uso y abuso de estas sustancias, ya sean medicamentos o tóxicos naturales, químicos o sintéticos que actúan sobre el Sistema Nervioso Central. 4

### Prevención

Es el conjunto de acciones dirigidas a identificar, evitar, reducir, regular o eliminar el consumo no terapéutico de sustancias psicoactivas, como riesgo sanitario, así como sus consecuencias físicas, psíquicas, económicas, familiares y sociales.<sup>5</sup>

### Tratamiento

Es el conjunto de acciones que tienen por objeto conseguir la abstinencia o, en su caso, la reducción del consumo de las sustancias psicoactivas, reducir los riesgos y daños que implican el uso o abuso de dichas sustancias, abatir los padecimientos asociados al consumo e incrementar el grado de bienestar físico, mental y social, tanto del que usa, abusa o depende de sustancias psicoactivas, como de su familia.<sup>5</sup>

---

4 Conadic. *Norma Oficial Mexicana NOM-028-SSA2-2009 Para la prevención, - tratamiento y control de las adicciones* [en línea]. México: Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A de C.V. (IEPSA), 2005. p.17. [consulta: 11 de junio de 2019]. Disponible en < [http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma\\_oficial\\_nom.pdf](http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma_oficial_nom.pdf) >

## Centro de Rehabilitación

Un centro de adicciones es un servicio de tipo asistencial para la rehabilitación de personas adictas a determinada sustancia o actividad. Su misión es brindar un tratamiento a individuos y sus familias afectadas por la adicción que altera todo el entorno del enfermo, haciendo posible la recuperación de una vida saludable.<sup>5</sup>

## Establecimientos especializados en adicciones

Son los establecimientos de carácter público, privado o social, fijos o móviles, cualquiera que sea su denominación, que proporcionan servicios para la atención específica de personas con consumo perjudicial o adicción a sustancias psicoactivas, y que, en cualquier caso, operan bajo un modelo de atención profesional, de ayuda mutua o mixto.<sup>6</sup>

## Revisión diacrónica

En México a nivel nacional las adicciones se comienzan a tratar a finales de los años sesenta, exactamente hace 50 años, que es cuando la demanda de estas sustancias adictivas ilícitas surge como un problema de salud pública.

Es en 1969 que se inicia el trabajo en los Centros de Integración Juvenil (CIJ) por iniciativa de un grupo de la comunidad preocupado por dar atención a los farmacodependientes que, al poco tiempo y hasta la actualidad, recibe el apoyo del gobierno federal.

En 1972 la Secretaría de Salud (SSA) crea el Centro Mexicano de Estudios en Farmacodependencia (CEMEF), institución con el fin de atender los aspectos preventivos, curativos y de rehabilitación. Posteriormente, las funciones del CEMEF son absorbidas por el Instituto Mexicano de Psiquiatría (IMP).

En la década de 1980 ya eran numerosos los grupos y organizaciones que estaban trabajando en diversos aspectos de la reducción de la demanda de drogas, como la prevención y el tratamiento. En 1986 se crea el Consejo Nacional contra las Adicciones (CONADIC), presidido por la SSA y con la participación de instituciones

---

<sup>5</sup> Fundación Manantiales. *Centro adicciones* [en línea], [consulta: 11 de junio de 2019]. Disponible en < <http://www.manantiales.org/Centro-adicciones.php> >

y dependencias del sector público, así como de organizaciones privadas y sociales, cuyo quehacer se vincula con el campo de las adicciones. El objetivo del CONADIC es establecer un marco normativo, así como lograr la integración y congruencia de los esfuerzos de los distintos sectores.

A medida que aumentan los niveles del consumo de drogas y que las consecuencias sociales se hacen más evidentes, se percibe la necesidad de atender estos problemas, por lo que se consolida el papel de instituciones como los CIJ, grupos de ayuda mutua y clínicas privadas; surgen en el interior de las instituciones de salud, educación y justicia programas específicos que impulsan acciones de prevención y tratamiento.<sup>6</sup>

### Revisión sincrónica

En la actualidad, en la localidad de Morelia existen los llamados centros de rehabilitación o centros de tratamiento contra las adicciones, que se enfocan en atender a individuos alcohólicos, farmacodependientes o consumidores de alguna droga, sin embargo, es del dominio público que una gran mayoría de dichos centros no cumplen con las normas de funcionamiento y mucho menos con las disposiciones de salud, estos lugares destinados a la prevención, orientación, desintoxicación, deshabituación y reinserción de la persona.<sup>7</sup>

Son únicamente 7 establecimientos los existentes en Michoacán que se encuentran regulados por CONADIC, 5 de ellos localizados en la ciudad de Morelia, dónde a través de programas específicos se establecen las acciones de prevención y tratamientos para la correcta rehabilitación de los individuos.

### Relaciones temáticas

La localidad de San Pedro de los Sauces perteneciente al municipio de Tarímbaro, es considerada una zona rural, a pesar de esto tiene relación con Morelia debido a

---

<sup>6</sup> Gobierno de México. *La Respuesta de México ante el Consumo de Drogas* [en línea], [consulta: 19 de junio de 2019]. Disponible en < <http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/documentos/CDM2-0.htm> >

<sup>7</sup> Congreso del Estado de Michoacán de Ocampo. *Dictamen 686* [en línea], [consulta: 19 de junio de 2019]. Disponible en < <http://congresomich.gob.mx/file/Dictamen-686.pdf> >

que cuenta con los servicios básicos como son: luz eléctrica, servicio de agua potable y drenaje.

Mencionando que el lugar donde se propone el centro no tiene cercanía directa con ningún tipo de inmueble que pueda contribuir a la distracción o incitación de los internos, debido a su ubicación en una orilla de la localidad.

Dicho tema de Centro de Tratamiento contra las Adicciones, tiene una relación muy particular con los siguientes temas, debido a que estas instituciones tienen mismos propósitos de rehabilitar, pero enfocados a diferentes áreas:

- Centro Terapéutico.
- Centro de Rehabilitación.
- Centro de Alcohólicos Anónimos.
- Centro de Desarrollo Integral.
- Centros de Salud.
- Unidad de Rehabilitación Psiquiátrica.
- Unidades Médicas.

#### Análisis Situacional

Si el centro de tratamiento contra las adicciones se viera en la necesidad de que las personas en si no asisten voluntariamente o involuntariamente al lugar, seria readaptarlo para actividades deportivas, talleres de oficio o para centro de capacitación que el gobierno federal ha ido implementado en los apoyos en favor de la comunidad, en estancias infantiles o implementándose como albergue para las personas en caso de sufrir un desastre natural, siendo que este edificio pertenezca a instancias de (carácter privado)

#### Expectativas (Perspectivas gestor-usuario)

En el centro de tratamiento contra las adicciones el gestor pretende brindar el servicio a los usuarios con la opción de tratarse, para conllevar una vida plena y abundante. Enfatizando el lugar en sí, ya que este proporcionara las instalaciones necesarias y que se requieren para la trata de las personas que padezcan o necesiten algún tipo de ayuda.

## DETERMINANTES FUNCIONALES

### Analogías Arquitectónicas (edificios-estilos)

Se realizó un estudio de diferentes centros de atención especializaos con la finalidad de conocer como es la operación del mismo. En estos casos se entenderá el objeto en sí, la manera de operación y como es que influyen en el usuario, haciendo de esto un pre-análisis para la elaboración del proyecto.

### Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Análisis de edificios análogos			Denominación del centro	Servicios Especializados en rehabilitación SER
Nacionales			Ubicación	Tepeyahualco 37, col. La paz puebla, puebla
Descripción del centro		<p>En este centro encontraremos un plan de tratamiento individualizado, esto con pruebas psicológicas, terapias grupales y familiares con equipos de médicos y enfermeras las 24 horas del día.</p>		
Año de fundación	1967			
Post-tratamiento	Si			
Tratamiento residencial	Si			
Servicio	Privado			
Contacto	Tel. (01-222) 231-7626, E-mail: info@clinicaser.com		Fuente: Google Maps, elaboración propia.	
Servicios de atención	Alcoholismo			
	Drogadicción			
	Trastornos alimentarios			
	Ludopatía			
	Tecnófila			
		Ejemplo: Atención Médica, Sala de Estar, Oficina de trabajador. Fuente: www.clinicaser.com		
Instalaciones	Dormitorios			
	Desintoxicación			
	Salón de terapia			
	Gimnasio			
	Consultorios			
	Comedor			
	Áreas recreativas			
		Ejemplos: Gimnasio, salón de juegos, área recreativa fuente: www.clinicaser.com		
Área del terreno	1,000 m2			
M2 construidos				
Niveles	2			
Vía de acceso	Tepeyahualco 37			
Genero de edificio	Salud y asistencia			
fuate	 www.clinicaser.com			

### Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Análisis de edificios análogos			Denominación del centro	Oceánica, Mazatlán Sinaloa			
Nacionales			Ubicación	Estero la Escopama S/N, Playas El Delfín, Mazatlán, Sinaloa.			
Descripción del centro		En la clínica de adicciones Oceánica, ofrecemos una solución a la medida para problemas relacionados con el abuso del alcohol, drogas, medicamentos y codependencia.					
Pacientes tratados	6500						
Año de fundación	1991						
Post-tratamiento	Si						
Tratamiento residencial	Si						
Servicio	Privado						
Contacto	Tel. (55) 5615 3333 www.oceanica.com.mx		Fuente: Google Maps, elaboración propia.				
Servicios de atención	Alcoholismo	  					
	Drogadicción						
	Farmacodependencia						
	Trastornos						
	Ludopatía						
	Codependencia				Ejemplo: Usos múltiples para toma de terapia grupal, Pasillo interno del lugar, Cocina, buffet. Fuente: www.oceanica.com.mx		
Instalaciones	Desintoxicación	  					
	Atención Médica						
	Comedor						
	Gimnasio						
	Capacitación						
	Conferencias						
	Áreas Recreativas				Ejemplo: Dormitorios del internado, sala de T.V, comedor grupal Fuente: www.oceanica.com.mx		
Área del terreno	15,000 m2						
M2 construidos	  						
Niveles					1		
Vía de acceso					Corredor económico norte		
Genero de edificio					Salud y Asistencia		
fuentes					www.oceanica.com.mx		

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Análisis de edificios análogos			Denominación del centro	Camino Ser		
Nacionales			Ubicación	Plutarco Elías Calles #47 Cuernavaca, Morelos, México		
Descripción del centro		Ser una clínica para el tratamiento de trastornos mentales y adicciones con un modelo basado en la Calidad de la Atención, Profesionalismo y Estricto apego a los Derechos Humanos				
Año de fundación						
Post-tratamiento					Si	
Tratamiento residencial					Si	
Servicio					Privado	
Contacto					Tel. 01 777 2 42 08 56	Fuente: Google Maps, elaboración propia.
Servicios de atención	Psicología					
	Psiquiatría					
	Terapia Familiar					
	Grupos Terapéuticos					
	Impartición de Cursos				Ejemplo: Atención familiar y Terapia psicológica. Fuente: www.clinicaser.com	
	Psicología					
Instalaciones	Dormitorios					
	Desintoxicación					
	Salón de terapia					
	Alberca					
	Consultorios					
	Comedor					
	Áreas recreativas				Ejemplo: Espacios Abiertos para las sensaciones humanas, Comedores para los internos y áreas para ocio. fuente: www.clinicaser.com	
	Dormitorios					
Área del terreno	763 m2					
M2 construidos						
Niveles	2					
Vía de acceso	Plutarco Elías Calles #47					
Genero de edificio	Salud y Asistencia					
fuelle	www.clinicaelcamino.com/saludmental2.html					

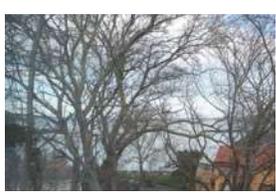
### Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Análisis de edificios análogos			Denominación del centro	Fraternidad Unidos por Amor 4° y 5° paso I.A.P centro de tratamiento especializado en adicciones (CETEAP)
Locales			Ubicación	Periférico paseo de la republica N. 2975 Col. Lago II Morelia Michoacán
Descripción del centro		En este centro de tratamiento se encontrarán las alternativas para una mejor calidad de vida, siendo que cuenta con los permisos certificados. Siendo una asociación para la fraternidad de los tuyos.		
Pacientes tratados	45			
Año de fundación				
Post-tratamiento	Si			
Tratamiento residencial	Si			
Servicio	Privado			
Contacto	Tel. 01 (443) 316-45-18 y 274-49-29 Cel. 4431 82 51 46		Fuente: Google Maps, elaboración propia.	
Servicios de atención	Alcoholismo	El edificio cuenta con las personas especializadas y terapias necesarias para los usuarios habitantes del conjunto. Fuente: Elaboración propia		
	Drogadicción			
	Trastornos alimentarios			
	Psicología			
	Enfermedades emocionales			
Instalaciones	Ambulatorio	 Fuente: Google Maps, elaboración propia.		
	Consultorio Dental			
	Consultorio Medico			
	Capilla			
	Sala de usos múltiples			
	Almacén			
	Estacionamiento			
	Dormitorios			
Sala de juntas y dormitorios				
Área del terreno	311 m2			
M2 construidos				
Niveles	3			
Vía de acceso	Periférico paseo de la republica N. 2975			
Genero de edificio	Salud y asistencia			
fuentes	Ejemplos de las fachadas del edificio, ubicado en la periferia. fuente: Elaboración propia			

### Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Análisis de edificios análogos			Denominación del centro	Clínica Integral Nueva Vida	
Internacionales			Ubicación	Pozos de Santa Ana, Calle Honduras. Del Comercial Jenny 200m Noreste y 100m este. Pozos, San José, Costa Rica	
Descripción del centro		<p>En esta clínica privada se ofrece un plan de tratamiento comprensivo y multifacético. Se tratan mentes, cuerpo y espíritu a través de varios tipos de terapia y confraternidad tanto para el paciente como para su círculo de apoyo.</p>			
Año de fundación		1999			
Post-tratamiento		Si			
Tratamiento residencial		Si			
Servicio		Privado			
Contacto		Tel. 22215-6220 y 2215-6116, E-mail: info@clinicaneuevidacr.com			
Servicios de atención	Alcoholismo	  	Ejemplo: dormitorios, gimnasio, área de espera. Fuente: <a href="https://clinicaneuevidacr.com/">https://clinicaneuevidacr.com/</a>		
	Drogadicción				
	Trastornos psicológicos				
	Farmacodependencia				
Instalaciones	Dormitorios	  	Ejemplo: comedor, área de ejercitación física, sala de capacitación. Fuente: <a href="https://clinicaneuevidacr.com/">https://clinicaneuevidacr.com/</a>		
	Desintoxicación				
	Salón de terapia				
	Gimnasio				
	Consultorios				
	Comedor				
	Áreas recreativas				
Área del terreno	10,152 m2	  	Ejemplo: Fachada principal de la clínica, área exterior (piscina), pasillos de conexión. Fuente: <a href="https://clinicaneuevidacr.com/">https://clinicaneuevidacr.com/</a>		
M2 construidos					
Niveles	1				
Vía de acceso	Calle Honduras				
Genero de edificio	Salud y asistencia				
fuelle	<a href="https://clinicaneuevidacr.com/">https://clinicaneuevidacr.com/</a>				

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Análisis de edificios análogos			Denominación del centro	Instituto Castelao A Coruña
Internacionales			Ubicación	Rúa Darwin, 6 Santa Cristina, 15172 Oleiros, A Coruña
Descripción del centro		<p>Es un centro de desintoxicación y tratamiento de adicciones que cuenta con un amplio equipo especializado: terapeutas, monitores, psiquiatra, médicos, que acompañan al paciente en su tratamiento de recuperación en centro de día, basado en terapias grupales, individuales y familiares, evaluaciones psicológicas y actividades monitorizadas.</p>		
Año de fundación		1999		
Post-tratamiento		Si		
Tratamiento residencial		Si		
Servicio		Privado		
Contacto		Tel. 981 639 921, E-mail: info@institutocastelao.com		
		Fuente: Google Maps, elaboración propia.		
Servicios de atención	Alcoholismo	  		
	Drogadicción			
		Ejemplo. Instalaciones del instituto: área de estudio, área de espera, escaleras de cada piso. Fuente: <a href="https://www.institutocastelao.com/">https://www.institutocastelao.com/</a>		
Instalaciones	Desintoxicación	  		
	Atención médica			
	Residencia tutelada			
	Gimnasio			
	Comedor			
	Salas de terapia			
		Ejemplo: sala de arte-terapia, sala de usos múltiples, sala de terapia individual. Fuente: <a href="https://www.institutocastelao.com/">https://www.institutocastelao.com/</a>		
Área del terreno	1,000 m2	  		
M2 construidos				
Niveles	3			
Vía de acceso	Rúa Darwin			
Genero de edificio	Salud y Asistencia			
		Ejemplo. Zonas exteriores: Fachada principal del instituto, fachada lateral, vista áreas exteriores. Fuente: <a href="https://www.institutocastelao.com/">https://www.institutocastelao.com/</a>		
fuentes	<a href="https://www.institutocastelao.com/">https://www.institutocastelao.com/</a>			

### Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Análisis de edificios análogos		 <b>INSTITUTO CASTELAO</b> <small>CENTRO PARA EL TRATAMIENTO DE ADICCIONES</small>	Denominación del centro	Instituto Castelao Málaga - Centro de Desintoxicación
Internacionales			Ubicación	Carretera, MA-3203, km. 1, 7, Vélez-Málaga, Málaga - 29749 España
Descripción del centro		<p>Centro de desintoxicación que cuenta con un amplio equipo especializado en el sector: terapeutas, monitores, médicos, enfermeros, auxiliares de enfermería y psiquiatría. Equipo que acompaña al adicto desde su primer día de ingreso, durante todo el tratamiento de recuperación y su posterior seguimiento. El método Castelao se divide en 4 fases: desintoxicación, deshabitación, rehabilitación y reinserción.</p>		
Año de fundación	1999			
Post-tratamiento	Si			
Tratamiento residencial	Si			
Servicio	Privado			
Contacto	Tel. 900-505-100, E-mail: info@institutocastelao.com		Fuente: Google Maps, elaboración propia.	
Servicios de atención	Alcoholismo			
	Drogadicción			
		Ejemplo.Instalaciones de la clínica: apartamentos individuales, gimnasio, área recreativa. Fuente: <a href="https://www.institutocastelao.com/">https://www.institutocastelao.com/</a>		
Instalaciones	Desintoxicación			
	Atención médica			
	Apartamentos individuales			
	Gimnasio			
	Comedor			
	Piscina			
	Salas de terapia			
Salas de lectura	Ejemplo: sala de terapia, área de conferencias, salón de arte. Fuente: <a href="https://www.institutocastelao.com/">https://www.institutocastelao.com/</a>			
Área del terreno	2,700 m2			
M2 construidos				
Niveles	2			
Vía de acceso	Carretera, MA-3203, km. 1, 7			
Genero de edificio	Salud y asistencia			
				
		Ejemplo: área exterior (piscina), áreas verdes, fachada de acceso. Fuente: <a href="https://www.institutocastelao.com/">https://www.institutocastelao.com/</a>		
Fuente	<a href="https://www.institutocastelao.com/">https://www.institutocastelao.com/</a>			

## Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Particularmente hay algunos centros que cuentan con mejores y más eficientes instalaciones, ayuda profesional y con tratamientos diferentes, en cada uno de ellos. Sin embargo, hecho el análisis en particular esto será el parteaguas en base al programa y/o proyecto arquitectónico para de esa manera poder cubrir las necesidades de los usuarios.

### Análisis del perfil del usuario

#### Usuarios

Es necesario conocer el perfil del usuario que habitara en el conjunto, para de esa manera asignar los tratamientos que serán ofrecidos a cada paciente. Incluyendo al personal administrativo y general, denominándolos, personal de limpieza y/o mantenimiento. A continuación, se presenta la propuesta de los usuarios para el proyecto arquitectónico en Centro de Tratamiento Contra las Adicciones en Tarímbaro, Michoacán.

### Análisis del perfil del usuario

	Tipo	descripción	Permanencia en el centro	Cantidad por día (teórica)
Pacientes	Alcohólicos	Persona en que la bebida causa un continuo problema en cualquier aspecto de su vida.	<b>Internado</b>	25
	Drogadictos	Persona que consume sustancias estupefacientes frecuentemente y es adicta a ellas	<b>Internado</b>	20
	Depresivos	Persona que sufre un desequilibrio emocional, provocando tristeza prolongada	<b>Internado</b>	10
	Trastornos alimenticios	Persona que padece de trastornos alimenticios son manifestaciones extremas de una variedad de preocupaciones por el peso y la comida experimentados por mujeres y hombres.	<b>Internado</b>	10
	Neuróticos	Persona que padece altos niveles de neuroticismo suelen presentar estados de ánimo bajos, cercanos a la depresión o a la distimia, y muestran sentimientos negativos como la envidia, ira, ansiedad, sensación de culpabilidad	<b>Internado</b>	10
	Ludopatía	Persona con compulsión a jugar tienen dificultad para resistirse o controlar el impulso a jugar. el cerebro reacciona a este impulso de la misma manera que reacciona en una persona adicta al alcohol o a las drogas	<b>Internado</b>	10
	Co-dependientes	Persona que depende de otra persona Psicológicamente implicada en la parte emocional.	<b>Internado</b>	10

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

	Tipo	descripción	Permanencia en el centro	Cantidad por día (teórica)
Administrativos	Director	Director refiere a aquella persona que tiene a su cargo la dirección de diferentes espacios, organismos o instituciones en este caso es encargado del centro de rehabilitación	<b>Jornada</b>	1
	Subdirector	Persona que en determinadas circunstancias sustituye el cargo del director	<b>Periódico</b>	1
	Jefe de recursos humanos	Gestiona y coordina la aplicación de normas y procedimiento del centro de rehabilitación	<b>Periódico</b>	1
	Jefe de recursos materiales	Lleva el control de los inventarios y recursos asignados por el centro de rehabilitación	<b>Periódico</b>	1
	Contador	Persona que aplica, gestiona, interpreta y registra la contabilidad del centro de rehabilitación	<b>Jornada</b>	2
	Abogado	Persona que autoriza, a asesora los derechos e intereses	<b>Periódico</b>	2
	Jefe de mercadotecnia	Persona responsable de la organización y mercadotecnia del centro de rehabilitación	<b>Periódico</b>	2
	Gerente de administración	Persona que apoya responsablemente a dirigir, ejecutar, evaluar y en este caso los recursos económicos del centro de rehabilitación	<b>Jornada</b>	2
	Secretario/a	Persona que gestiona la agenda del interno por ingresar atiende al público del centro de rehabilitación	<b>Jornada</b>	3
	Administración	Persona o grupo de personas que planificación, organización, dirección, coordinan y controlan el centro de rehabilitación	<b>Jornada</b>	4
	Operador telefónico	Persona que opera desde una silla para brindar la información necesaria	<b>Jornada</b>	2

	Tipo	descripción	Permanencia en el centro	Cantidad por día (teórica)
Médicos y especialidades	Médico General	Persona que cuenta con los conocimientos y las destrezas necesarias para diagnosticar y resolver el tratamiento	<b>Alojamiento</b>	3
	Nutriólogo	Persona que está especializada en las características químicas y biológicas de los alimentos	<b>Alojamiento</b>	2
	Psicólogo	Persona encargada de analizar la actividad mental o el estudio	<b>Alojamiento</b>	2
	Psiquiatra	Persona que se dedica al estudio y tratamiento de las enfermedades mentales	<b>Alojamiento</b>	2
	Terapeuta	Persona que brinda asistencia a pacientes que demandan atención por problemas físicos o mentales	<b>Alojamiento</b>	2
	Farmacólogo	Persona relacionada con los medicamentos, remedios, drogas o fármacos propios	<b>Alojamiento</b>	2
	Neurólogo	Persona dedicada a diagnosticar y tratar trastornos del sistema nervioso	<b>Alojamiento</b>	2
	Enfermera	Persona que se dedica al cuidado personal e intensivo de un paciente	<b>Alojamiento</b>	8

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

	Tipo	descripción	Permanencia en el centro	Cantidad por día (teórica)
Personal de limpieza	Intendente	Persona que se dedica diario a zonas con grandes dimensiones asignadas	<b>Jornada</b>	4
	Cabo de limpieza	Persona asignada para la limpieza del mobiliario ubicado en el interior de espacios	<b>Jornada</b>	4
	Encargado de residuos solidos	Persona que recupera y clasifica cantidades a 500kg. Para el centro de rehabilitación, valoran, reciclan y reutilizan	<b>Periódicamente</b>	2
	Encargado de residuos peligrosos	Persona que se encarga de clasificar los residuos potencialmente peligrosos para la salud humana en el centro de rehabilitación	<b>Periódicamente</b>	2

	Tipo	Descripción	Permanencia en el centro	Cantidad por día (teórico)
Personal de mantenimiento	Jefe de mantenimiento	Persona que gestiona el mantenimiento del centro de rehabilitación coordinando a un grupo	Jornada	
	Técnico	Persona que se encarga del montaje preventivo y correctivo, reparación y mantenimiento	Jornada	

	Tipo	descripción	Permanencia en el centro	Cantidad por día (teórica)
Personal de apoyo	Profesor de Música	Persona que cuenta con aprendizaje en composición musical, así como lectura de partituras	Jornada	2
	Profesor de idiomas	Persona que está capacitada para brindar los conocimientos necesarios para hablar un idioma no concurrido por el aprendiz	Jornada	2
	Profesor de arte	Persona que se encarga de brindar los conocimientos necesarios para el correcto uso de técnicas como el dibujo, pintura y composición visual	Jornada	2
	Entrenador	Persona capacitada para establecer una rutina necesaria para el acondicionamiento del cuerpo humano	Jornada	2
	Carpintero	Persona que adquiere los conocimientos a base de taller y resulta como oficio y sustento en la vida	Jornada	2
	Panadero	Persona que adquiere los conocimientos a base de taller y resulta como oficio y sustento en la vida	Jornada	2
	Herrero	Persona que adquiere los conocimientos a base de taller y resulta como oficio y sustento en la vida	Jornada	2
	Orientador espiritual	persona llamada a conducir a otra alma hacia la santidad	Jornada	2
	Profesor de Computación	Persona que está capacitada para brindar conocimientos en sistema computacional y reparación de software.	Jornada	2

### Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

	Tipo	Descripción	Permanencia en el centro	Cantidad por día (teórico)
Externos	Familiares y amigos	Personas que visitan ocasionalmente a internos	Semanalmente	

	Tipo	Descripción	Permanencia en el centro	Cantidad por día (teórico)
Vigilancia	Jefe de seguridad	Persona encargada en coordinar las acciones y medidas de seguridad del centro de rehabilitación	Jornada	4
	Personal de vigilancia	Persona que protege bienes muebles e inmuebles del lugar, así como personas	Jornada	5
	Personal de protección civil	Persona que principalmente coordina y evita una catástrofe en el centro de rehabilitación.	Jornada	4

#### Análisis de actividades del usuario

Una vez propuestos los usuarios que permanecerán en el centro de rehabilitación, se llega a la etapa de las actividades de cada uno de ellos, ordenadamente debe de corresponder a cada zona del edificio. El programa arquitectónico definido será debido a lo más acorde respecto al usuario.

En cada apartado irán las áreas por las que comúnmente llegara la persona y realizara sus actividades a diario. Y habrá un orden dado que podría incurrir en otra actividad con otro grupo internamente.

Programa de Necesidades

	Usuario	necesidad	actividad	
Pacientes			Hora de despertar	
		Dormitorios	Limpieza en áreas comunes	
		Aseo	Ejercicio de estiramiento	
		Actividad deportiva	Reunión	
		Sala de usos múltiples	Ir al comedor y recibir desayuno (colaciones)	
		Desayuno	Ir al comedor y recibir almuerzo	
		Alcohólicos	Almuerzo	Ir al cubículo de psicología
		Drogadictos	Taller de psicología	Trabajo grupal
		Trastornos Alimenticios	Sonoterapia	Ir y recibir atención personal
		Depresivos	Usos múltiples	Ir al comedor y entregar comida
		Neuróticos	Comida	Ir a sala de usos múltiples
		Ludopatías	Atención grupal	Ir a dormitorio a leer
			Hora libre	Ir a almacén
			Aseo	Dialogo de películas
			Hora libre	Ir y recibir atención emocional
			Usos múltiples	Ir a cocina y entregar cena
			Cena	Ir a dormitorio
	Dormir			

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

	Usuario	Necesidad	Actividad
Administrativos		Plaza de acceso o estacionamiento	Llegar al centro
		Área de registro de entrada/salida	Registrar ingreso
		Recepción	Recibir a los usuarios
		Oficinas de atención	Ingresar pacientes
		Oficina del director	Administrar centro
		Sala de video-conferencia	Comunicarse con colaboradores
		Sala de juntas	Reunirse con colaboradores
	-Director y subdirector	Oficina del subdirector	Co administrar el centro
	-Jefe de recursos humanos y materiales	Oficina de jefe de recursos humanos	Contratar personal
	-Contador	Oficina de jefe de recursos materiales	Revisar inventario de materiales
	-Abogado	Oficina del contador	Revisar libro de cuentas
	-Jefe de mercadotecnia	Oficina del abogado	Revisar contratos
	-Gerente de administración	Salas de atención	Reunirse con clientes y abogados
	-Secretaria	Sala de diseño	Diseñar publicidad
	-Operador telefónico	Oficina/cubículo del administrador	Administración de procesos específicos
	Área de secretaria	Elaborar documentos	
	Sala/cubículo de operación telefónica	Contestar y hacer llamadas	
	Salas de entrevista	Aplicar entrevistas	
	Desayunador	Desayunar	

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

	Usuario	Necesidad	Actividad
Administrativos		Comedor	Almorzar, comer y cenar
	-Director y subdirector	Sanitarios	Necesidades fisiológicas
	-Jefe de recursos humanos y materiales	Área de registro de entrada/salida	Registrar salida
	-Contador	Salida o salida a estacionamiento	Retirarse del centro
	-Abogado		
	-Jefe de mercadotecnia		
	-Gerente de administración		
	-Secretaria		
	-Operador telefónico		

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

	Usuario	Necesidad	Actividad
Médicos y especialistas		Plaza de acceso o estacionamiento	Llegar al centro
		Área de registro de entrada/salida	Registrar ingreso
		Dormitorio	Hospedarse
		Baño	Bañarse
		Vestidor	Vestirse
		Sanitario	Necesidades fisiológicas
		Sala de atención	Atender pacientes
		Sala de tratamiento	Tratar pacientes
		Sala de tratamiento terapéutico	Tratar terapéuticamente a pacientes
		Oficina de jefe de recursos materiales	Revisar inventario de materiales
		Consultorio	Dar consulta
		Farmacia	Administrar medicamentos
		Almacén de farmacia	Almacenar medicamentos
		Sala de atención médica	Asistir a médicos y pacientes
		Biblioteca	Investigar
		Desayunador	Desayunar
	Comedor	Almorzar, comer y cenar	
	Oficina de nutrición	Recibir dieta recomendada	
	Área de registro de entrada/salida	Registrar salida	

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

	Usuario	necesidad	actividad
Personal de limpieza	-Intendente, cabo de limpieza -Encargado de residuos sólidos y peligrosos	Plaza de acceso o estacionamiento	Llegar al centro
		Área de registro de entrada/salida	Registrar ingreso
		Oficina del intendente	Administrar al personal
		Centro de tratamiento contra adicciones	Aseo del centro
		Cuarto de aseo	Guardar material de aseo
		Área de contenedores	Extracción de residuos sólidos
		Área de contenedores especiales	Extracción de residuos sólidos
		Comedor	Almorzar, comer y cenar
		Sanitario	Necesidades fisiológicas
	Área de registro de entrada/salida	Registrar salida	
	Salida o salida a estacionamiento	Retirarse del centro	

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

	Usuario	necesidad	actividad
Personal de mantenimiento	-Jefe de mantenimiento, técnico	Plaza de acceso o estacionamiento	Llegar al centro
		Área de registro de entrada/salida	Registrar ingreso
		Oficina del jefe de mantenimiento	Administrar al personal
		Taller de mecánica	Realizar reparaciones del equipo
		Taller general	Realizar reparaciones de muebles
		Almacén	Almacenar herramientas
		Comedor	Almorzar, comer y cenar
		Sanitario	Necesidades fisiológicas
		Área de registro de entrada/salida	Registrar salida
Salida o salida a estacionamiento	Retirarse del centro		

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

	Usuario	necesidad	actividad
Personal de apoyo		Plaza de acceso o estacionamiento	Llegar al centro
	-Profesor de educación física, arte, música, yoga, idiomas, computación	Área de registro de entrada/salida	Registrar ingreso
		Dormitorio	Hospedarse
		Baño	Bañarse
		Vestidor	Vestirse
		Oratorio	Orar o meditar
	-Orientador espiritual	Cubículo de evaluación	Evaluar a los pacientes
	-Entrenador, maestro de fitness	Oficina de asesor	Asesorar
		Comedor	Almorzar, comer y cenar
	-Asesor externo	Sanitario	Necesidades fisiológicas
	-Sociólogo	Área de registro de entrada/salida	Registrar salida
		Salida o salida a estacionamiento	Retirarse del centro

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

	Usuario	necesidad	actividad
Externos	-Familiares y amigos	Plaza de acceso o estacionamiento	Llegar al centro
		Área de registro de entrada/salida	Registrar ingreso
		Sala de visitas	Visitar a los pacientes
		Dormitorio de huéspedes	Hospedarse temporalmente
		Sanitario	Necesidades fisiológicas
		Área de registro de entrada/salida	Registrar salida
		Salida o salida a estacionamiento	Retirarse del centro
	Usuario	necesidad	actividad
Vigilancia	-Jefe de seguridad, personal de vigilancia -Personal de protección civil	Plaza de acceso o estacionamiento	Llegar al centro
		Área de registro de entrada/salida	Registrar ingreso
		Baño	Bañarse
		Vestidor	Vestirse
		Oficina del jefe de personal	Administrar la vigilancia y al personal
		Cubículo de seguridad	Evaluar la seguridad
		Comedor	Almorzar, comer y cenar
		Sanitario	Necesidades fisiológicas
		Área de registro de entrada/salida	Registrar salida
		Salida o salida a estacionamiento	Retirarse del centro

### Programa Arquitectónico

El programa arquitectónico se vuelve una vez analizado el perfil de usuario y con ello las rutas o actividades que realizarían cada uno de las personas en el edificio clarificador de los muebles con que contara. Estos datos podrían variar dado la cantidad de usuarios existentes en el centro de rehabilitación.

Programa Arquitectónico	Médicos y Personal de Apoyo	Zona de Servicio	Zona de Visitas
<b>Vestíbulo Acceso Principal</b>	<b>Dormitorios</b>	<b>Desayunador</b>	<b>Acceso</b>
Recepción	Vestíbulo	Comedor	Closet
Sala de espera	Consulta médica	Cocina	Baño
Sala de atención	Tratamiento	Lavandera	Vestidor
Oficina de atención	Tratamiento terapéutico	Tintorería	Oficina de seguridad
Sanitarios	Sala de observación	Patio de servicio	Caseta vigilancia
	Diagnostico	Almacenes de servicio	Oficina de protección civil
<b>Pacientes (Internos)</b>		<b>Cuarto de maquinas</b>	
	<b>Zona de Tratamiento</b>	<b>Contenedores</b>	
Dormitorios		Estacionamiento	
Closet	Vestíbulo		
Estudio	Consulta médica	<b>Zona de Recreación</b>	
Cubiculo	Tratamiento		
Baño	Tratamiento terapéutico	Cancha de futbol	
	Sala de observación	Cancha de tenis	
<b>Zona Administrativa</b>	Sala de diagnóstico	Salon de juego	
	Consultorio de nutriologo	Sala de tv	
Oficina de director	Consultorio de Psicología	Gimnasio	
Oficina de subdirector	Consultorio de Psiquiatria	<b>Alberca</b>	
Secretaria	Consultorio Médico	<b>Areas verdes</b>	
Sala de juntas	Farmacia		
Oficina de recursos humanos	Almacen	<b>Zona de Personal</b>	
Oficina de recursos materiales	Sanitario		
Oficina de contador		<b>Acceso</b>	
Oficina de abogado	<b>Zona de Enseñanza</b>	<b>Control de jefe de personal</b>	
Sanitarios		Oficina de jefe personal de mantenimiento	
	Aula de musica	Cubiculo	
	Yoga	Cubiculo personal de mantenimiento	
	Aula de computo		
	Aula de idiomas		
	Sala audiovisual		
	Cubiculos		

### Estudios de Áreas

Este estudio es basado a manera de criterio, particularmente este tiene la finalidad de abarcar todos los campos que en cierta forma es como debería estar estructurado un centro de rehabilitación. Esto da pie a poder pre-visualizar mayoritariamente el campo a donde se trata de llegar,

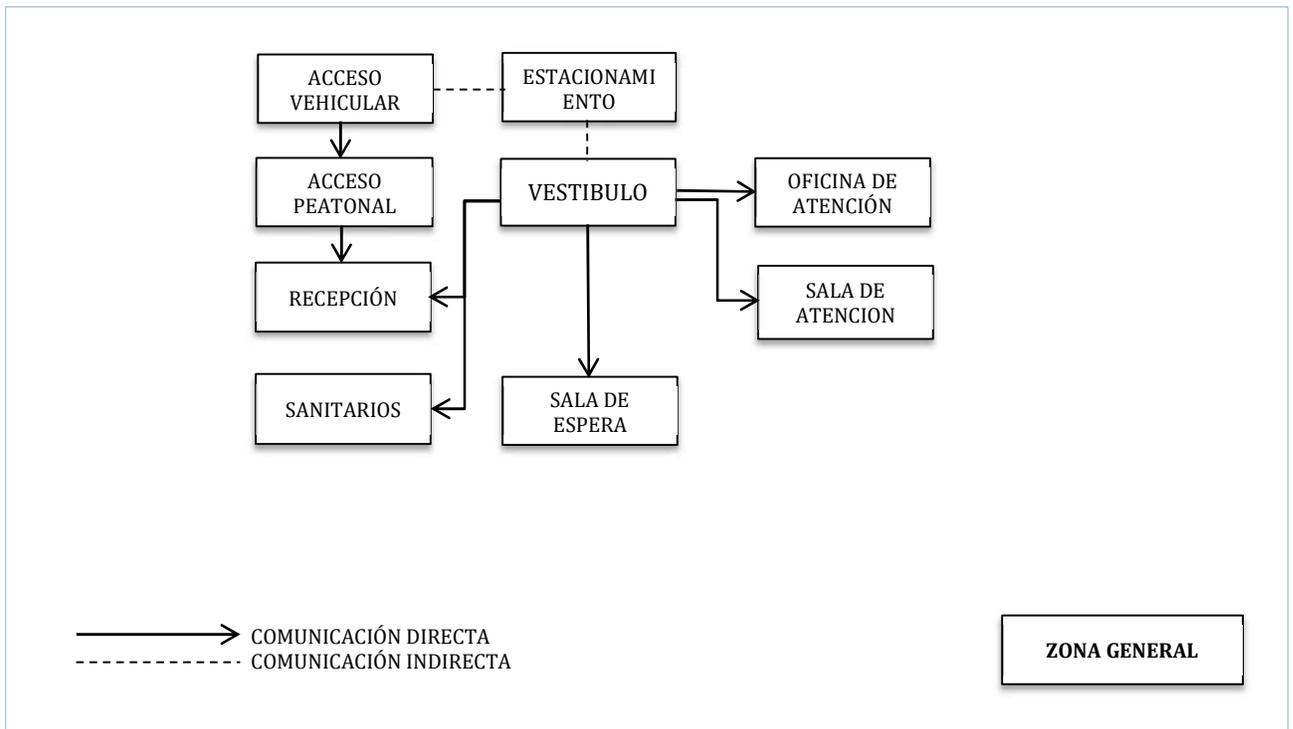
Programa Arquitectónico	M2	Costo total de cantidad
Zona General	62.82	\$ 329,805.00
Zona de pacientes	49.08	\$ 337,311.62
Zona administrativa	144.07	\$ 862,495.23
Zona de médicos y personal de apoyo	5.20	\$ 44,997.26
Zona de tratamiento	189.44	\$ 3,703,963.09
Zona de Enseñanza	407.49	\$ 4,596,882.47
Zona de Servicio	428.08	\$ 4,525,854.40
Zona de Recreación	527.67	\$ 4,445,994.40
Zona del Personal	13.34	\$ 69,478.50
Zona de Visitas	18.15	\$ 95,287.50
Zona de Vigilancia	76.48	\$ 401,520.00

## **CAPITULO III**

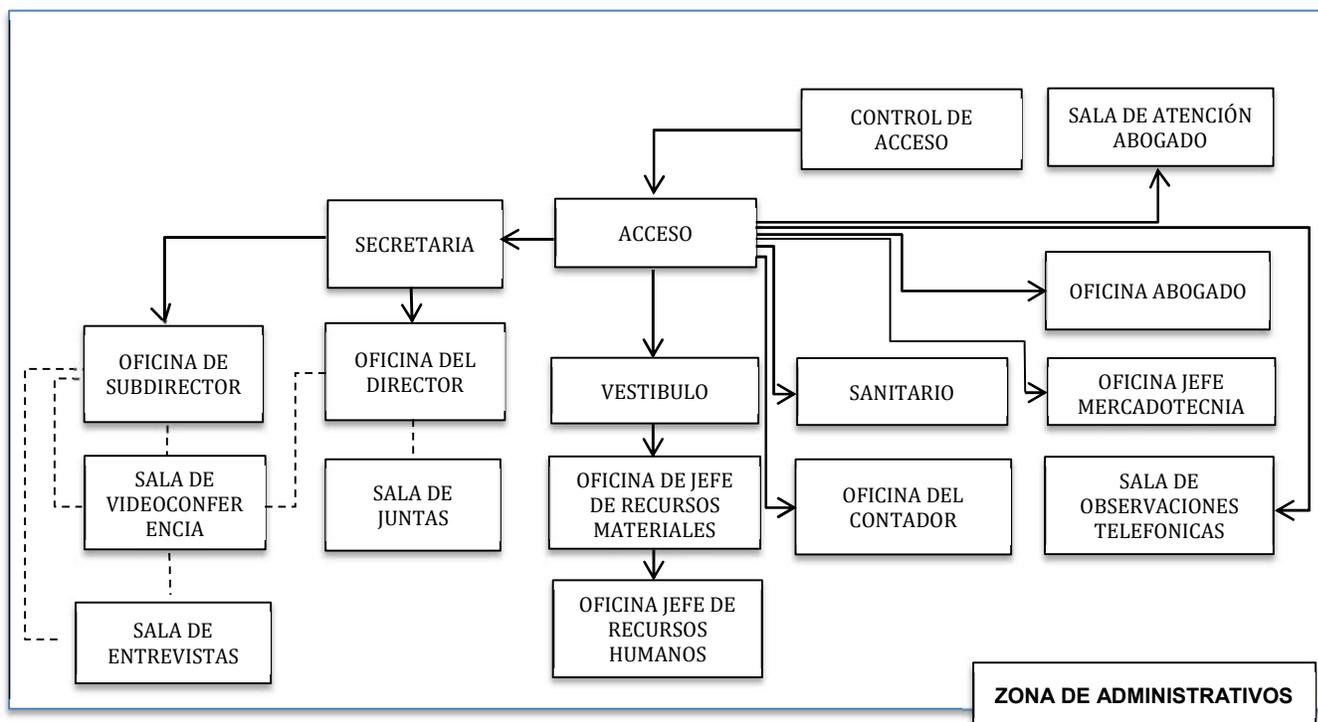
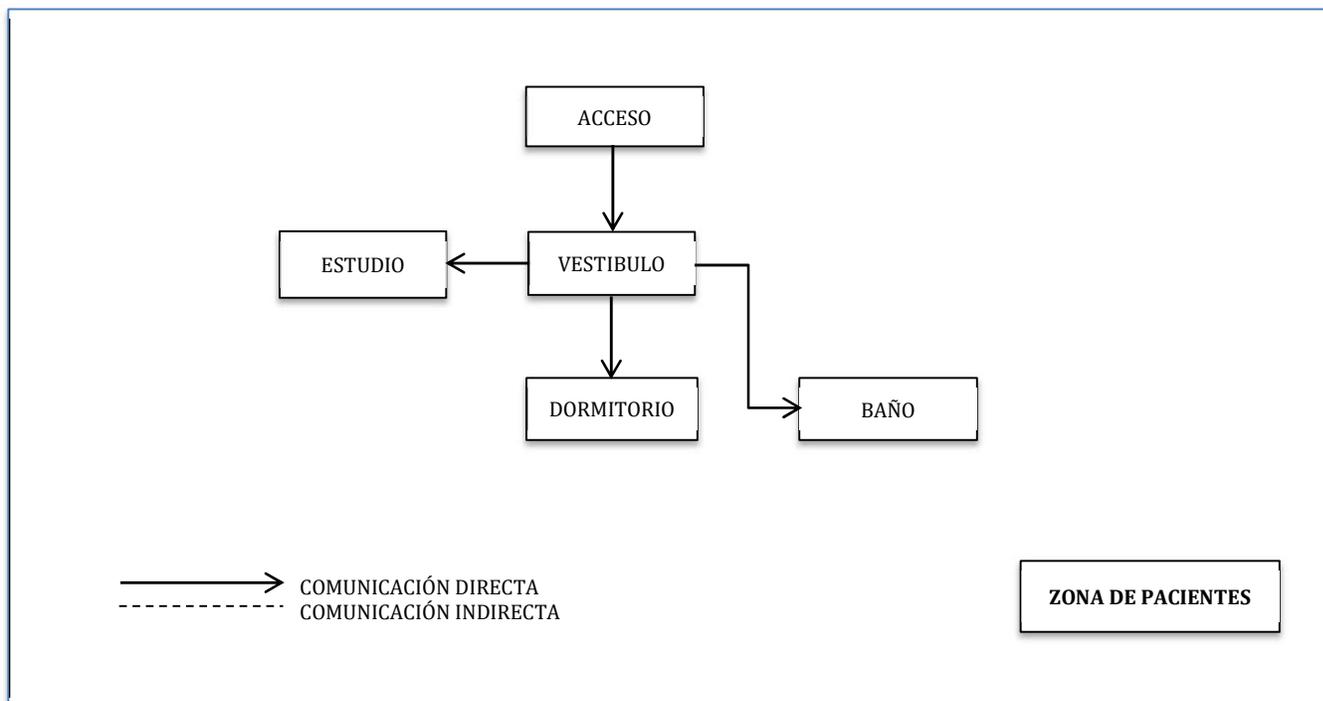
## Determinantes Funcionales

### Diagramas de análisis

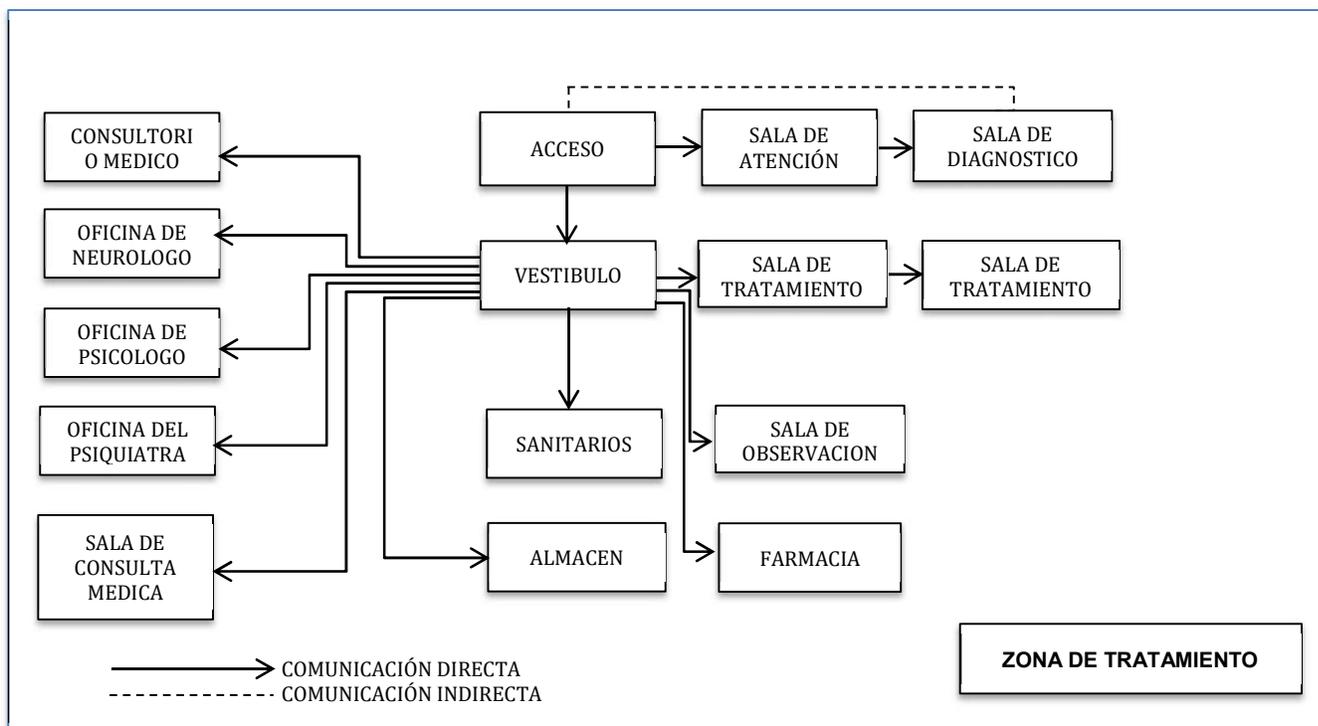
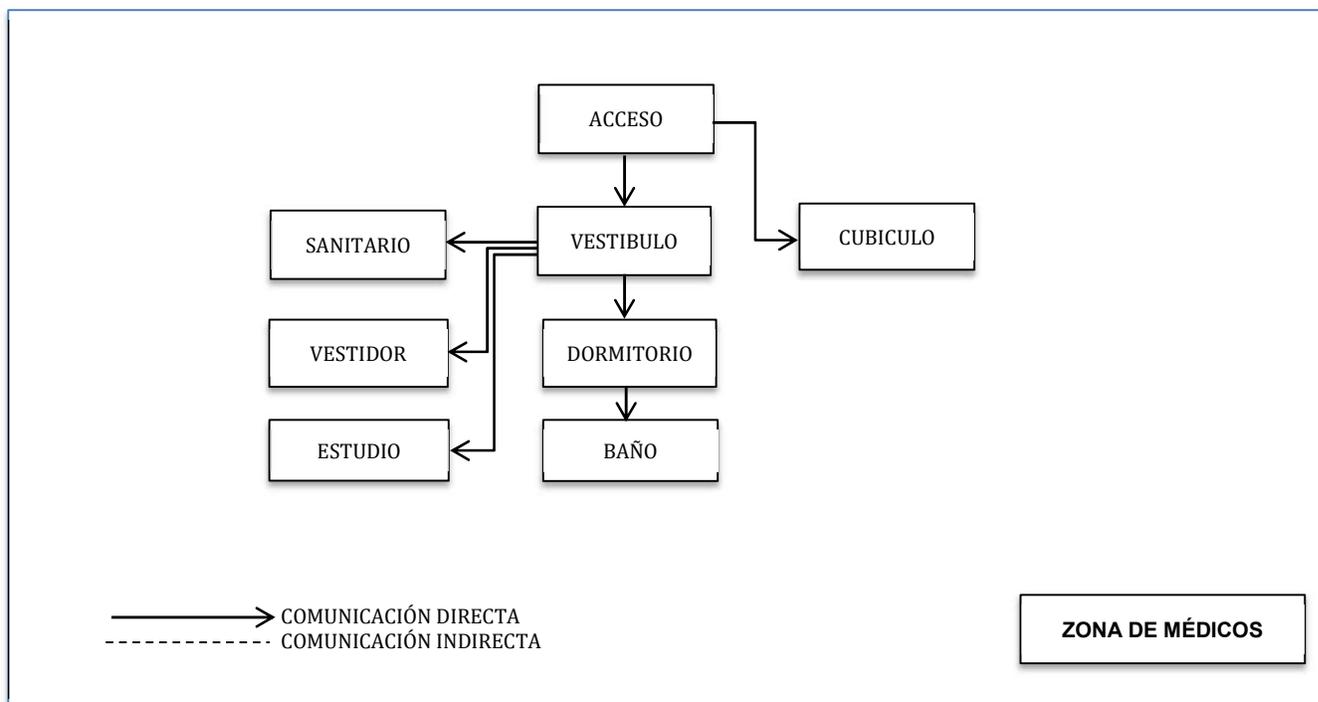
Los distintos diagramas nos servirán como modelo de referencia para poder conocer los espacios que propondremos unos con otros y las relaciones que estas generarán, y sean las más factibles. Estos diagramas sirven para saber el recorrido de cada interno o trabajador, digamos los lapsos que hay entre uno y otro, especificando cada uno con mayor precisión y de esta manera sea de mayor provecho el centro de rehabilitación.



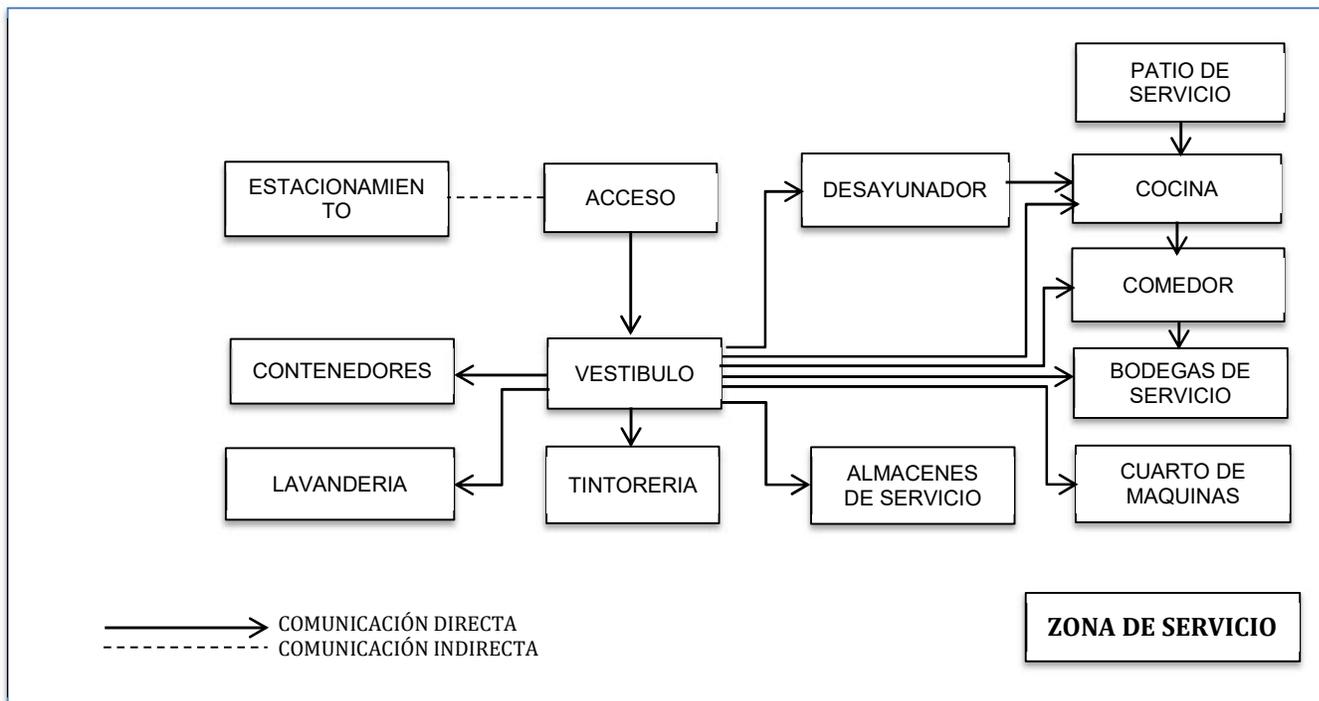
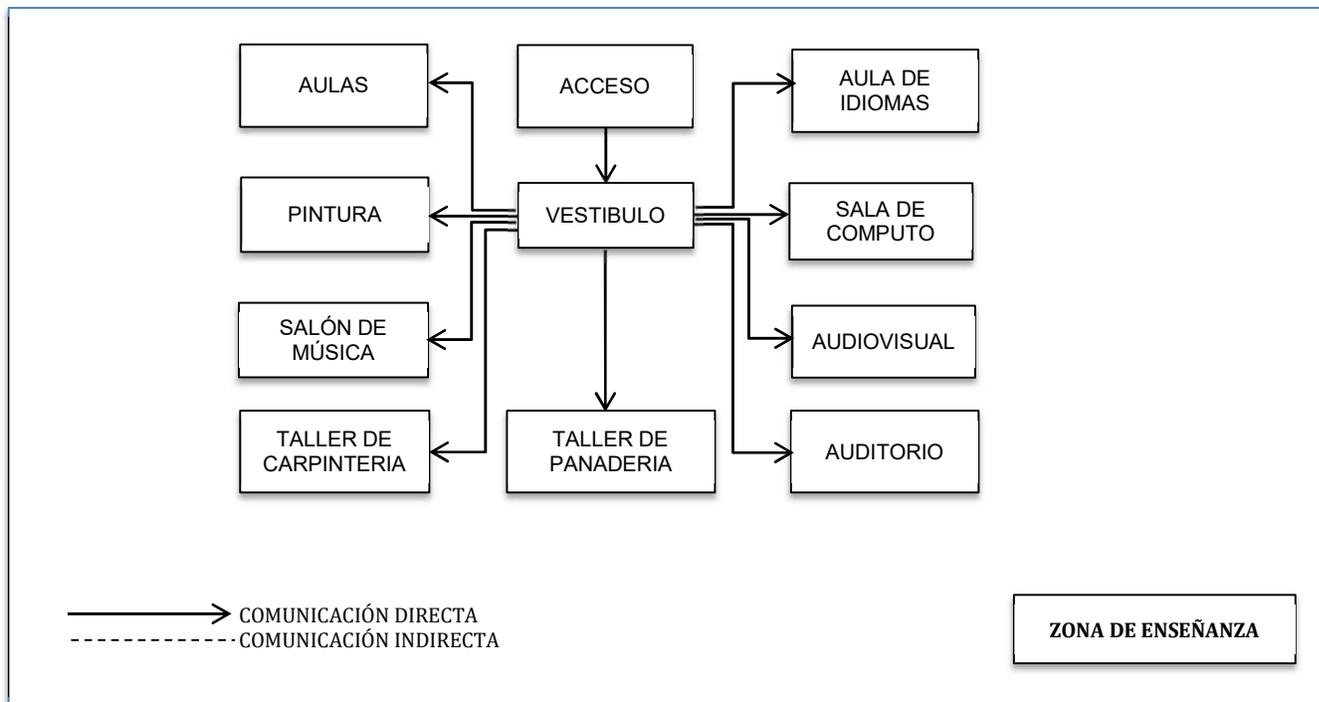
Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.



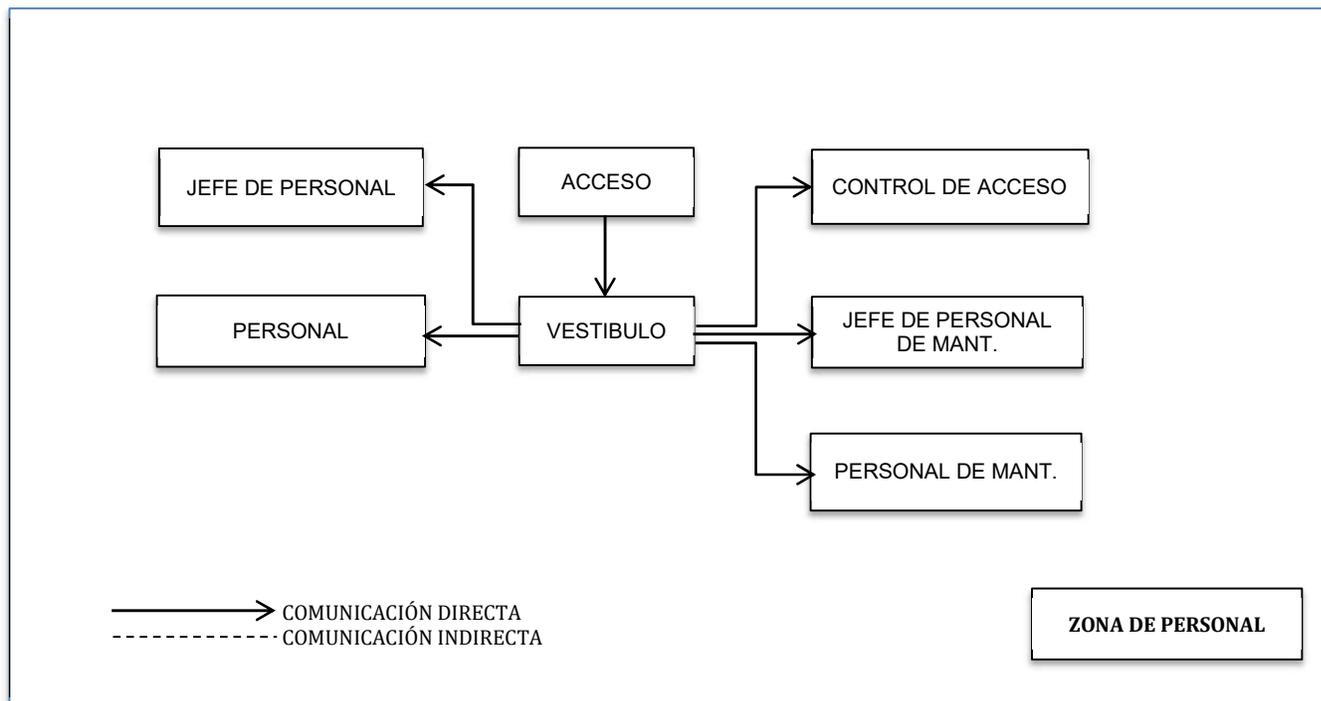
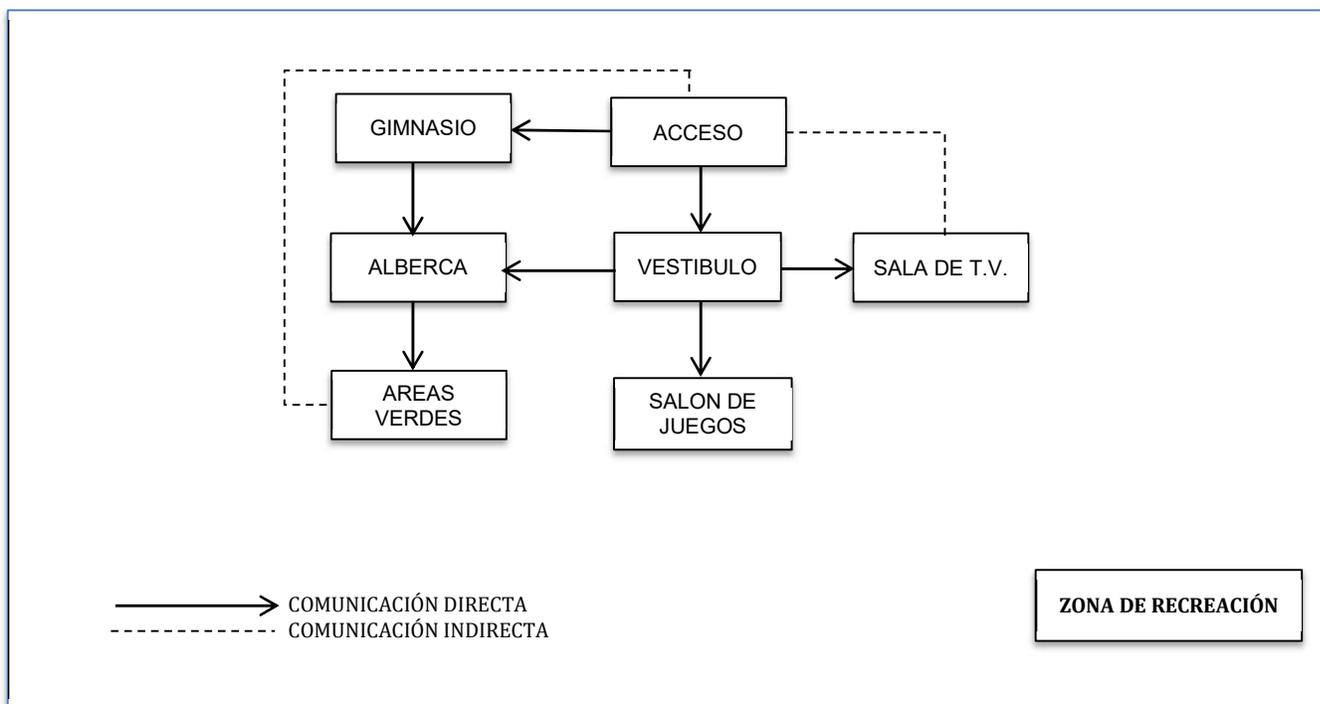
Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.



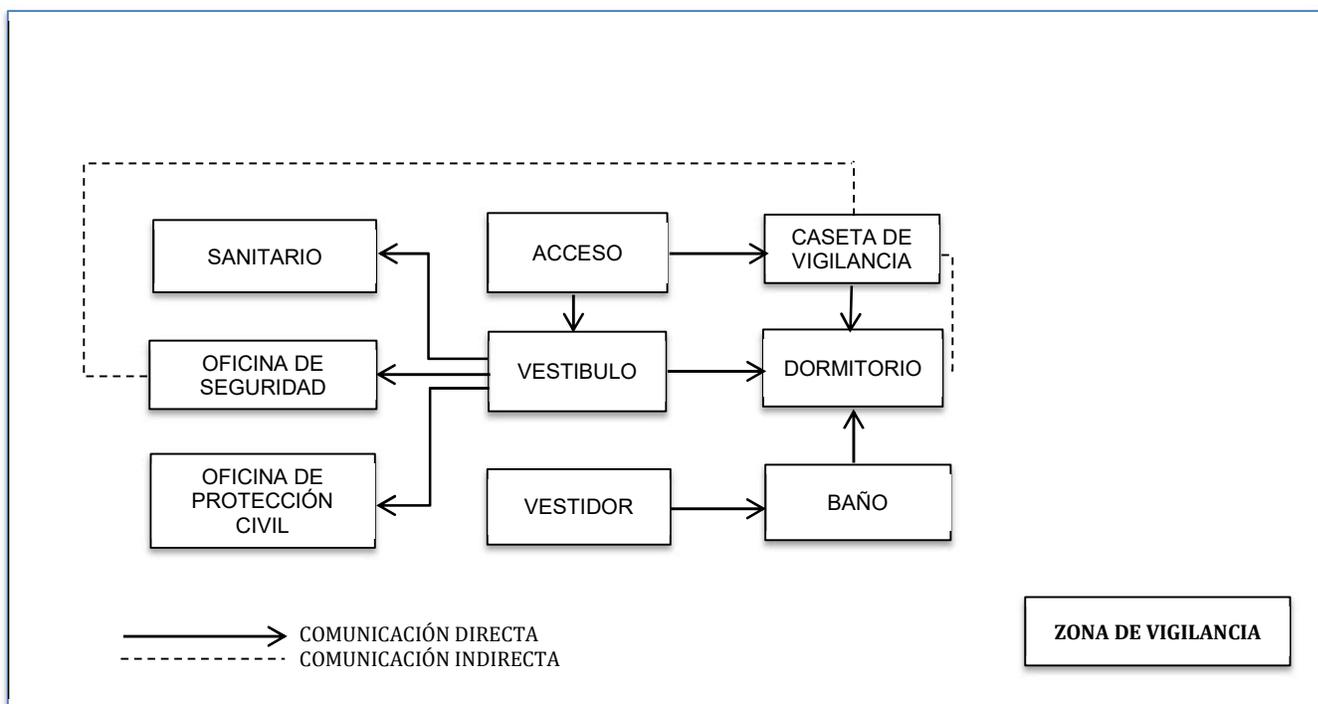
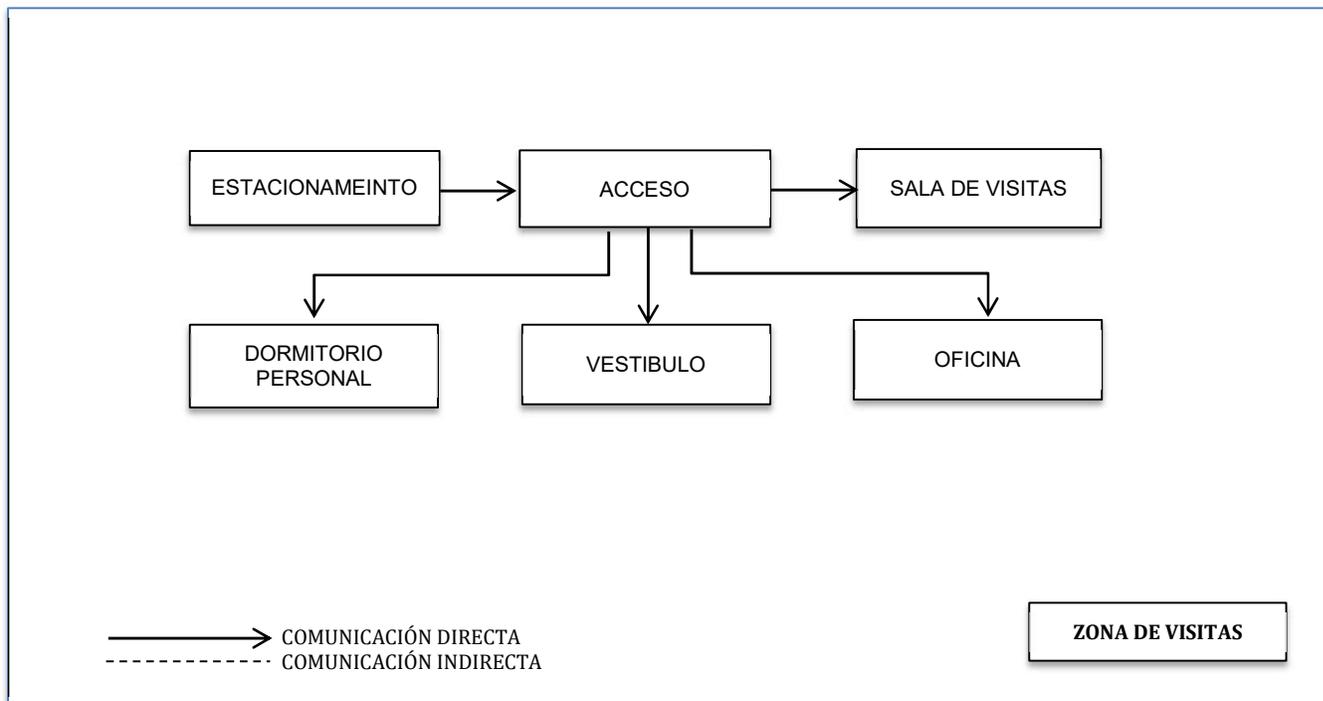
Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

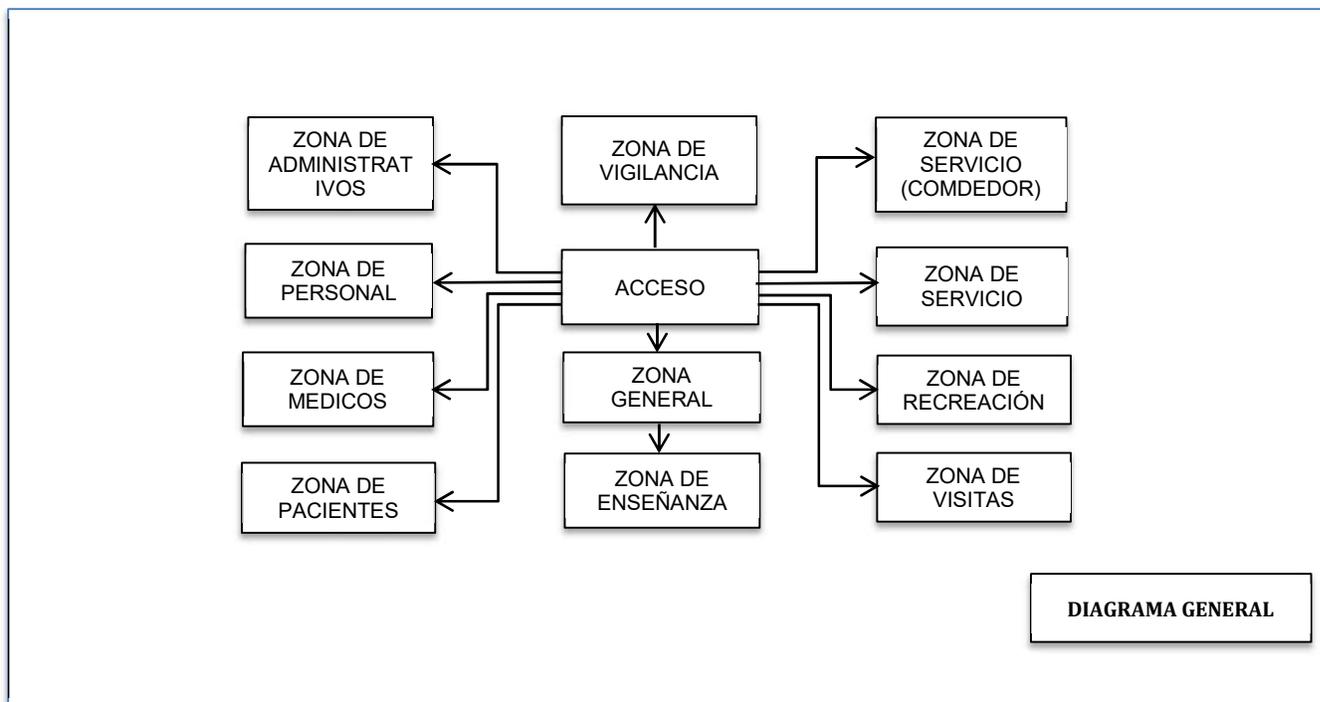


Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.



Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

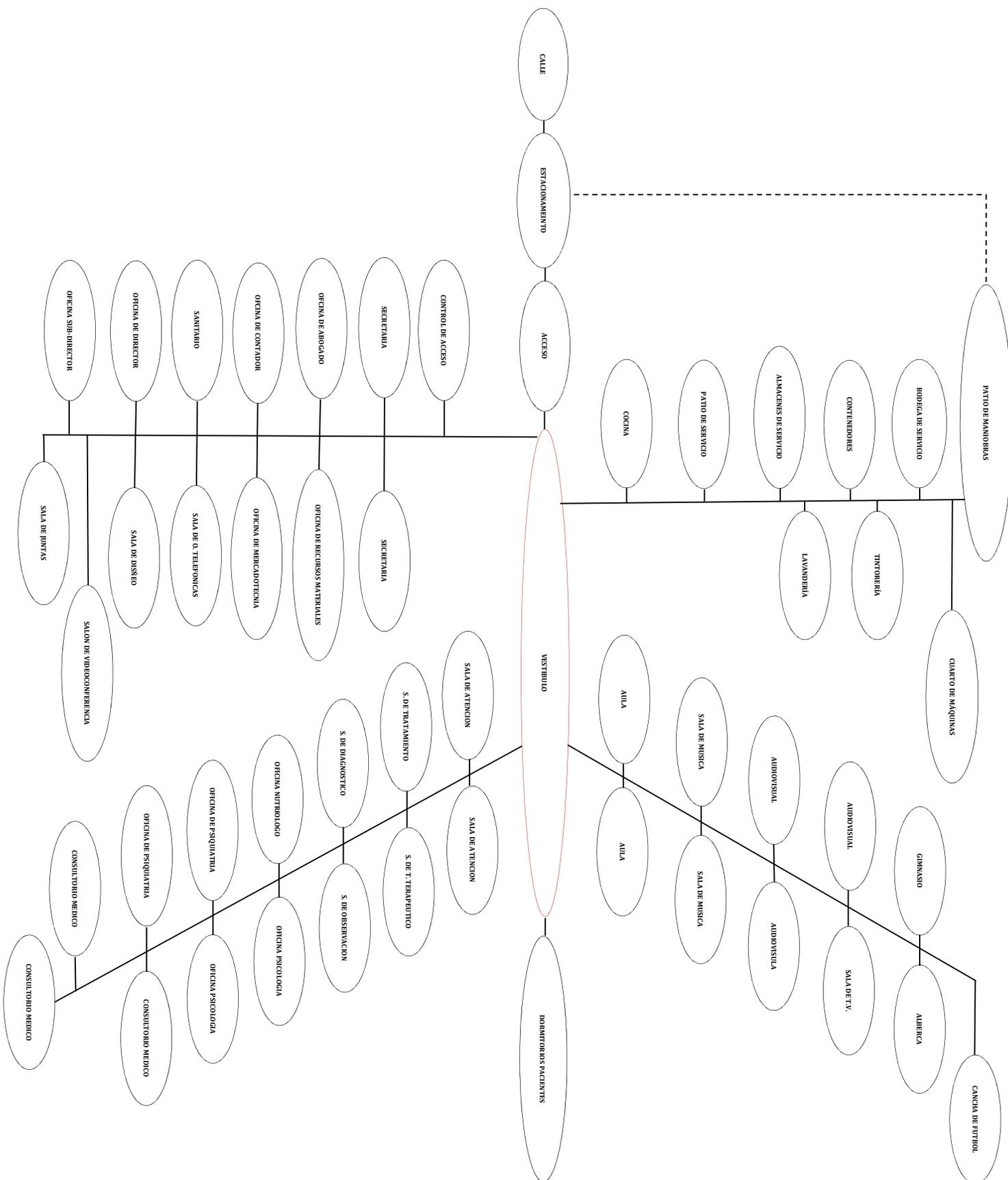




### Diagrama General del Conjunto

En el siguiente diagrama se muestra de manera más detallada las áreas del conjunto y que en su defecto recorrerá el usuario y por cada una de las áreas que pasará, a fin de que el flujo se adecuado y eficiente para el usuario y no tenga que recorrer lugares que ocasione un tiempo retrasado.

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.



## Análisis de interface proyectiva

### Fundamentación conceptual filosofía del proyecto

Como parte del proyecto, primeramente, permitirá brindar sensaciones y recreará espacios que lo vuelvan elemental. Esto generara a los usuarios sentirse acogidos por el mismo conjunto en sí, sin dejar a un lado los elementos más básicos que son la generación de sombras, la obtención solar y el juego de alturas en los mismos para generar una distinta percepción del edificio.

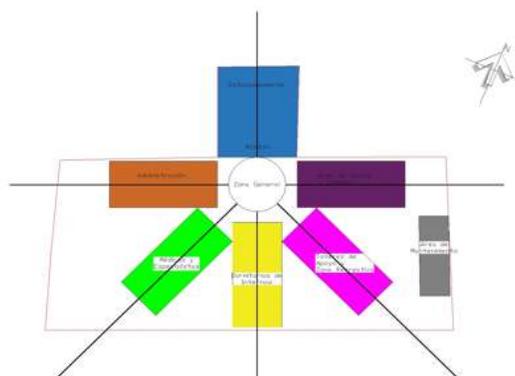
Sin dejar a un lado al interno, ya que parte de la recuperación se enfoca en el inmueble dado los sitios que contendrá para mejorar la calidad de vida. Enfatizando los espacios y desarrollo de los mismos con el fin de establecer la parsimonia.

### Exploración formal (organizativa, geométrica y expresiva)

Con base a los diagramas de funcionamiento, se llevó a cabo la composición y relación de espacios y formas que conforman al proyecto.

Se parte de un conjunto de figuras geométricas, siendo estas una serie de rectángulos, cuadrados, triángulos y círculos, que ayudarán a darle forma al diseño del inmueble, así como a la integración con el medio donde se ubica.

Como parte del diseño arquitectónico, se propuso un conjunto de módulos de diferentes dimensiones, que albergue cada una de las zonas del programa arquitectónico para el correcto funcionamiento del Centro de tratamiento contra las adicciones. La idea principal de diseño está basada en la estructura de una mano abierta, tomando como significado el brindar ayuda, ayuda que se les brinda a los pacientes para lograr superar sus problemas de adicción. Esto logrado a través de varios ejes secundarios unidos a un vestíbulo o zona general, que nos conduce al eje principal donde se encuentra el acceso al inmueble.



Idea de la distribución preliminar de las áreas del proyecto.

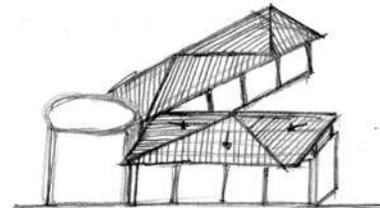
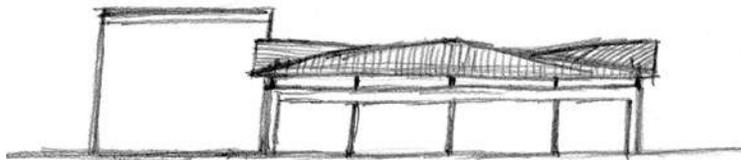
### Integración urbana (bi y tridimensional)

Las integraciones de los volúmenes con el contexto inmediato están pensadas desde el momento inicial del diseño general de las formas del proyecto. Se proporciona jerarquía al módulo circular debido a que es la zona general, la zona de acceso, conectora a los demás espacios del inmueble, esto a través de una altura mayor distinta a los demás módulos que lo componen.

El objetivo a través de este modelo de diseño, es que los usuarios perciban una atmósfera de unión, calidez, ayuda, fraternidad, lográndolo a través de espacios correctamente relacionados, evitando las grandes circulaciones o espacios ausentados del inmueble.

Cada módulo está compuesto por unas amplias cubiertas metálicas, con pendientes en diferentes direcciones, aprovechando en algunos casos estas mismas para recibir el acomodo de paneles solares que puedan auto sustentar este Centro, así como el recolectar las aguas pluviales.

El acomodo en diferentes direcciones de las cubiertas también está pensado para asemejar los sembradíos que se encuentran en toda esta región, incorporando de esta manera el edificio con su contexto.



Primeras ideas de la cubiertas.



volumetría con sus

Fuente: Google Earth

Imagen representando las ideas respecto a la integración del centro con su contexto a través de sus cubiertas

### Cualidades espaciales (escala lumínica y de confort térmico)

Constructivamente se empleó un vestíbulo central con una altura de 5.00 m de forma cilíndrica, y a su alrededor otros más horizontales con rotaciones en cada uno de ellos con una altura de 2.70 m. que en este caso serán todos por iguales, contando con grandes ventanales para la obtención de luz natural en cada uno de ellos para que tanto el interno como el externo, la persona que trabaje, o en su defecto el familiar, se sienta acogido por el propio edificio.

Agregando espacios contundentes donde el interno pueda tener actividades para la recreación y tenga contacto con el contexto en sí.

Se prevé que gracias a la orientación con la que se cuenta, los vientos dominantes del sur-oeste se implementarán pequeñas aberturas donde podrá circular de manera natural. Con el fin de hacer sentir al usuario en total armonía en primavera-verano que es la temporada donde más recurrentemente la radiación solar está en su máximo esplendor.

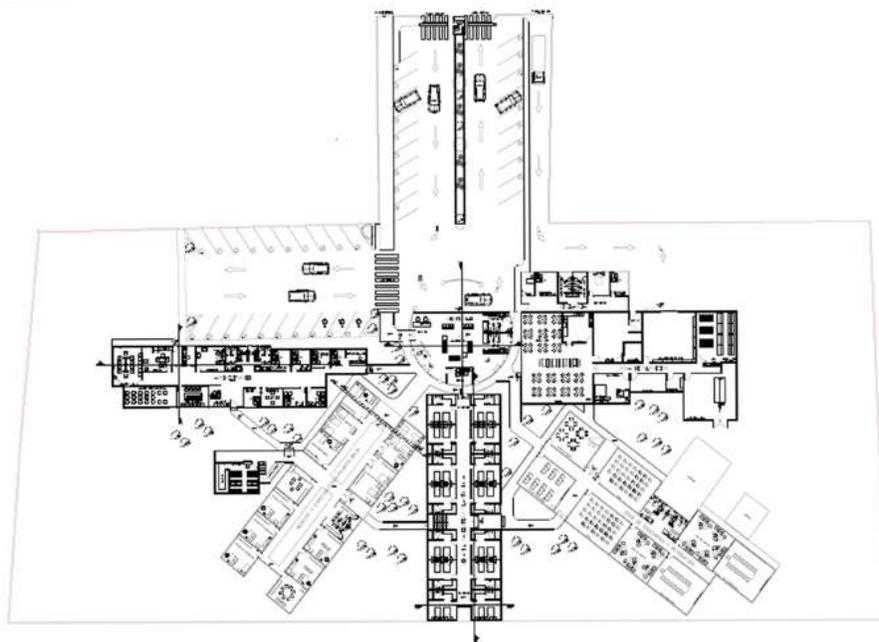


Figura 11. Hinojosa, A. (2019) Planta de conjunto del proyecto

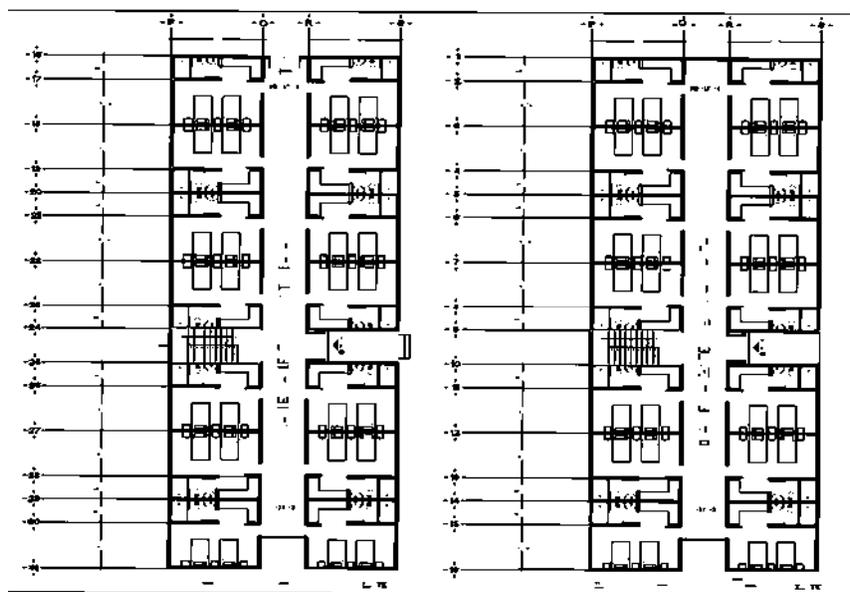
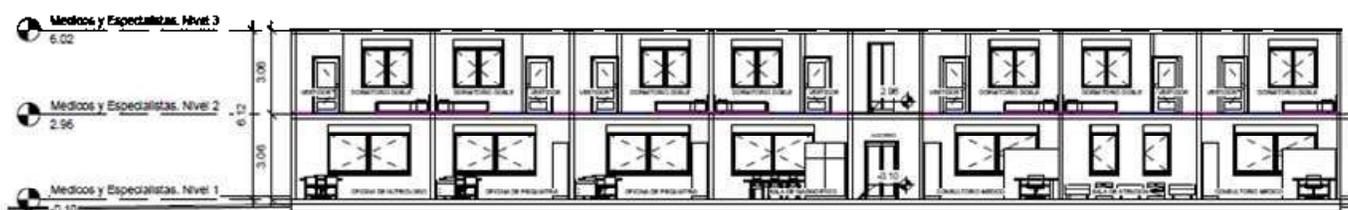
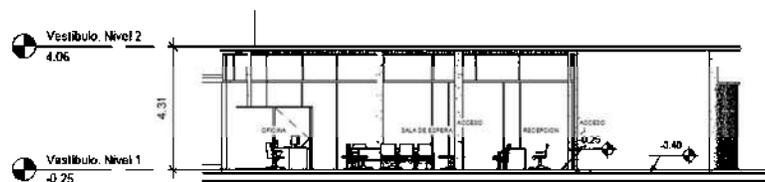


Figura 12. Hinojosa, A. (2019) Planta de pacientes del proyecto



### MEDICOS Y ESPECIALISTAS CORTE A-A'

Figura 13. Hinojosa, A. (2019) Corte A-A de edificio de médicos y especialistas



### VESTIBULO CORTE B-B'

Figura 14. Hinojosa, A. (2019) Corte B-B' del vestíbulo

Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.



Figura 15. Hinojosa, A. (2019) Fachada General, sur



Figura 16. Hinojosa, A. (2019) Fachada General, este



Figura 17. Hinojosa, A. (2019) Vista del conjunto

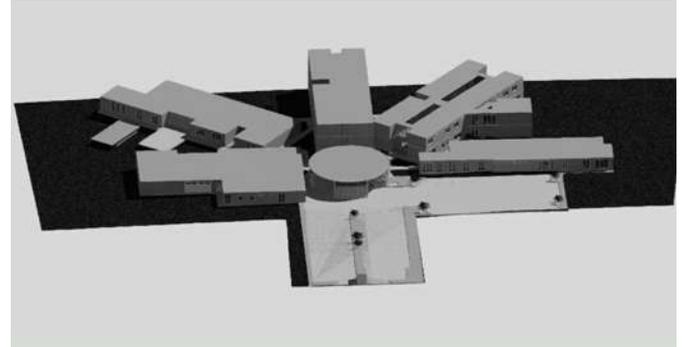


Figura 18. Hinojosa, A. (2019) Vista del conjunto

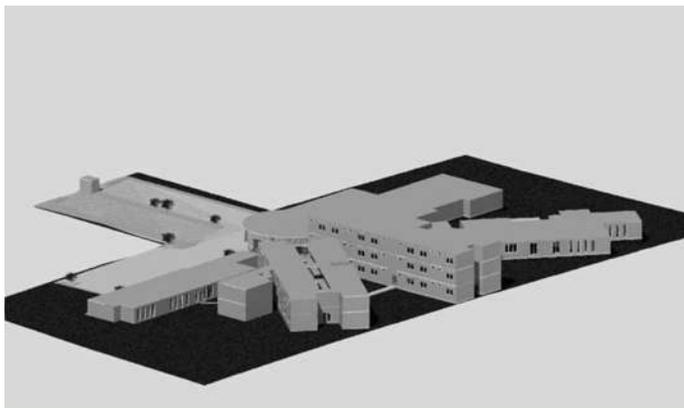


Figura 18. Hinojosa, A. (2019) Vista del conjunto

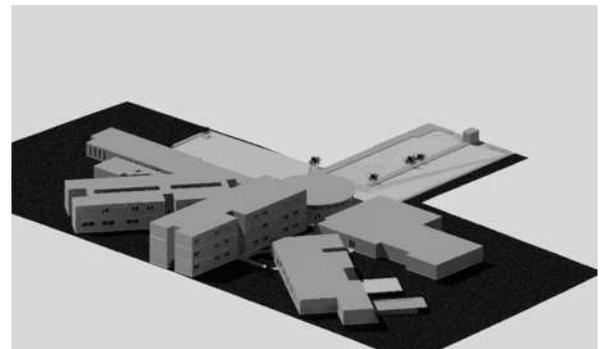


Figura 19. Hinojosa, A. (2019) Vista del conjunto

### Emplazamientos, soportes y pieles

Contará con un vestíbulo central que partirá hacia las demás áreas del edificio, este será de más altura que los mencionados anteriormente, en él se encontrara todo lo relacionado a lo que son visitas o información respecto al lugar, etc. Proponiendo una losa reticular en el conjunto y llevando consigo el porcentaje de bajada de agua se implementará una cisterna adicional para el almacenamiento de agua pluvial. Agregando que se añadirán paneles fotovoltaicos para la obtención de luz y de esta manera aprovecharla para el edificio. De igual manera cada celda será colocada estratégicamente a fin de obtener la mayor ganancia requerida para el conjunto y auto sustentarse. Contará con ventanales considerables para cada edificio, considerando cada zona particularmente. Se propusieron celosías para brindar al edificio sombras y no diera de manera directa la radiación solar y en su caso el viento pase de manera que pueda estar fresco el entorno, para los meses más calurosos. La elección de colores básicamente se seleccionó de acuerdo a los campos de sembradío existentes en el sitio para no romper con el contexto y así tener una visualización armónica.

### Proyecto arquitectónico

#### Índice de planos

Planta Arquitectónica (A-01)

Planta de Azoteas (A-02)

Plantas Arquitectónicas: Administración, general y vigilancia: (A-03)

Plantas Arquitectónicas: Zona de pacientes, medicas personal de apoyo y visitas: (A-04)

Plantas Arquitectónicas: Zona de enseñanza y tratamiento: (A-05)

Plantas Arquitectónicas: Zona de recreación: (A-06)

Zona de administración general y vigilancia cortes y fachadas: (A-07)

Zona de pacientes, médicos, personal de apoyo y visitas: (A-08)

Cortes y fachadas: (A-09)

Zona de pacientes, segunda planta: (A-10)

Zona de servicios cortes y fachadas: (A-11)

Zona de enseñanza y tratamiento cortes y fachadas: (A-12)

Zona de recreación cortes y fachadas: (A-13)

- Planta Topográfica de conjunto: (TP-01)
- Trazo de Nivelación planta de conjunto: (TN-01)
- Trazo y nivelación cortes topográficos: (TN-02)
- Zona de Pacientes, Acabados: (ACB-01)
- Zona de Pacientes, Segunda Planta, Acabados: (ACB-02)
- Zona de Pacientes, Albañilería: (ALB-01)
- Zona de Pacientes, Segunda Planta, Acabados: (ALB-02)
- Zona de Pacientes, Canceles y ventanas: (CAN-01)
- Zona de Pacientes, Carpintería: (CAP-01)
- Puertas, Muebles y Ventanas: (CAP-02)
- Zona Pacientes, Herrería: (HER-01)
- Barandales y Jardineras: (HER-02)
- Zona de Pacientes, Planta de Cimentación: (EST-01)
- Zona de Pacientes, Conformación de Muros: (EST-02)
- Zona de Pacientes, Losa de entepiso y azotea: (EST-03)
- Instalación Hidráulica, Planta de Conjunto: (IH-01)
- Instalación Hidráulica, Zona de Pacientes: (IH-02)
- Instalación Sanitaria, Planta de Conjunto: (IS-01)
- Instalación Sanitaria, Zonas de Pacientes: (IS-02)
- Instalación de Aguas de reusó planta de Conjunto: (IAR-01)
- Instalación de Aguas de reusó, Zona de Pacientes: (IAR-02)
- Instalación de Aguas de reusó, Segunda Planta: (IAR-03)

#### Levantamiento Topográfico (terreno y contexto inmediato)

En el plano topográfico se llevó acabo un corte longitudinal y otro transversal, donde el terreno cuenta con una pendiente de 26 m mismos que se aprovecharan para los edificios que pertenecen a la zona de cocina y comedor y zona de enseñanza y recreación colocando columnas para el aprovechamiento de la parte baja. En la zona de cocina se piensa en el almacenamiento de comida, etc. En la zona de recreación se contemplará la alberca y gimnasio y así aprovechar la parte baja que en este caso es donde va prolongada la pendiente, proponiéndola abajo

del edificio. No contando con vegetación propia, se propondrá la colocación de vegetación (jacarandas).

#### Plantas (conjunto urbano, arquitectónicas)

En las plantas de conjunto y arquitectónicas se encuentran las áreas distribuidas para el centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán, en primera instancia se pensó en un conjunto completo, pero dado el estudio más profundo de este, se pensó en un mejor desplazamiento, colocando el vestíbulo en la parte central con mayor altura que los demás edificios y que con ello los usuarios pudiesen moverse más cómodamente a su alrededor, estos edificios cuentan con cubiertas y materiales que potencialicen el conjunto en sí.

#### Secciones

Primeramente, se analizaron las diferentes áreas donde pudiera recaer más peso en cuanto a los espacios del edificio en sí, contando algunas con segunda planta. Un corte se realizó desde la zona de médicos y especialistas que parte por las áreas de consultorios y atraviesa todo el vestíbulo. El siguiente se realizó del área administrativa que pasa por las oficinas del director, subdirector, contador etc. De igual manera atraviesa el vestíbulo y este finaliza en la zona de cocina y comedor, los restantes uno pasa por la zona de recreación y enseñanza y atraviesa el vestíbulo. Por último, se realizó otro corte que en su defecto cuenta con segunda planta y es de la zona de pacientes que va conformado por los cuartos de cada uno, pasa por el vestíbulo y termina en el estacionamiento

Surgiendo estas de la Zona de Pacientes, pasando por el vestíbulo y llegando al estacionamiento, el siguiente surge de la zona de administración y atraviesa todo el vestíbulo, pasando por la zona de cocina y comedor.

#### Alzados

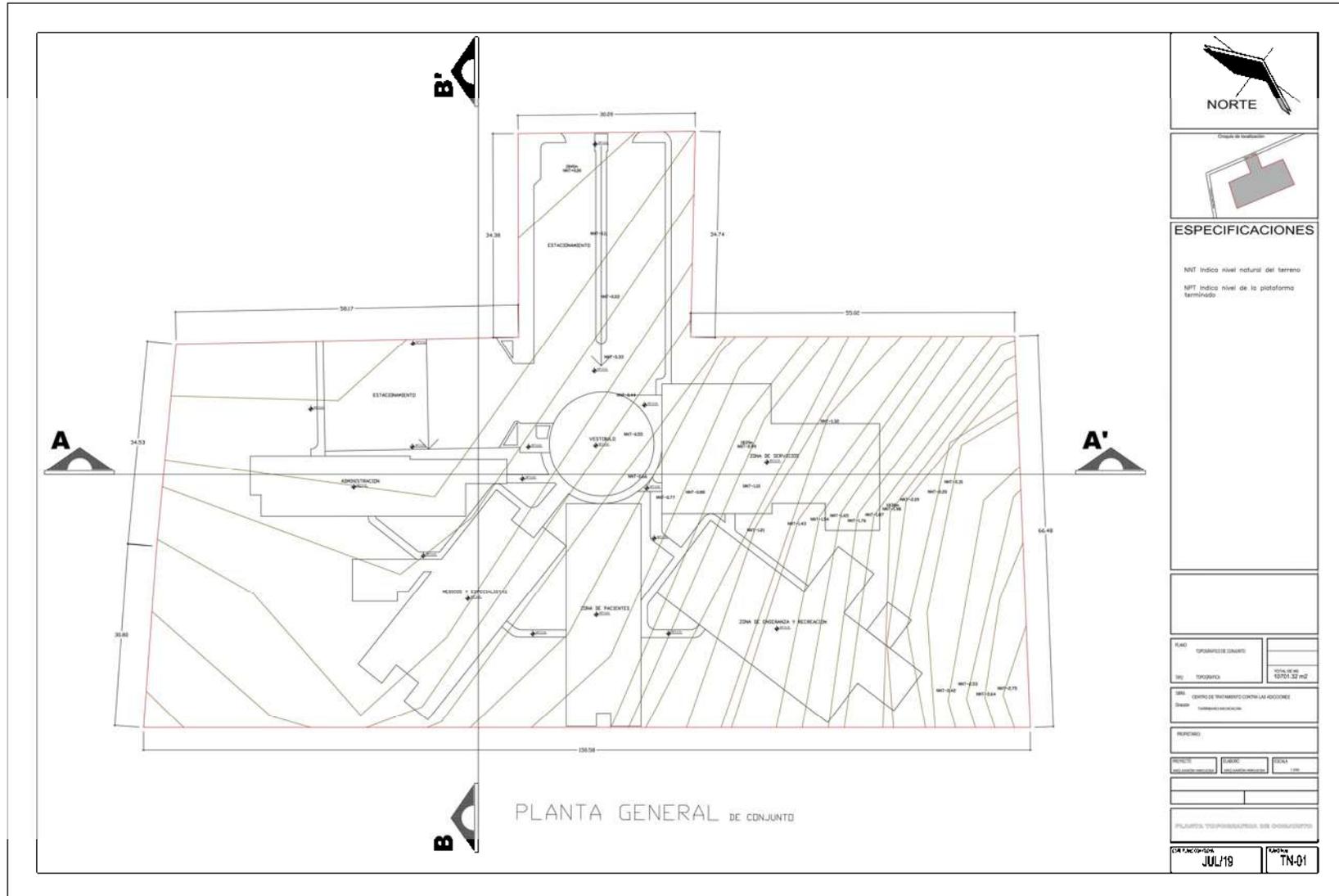
En este plano van muy marcadas las alturas de los edificios en sí, como mencionada ya, el vestíbulo central en forma de cilindro se manejó de mayor jerarquía con una altura de 5.00 m y posteriormente las demás zonas que van a su alrededor de 3.00 m y que en su defecto únicamente se manejaron segundas plantas tanto en zona de pacientes como en zona médica dado la cantidad de personas que utilizaran dicho edificio.

## PLANIMETRIA



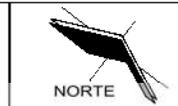
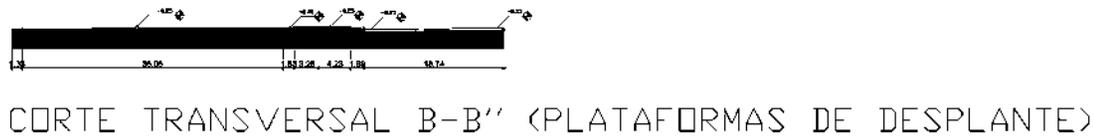
Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Planta de trazo y nivelación (TN-01)



Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Trazo y nivelación, cortes topográficos (TN-02)



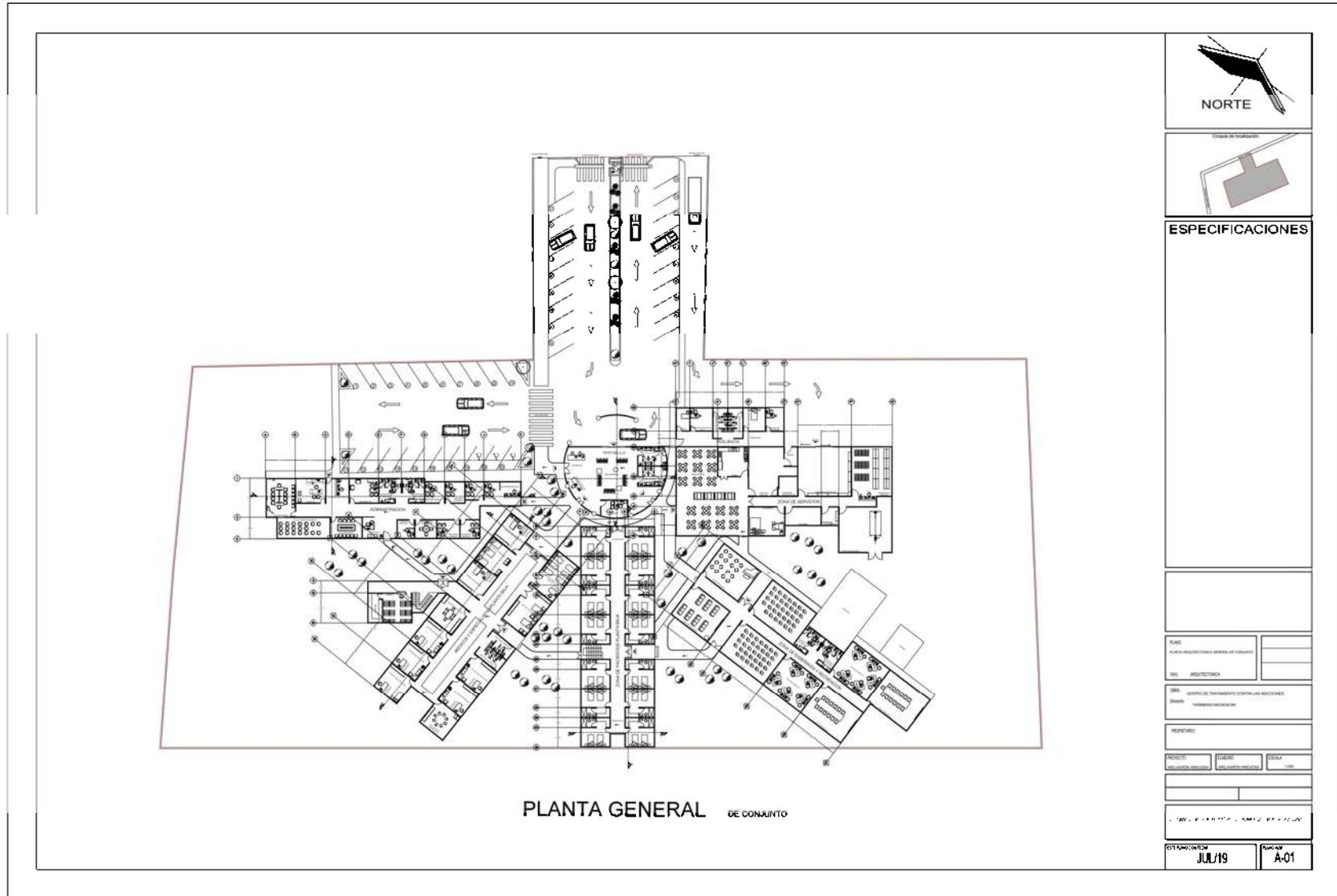
ESPECIFICACIONES

MT PEGAJA PARA PLATAFORMAS DE TERRENO  
 MT PEGAJA PARA PLATAFORMAS DE TERRENO

PLANO		
AUTORIZACION DE COPIAS		
NO:	0001	NO. DE PLANO
NO:	0001	NO. DE PLANO
OBJ: CENTRO DE TRATAMIENTO CONTRA LAS ADICCIONES Nombre: Subsecretaría de Cultura		
PROYECTO		
PROYECTO	ESTADO	FECHA
Subsecretaría de Cultura	Michoacán	1998
Verificó y autorizó: <input type="checkbox"/> / Autorizó: <input type="checkbox"/> / Revisó: <input type="checkbox"/>		
Verificó y autorizó: <input type="checkbox"/> / Autorizó: <input type="checkbox"/> / Revisó: <input type="checkbox"/>		
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	
JUL/19	TN-02	

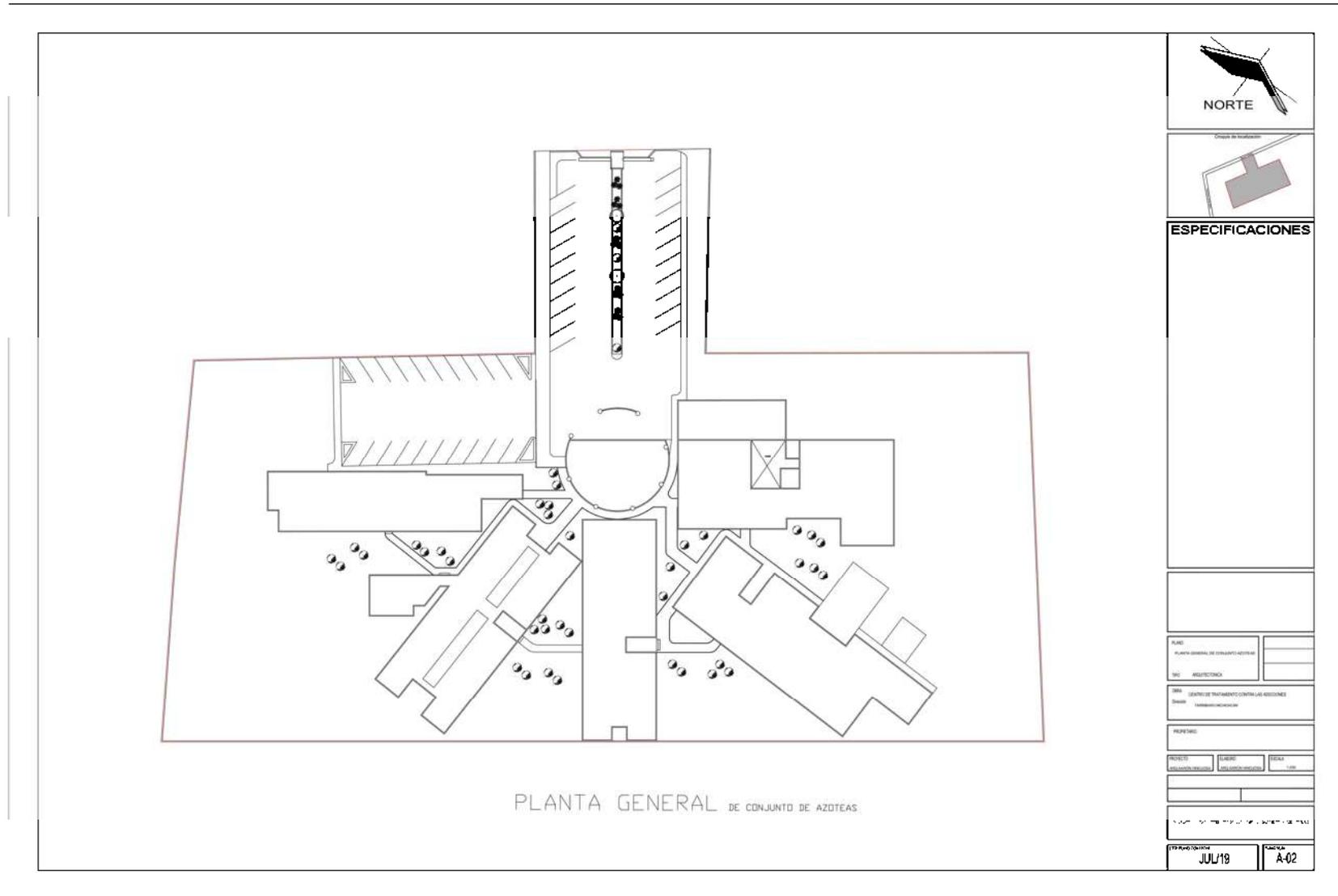


Planta arquitectónica general de conjunto (A-01)



Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Planta arquitectónica de conjunto azoteas (A-02)



Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Fachadas de conjunto (A-02)

FACHADA GENERAL NORTE

FACHADA GENERAL SUR

FACHADA GENERAL ESTE

FACHADA GENERAL OESTE

NORTE

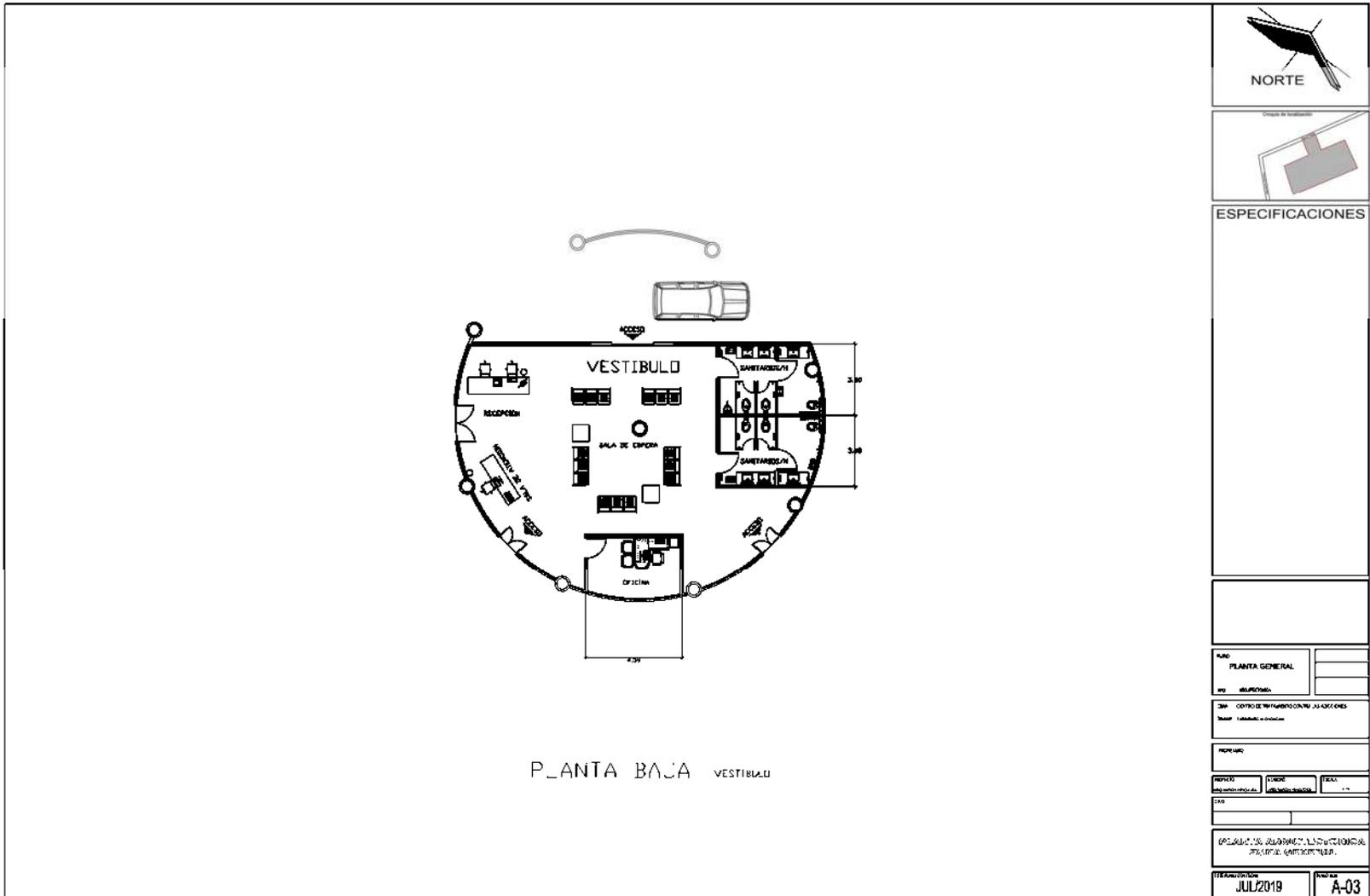
ESPECIFICACIONES

030		
FACHADAS GENERALES		
031	GENERAL	
031 CENTRO DE TRATAMIENTO CONTRA LAS ADICCIONES		
031 TARIÁMBARO		
PROYECTO		
03101	03102	03103
0310101	0310102	0310103
EPA/OPS/2019/0042 100 MW (DGT/14/19) (P. 10)		
0310101	0310102	0310103
JUL/19		A-02



Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Planta arquitectónica, zona general (A-03)

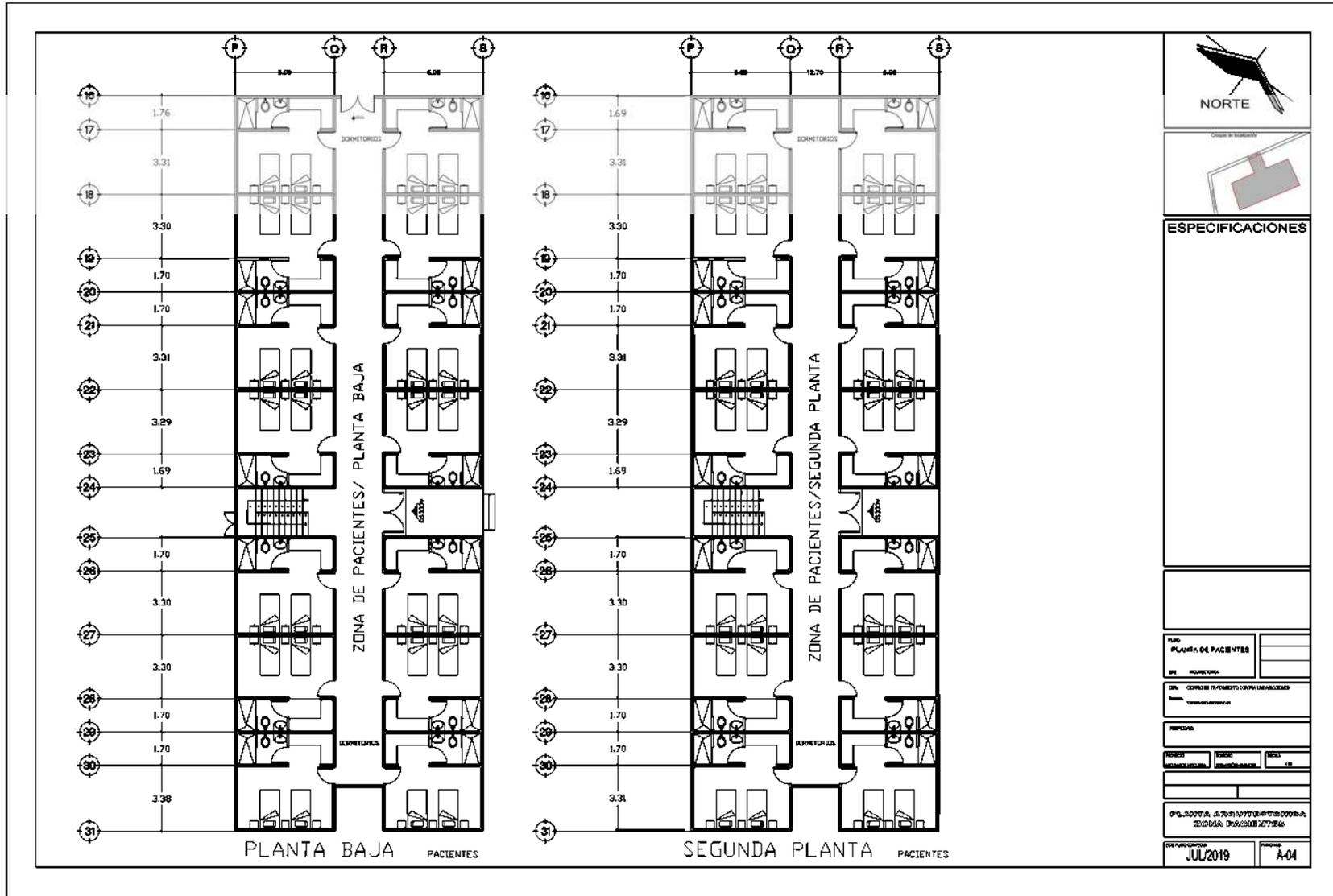




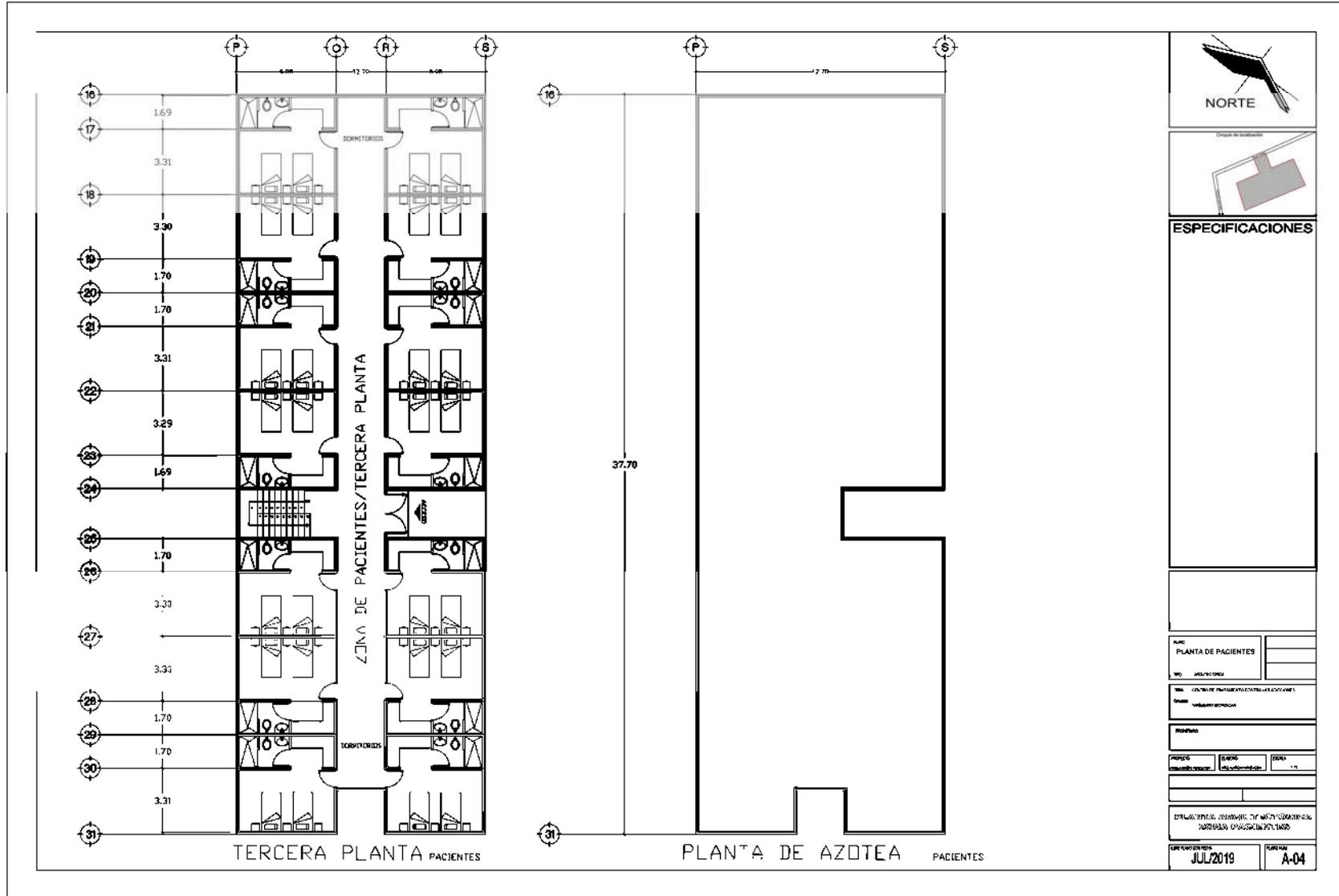




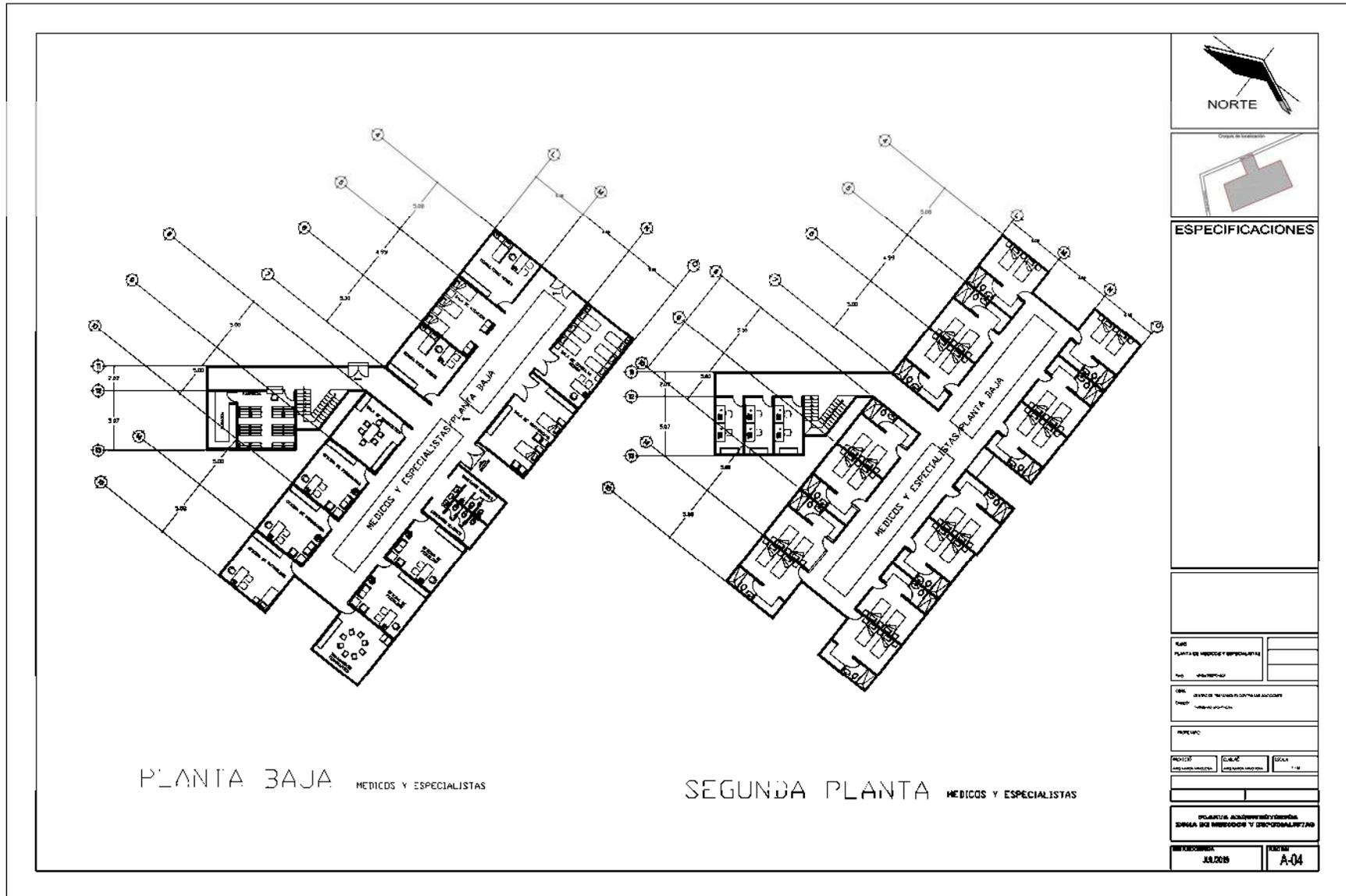
Planta arquitectónica, zona de pacientes (A-04)



Planta arquitectónica, zona de pacientes (A-04)

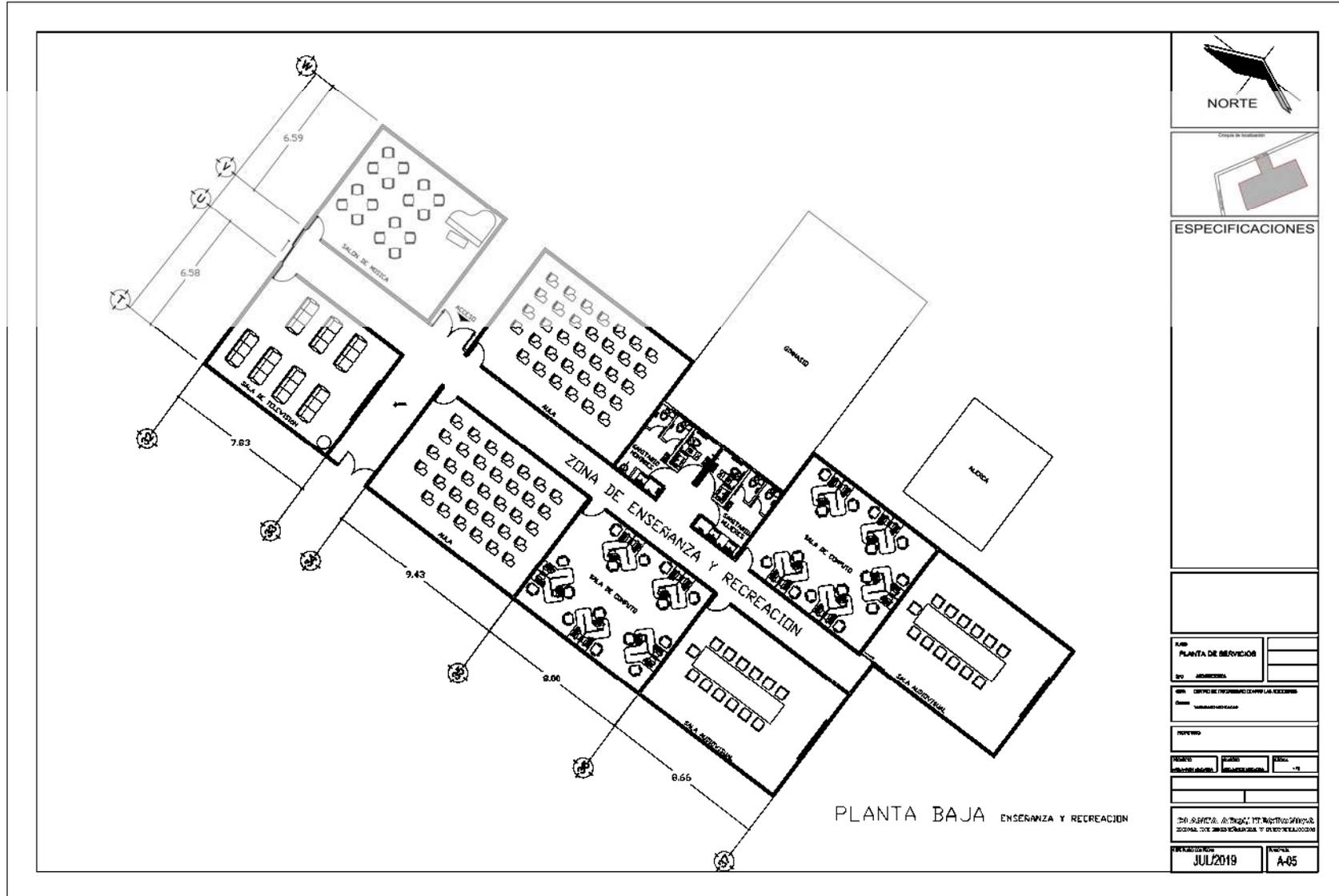


Planta arquitectónica, zona de médicos y especialistas (A-04)

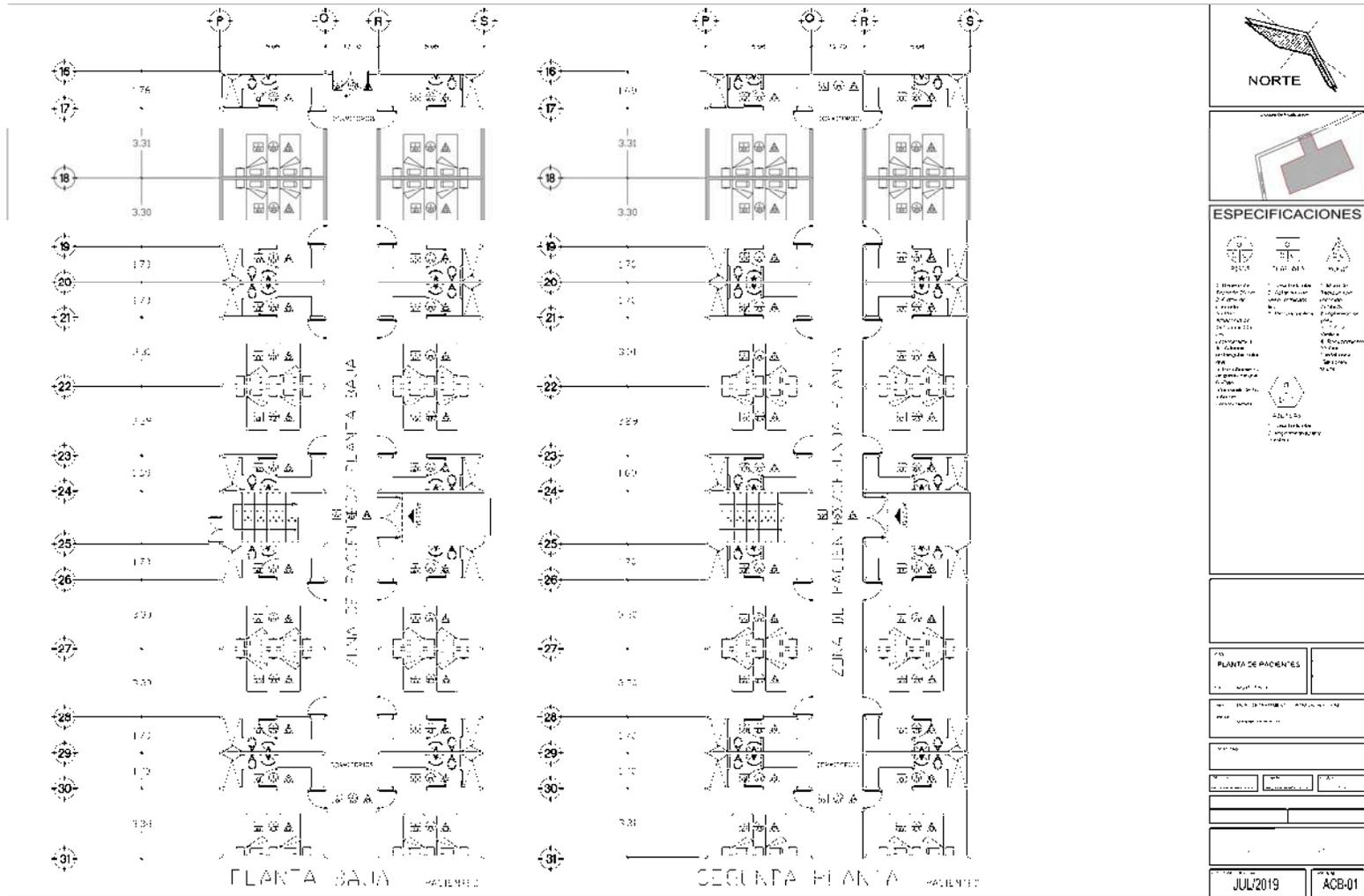


Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Planta arquitectónica. zona de enseñanza v recreación (A-05)



Acabados, zona de pacientes (ACB-01)

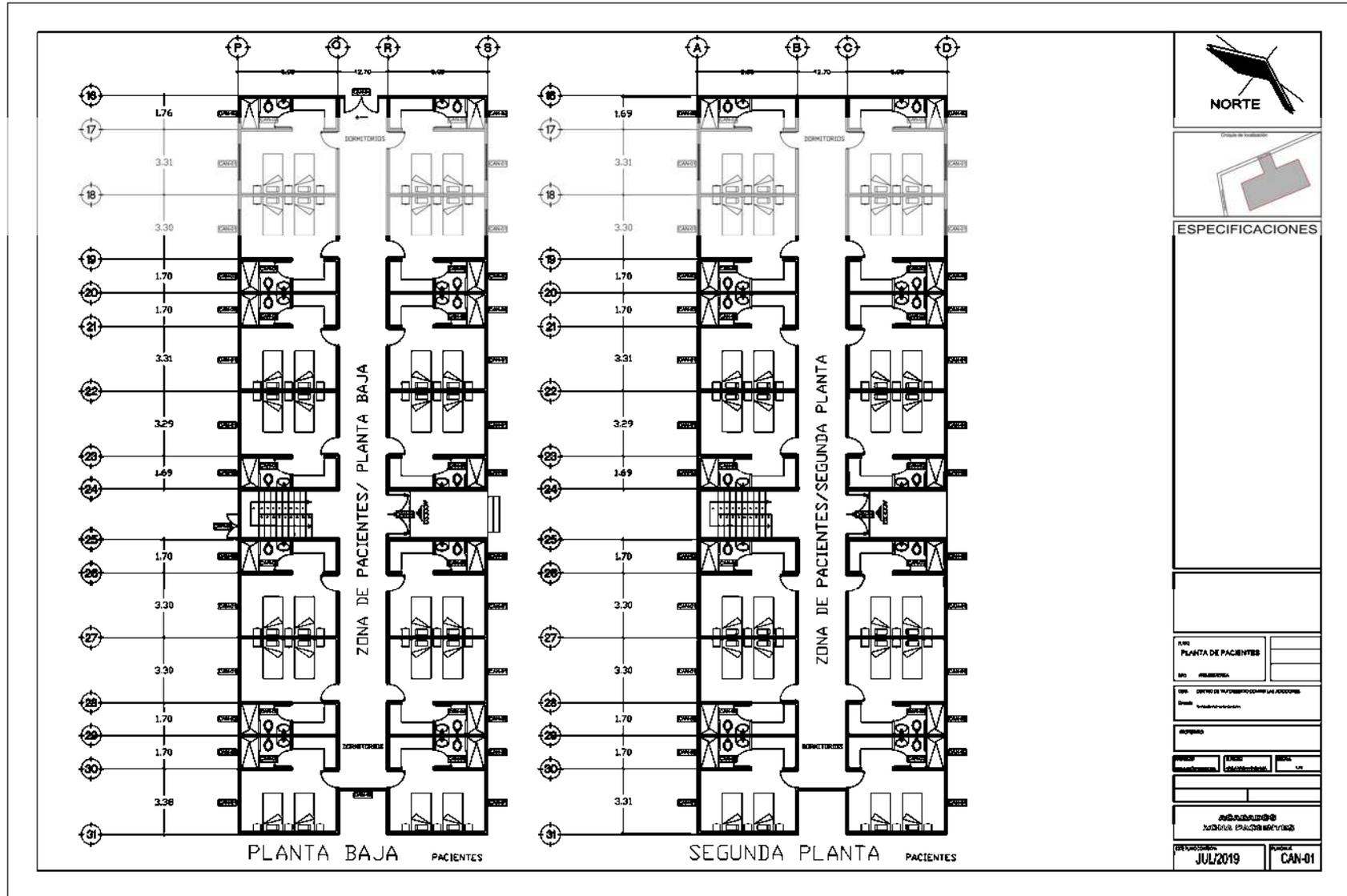








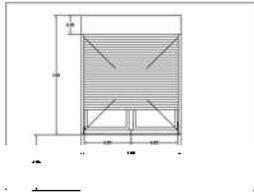
Cancelería, zona de pacientes (CAN-01)





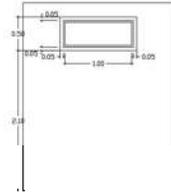
Cancelería, zona de pacientes (CAN-02)

**CAN-01**  
VENTANA MONOBLOCK PRACTICABLE DOS HOJAS



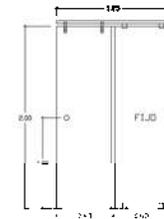
**DESCRIPCIÓN**  
Ventana abatible doble con persiana incluida para recámara a base de perfil cuadrado de aluminio anodizado color blanco de 2" con cristal color natural de 6mm. dos hojas abatibles.

**CAN-02**  
VENTANA DE PROYECCIÓN PARA BAÑO



**DESCRIPCIÓN**  
Ventana de proyección un panel a base de perfil cuadrado de aluminio anodizado color blanco de 2", con cristal color natural esmerilado de 6mm. una hoja abatible.

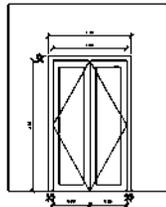
**CAN-03**  
CANCEL CORREDIZO PARA BAÑO



**DESCRIPCIÓN**  
Cancel de baño a base de cristal color natural de 6mm con una hoja corrediza y una fija colgante

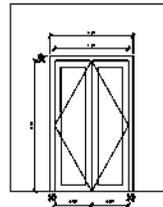
Caretilla para tubo 1"; 1 Soporte para tubo a cristal 1"; 2  
Tope para caretilla: 2 Conector final para tubo a muro: 2  
Tubo de acero inoxidable 1" de diámetro calibre 16; 1  
Guía para piso plástica: 4  
Jaladera plana redonda para cancel corredizo: 1

**CAN-04**  
PUERTA DE ACCESO DOS HOJAS ABATIBLE



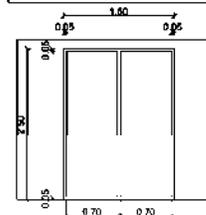
**DESCRIPCIÓN**  
Puerta de dos paneles de cristal templado color natural de 9mm. con base en marco de aluminio color blanco.  
Piezas:  
Puerta: 2  
Bisagra cristal a muro satin de latón sólido: 6  
Jaladera H de 0.40m x 0.30m. entre centros recta: 2  
Tope para puerta con punta de goma: 2

**CAN-05**  
PUERTA DE DOS HOJAS ABATIBLE

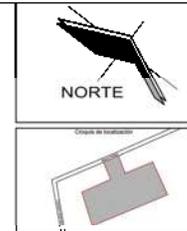


**DESCRIPCIÓN**  
Puerta de dos paneles de cristal templado color natural de 9mm.  
Piezas:  
Puerta: 2  
Bisagra cristal a muro satin de latón sólido: 6  
Jaladera H de 0.40m x 0.30m. entre centros recta: 2  
Tope para puerta con punta de goma: 2

**CAN-06**  
VENTANA PARA JARDINERA



**DESCRIPCIÓN**  
Ventana para jardinera doble a base de perfil cuadrado de aluminio anodizado color blanco de 2", con cristal color natural de 6mm.



**ESPECIFICACIONES**

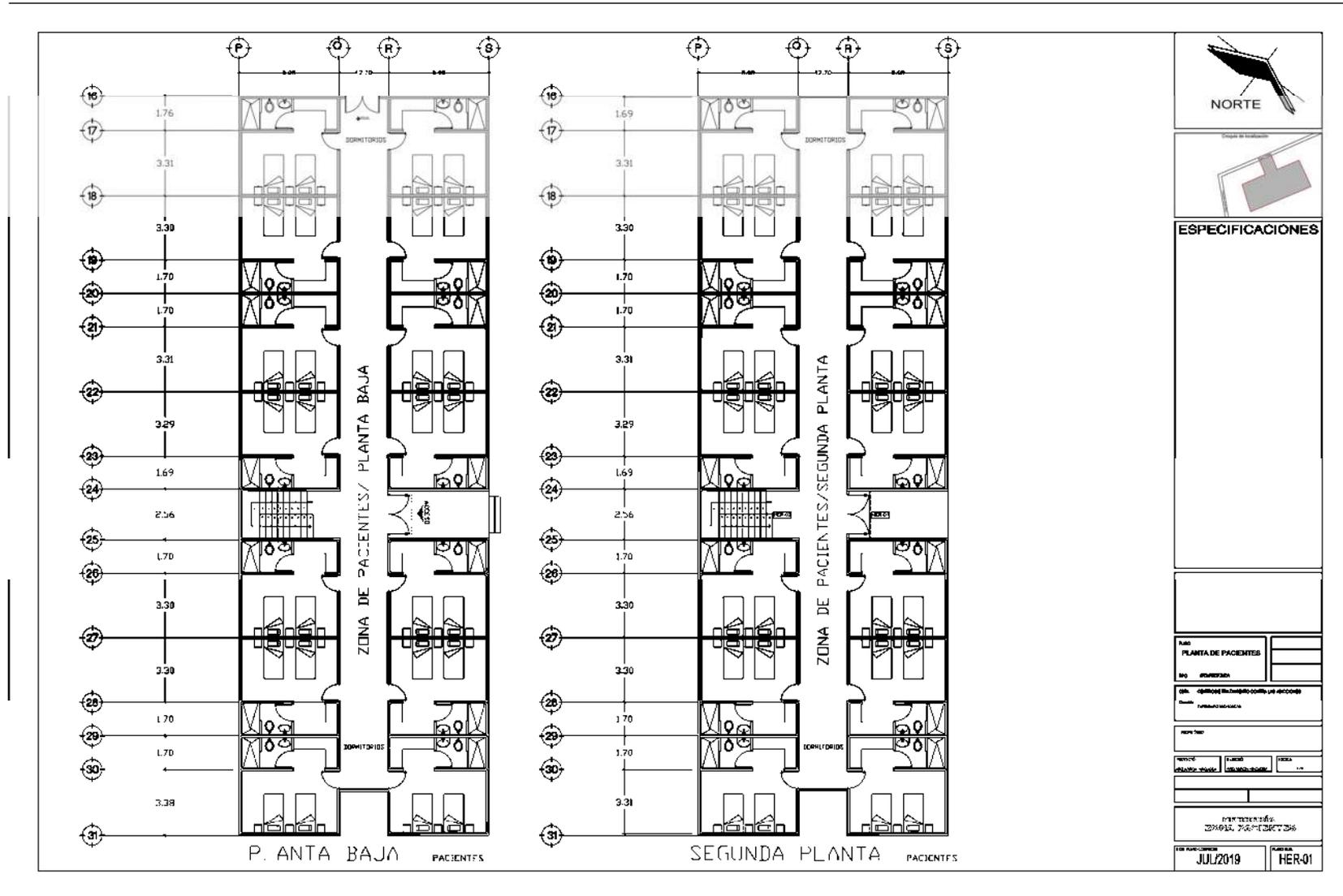
PROYECTO	LABOR	FECHA
DESIGNADO	ELABORADO	
APR	CONTRATADO	CONTRATADO
DESCRIPCIÓN	CONTRATADO	CONTRATADO
PROYECTO	LABOR	FECHA
DESIGNADO	ELABORADO	
APR	CONTRATADO	CONTRATADO
DESCRIPCIÓN	CONTRATADO	CONTRATADO
PROYECTO	LABOR	FECHA
DESIGNADO	ELABORADO	
APR	CONTRATADO	CONTRATADO
DESCRIPCIÓN	CONTRATADO	CONTRATADO
PROYECTO	LABOR	FECHA
DESIGNADO	ELABORADO	
APR	CONTRATADO	CONTRATADO
DESCRIPCIÓN	CONTRATADO	CONTRATADO







Herrería, zona de pacientes (HER-01)







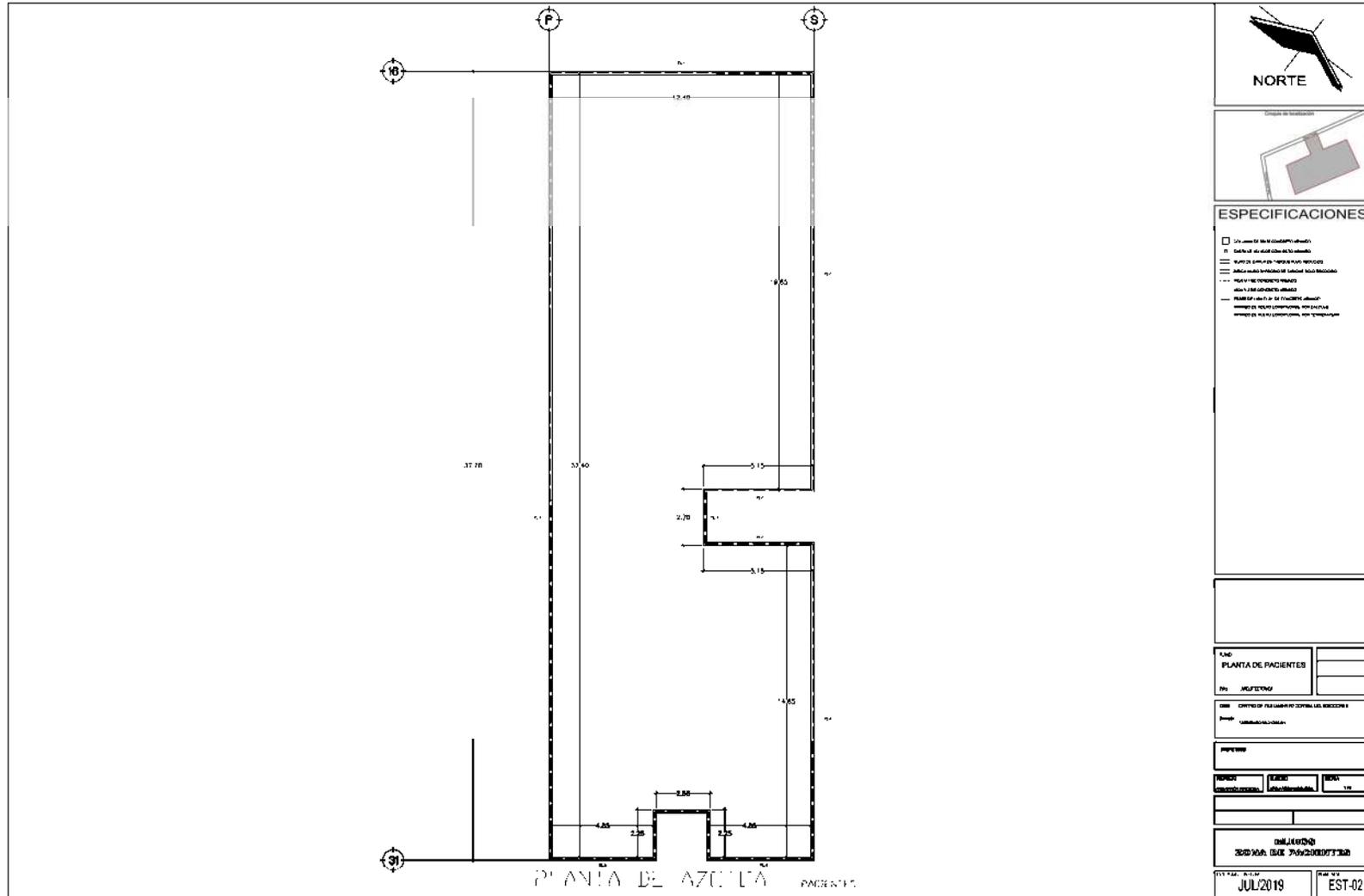




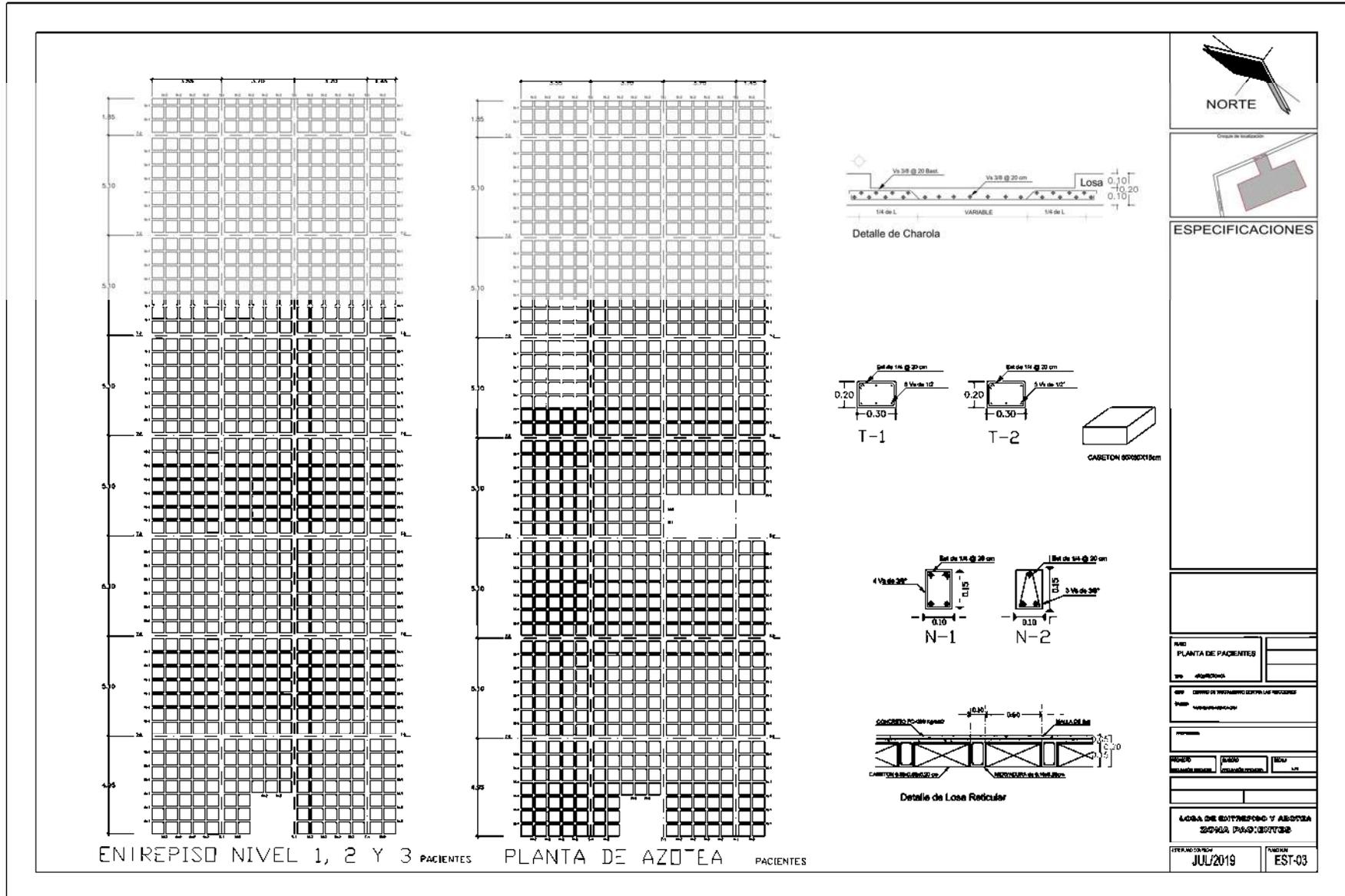


Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Planta de muros, zona de pacientes (EST-02)

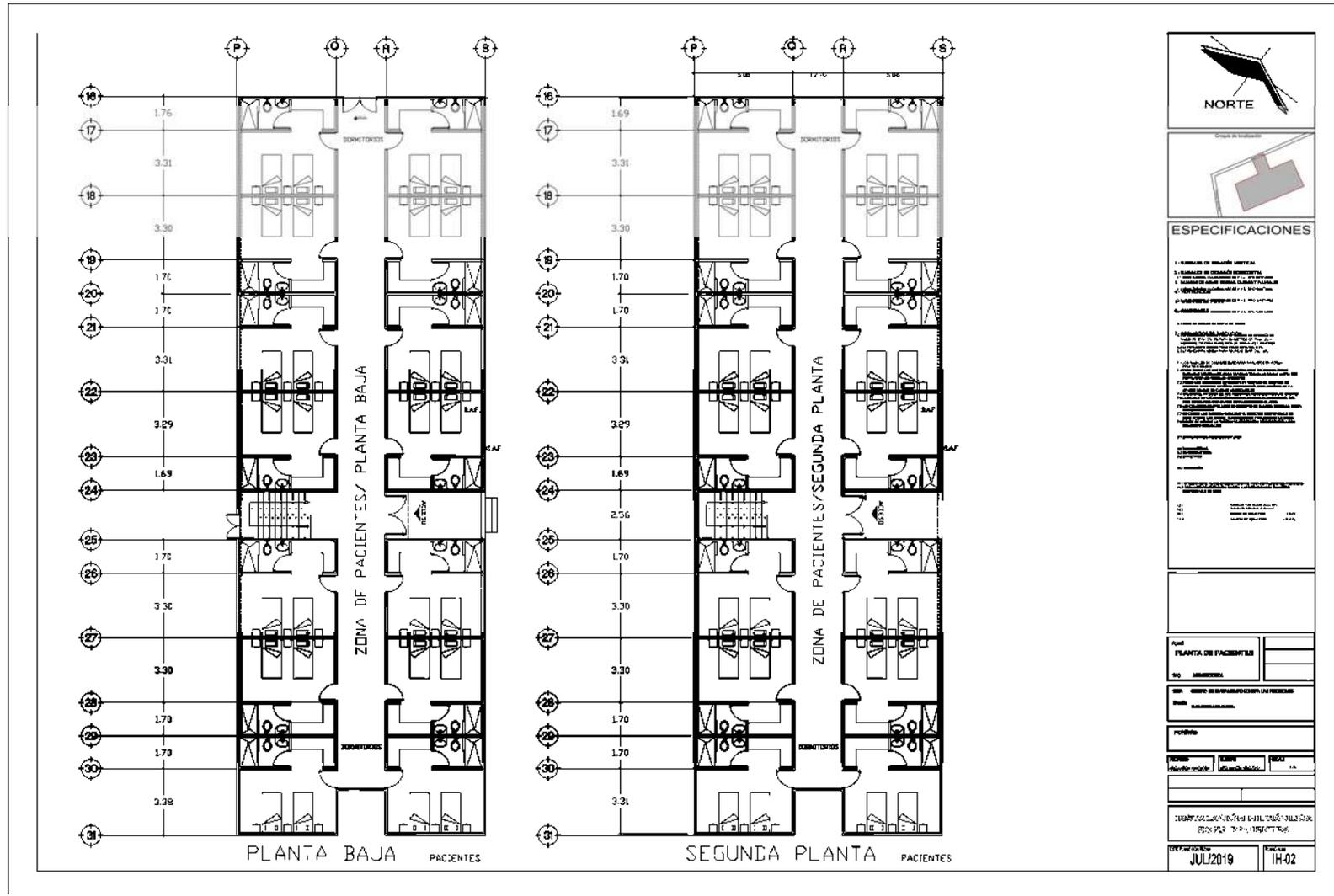


Losa de entrepiso y azotea, zona de pacientes (EST-03)

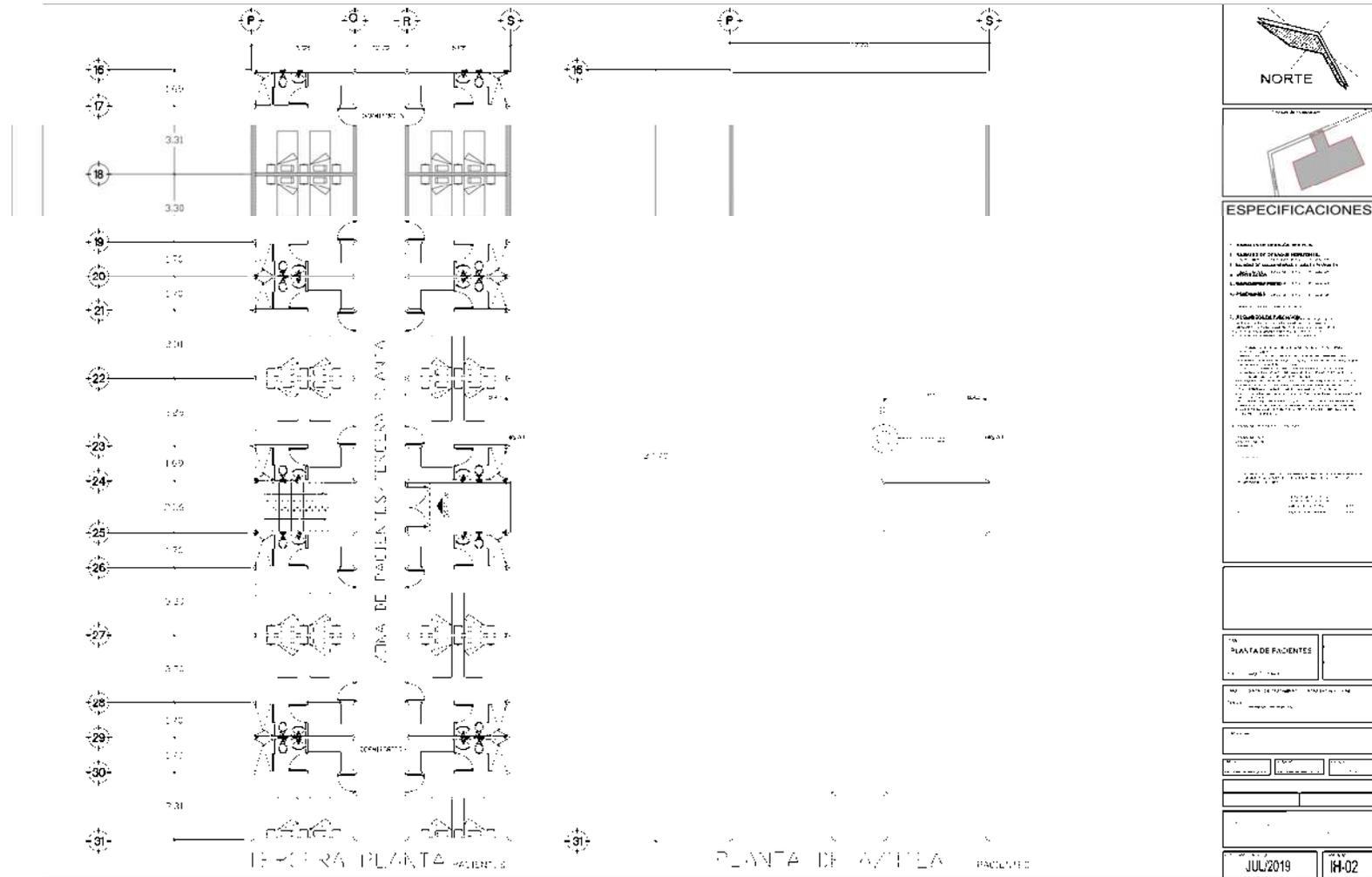




Instalación Hidráulica, zona de pacientes (IH-02)



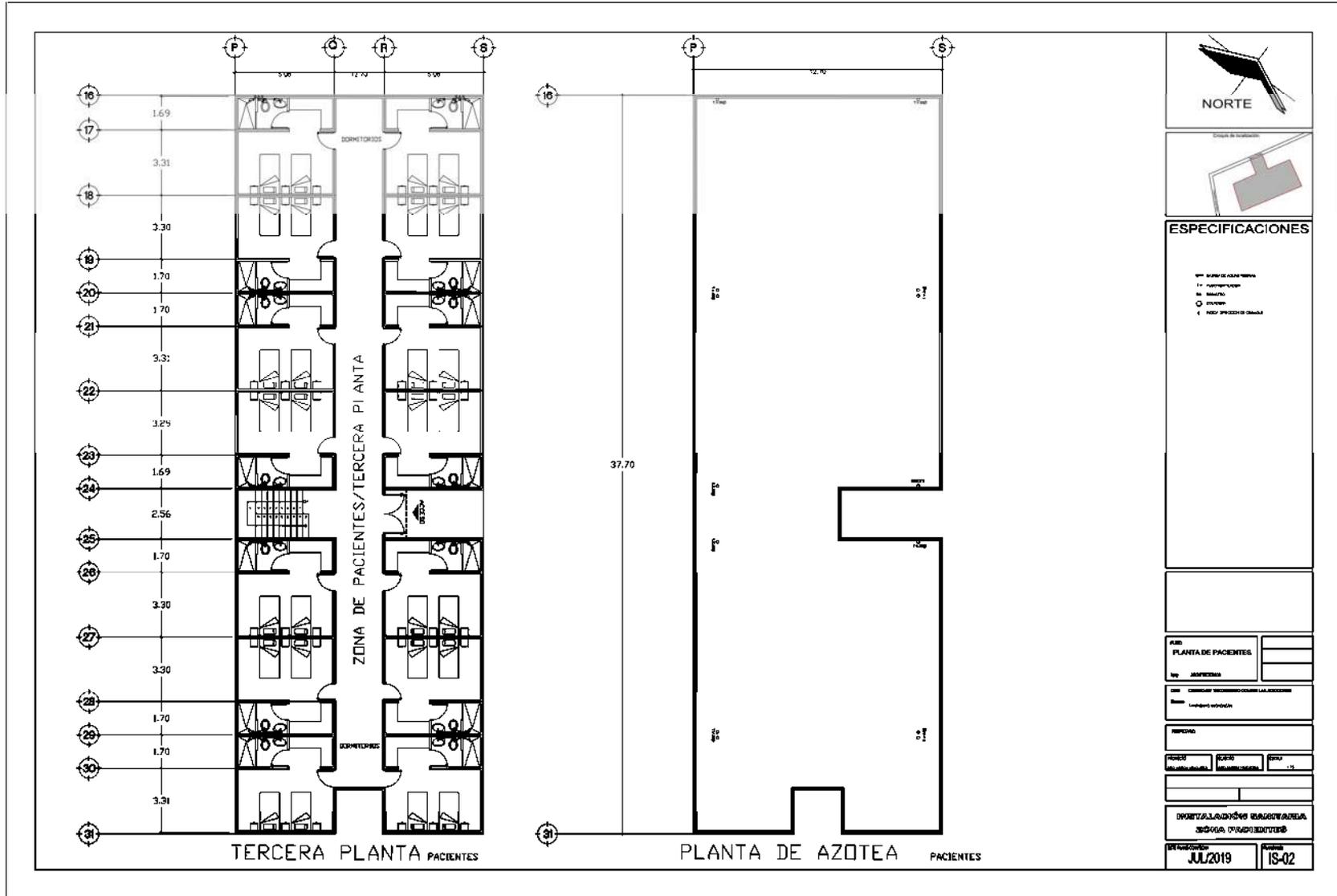
Instalación Pluvial, zona de pacientes (IH-02)





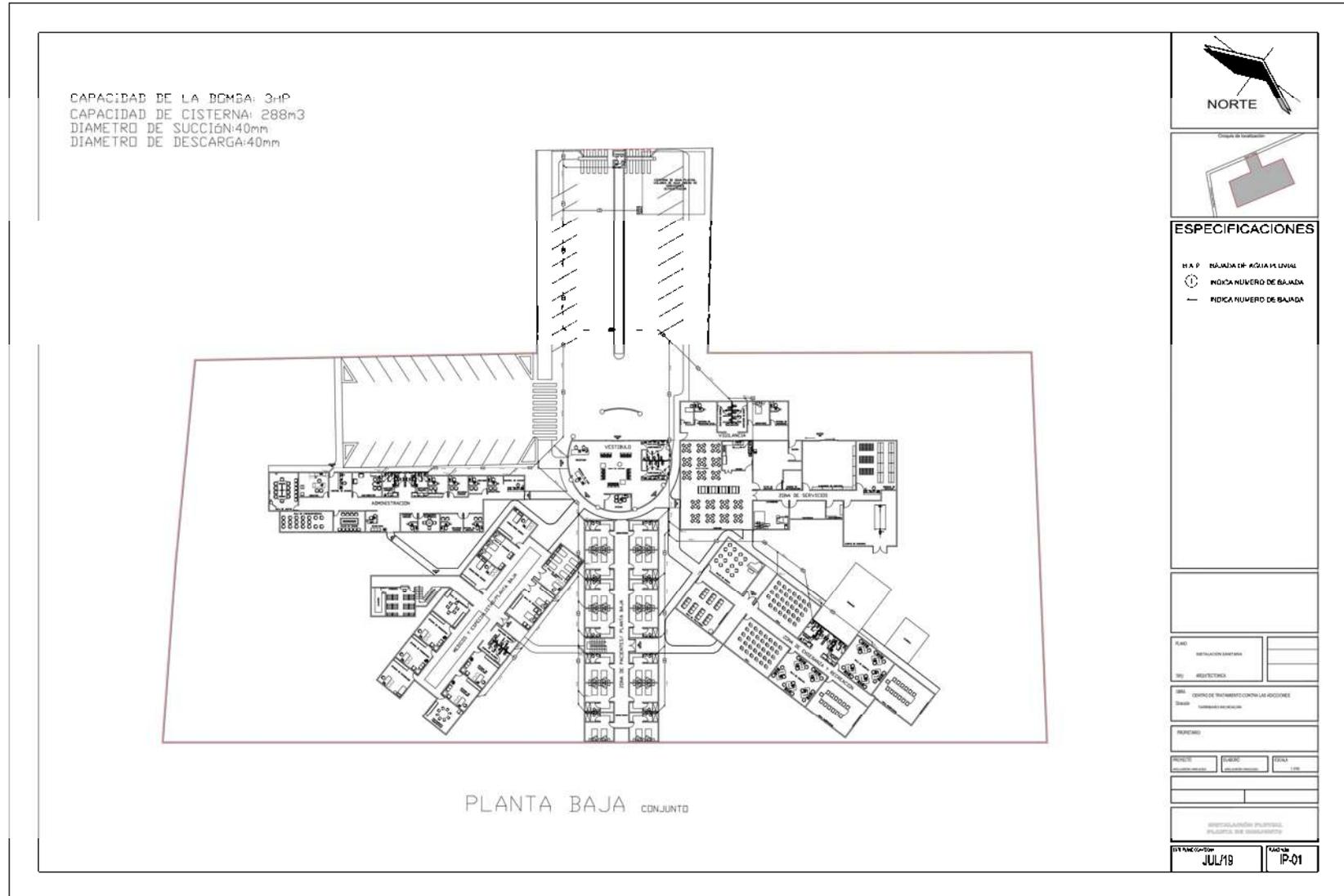


Instalación Sanitaria, zona de pacientes (IS-02)

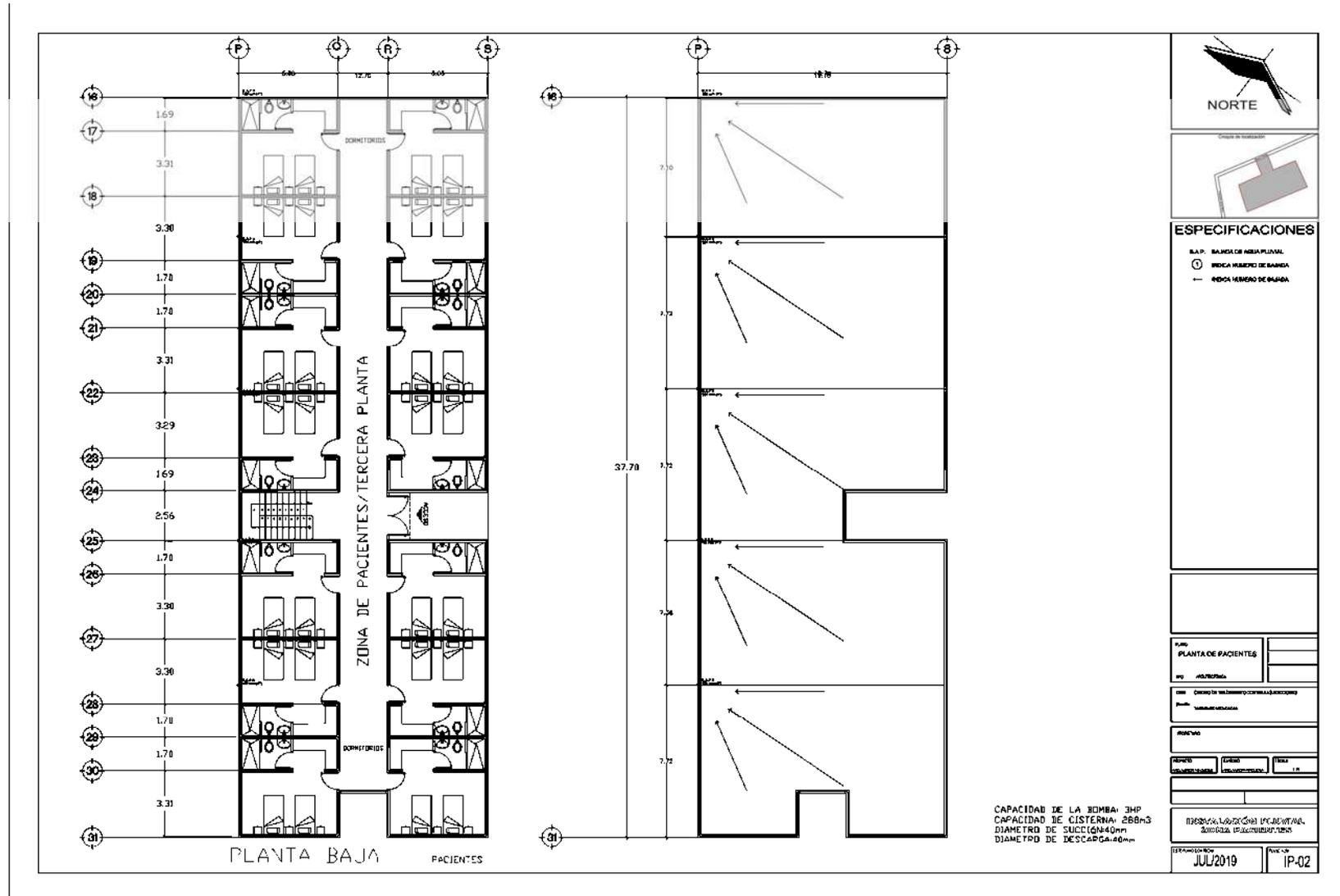


Centro de tratamiento contra las adicciones en Tarímbaro Michoacán.

Instalación Pluvial, planta de conjunto (IP-01)



Instalación Pluvial, zona de pacientes (IP-02)



Imágenes 3D o maquetas de estudio

## Esquemas constructivos complementarios

Constructivo

Interiorismo

Paisaje

Diseños especiales

## BIBLIOGRAFIA

Alcohólicos Anónimos. *Historia de A.A. en el Mundo* [en línea], [consulta: 13 de junio de 2019]. Disponible en < [http://www.alcoholicos-anonimos.org/v\\_portal/apartados/apartado.asp?te=188](http://www.alcoholicos-anonimos.org/v_portal/apartados/apartado.asp?te=188) >

2 El Piñero. *Historia de los Alcohólicos Anónimos en México* [en línea], [consulta: 13 de junio de 2019]. Disponible en < <http://www.elpinerodelacuena.com.mx/epc/index.php/politica/1781-historia-de-alcoholicos-anonimos-en-mexico-> >

3 MiMorelia. *Consumo de drogas ilegales aumentó el doble en Michoacán: Encodat* [en línea], [consulta: 13 de mayo de 2018]. Disponible en < <https://www.mimorelia.com/consumo-drogas-ilegales-aumento-doble-michoacan-encodat/> >

4 Enciclopedia de los Municipios y Delegaciones de México. *Tarímbaro* [en línea], [consulta: 27 de mayo de 2018]. Disponible en < <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM16michoacan/municipios/16088a.html> >

5 EcuRed. *Tarímbaro (México)* [en línea], [consulta: 13 de junio de 2019]. Disponible en < [https://www.ecured.cu/Tar%C3%ADmbaro\\_\(M%C3%A9xico\)](https://www.ecured.cu/Tar%C3%ADmbaro_(M%C3%A9xico)) >

6 SEGOB. *NORMA Oficial Mexicana NOM-028-SSA3-2012, Regulación de los servicios de salud. Para la práctica de la ultrasonografía diagnóstica.* [en línea], [consulta: 13 de junio de 2019]. Disponible en <[http://dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5284234&fecha=07/01/2013](http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284234&fecha=07/01/2013) >

7 Conadic. *Norma Oficial Mexicana NOM-028-SSA2-2009 Para la prevención, -tratamiento y control de las adicciones* [en línea]. México: Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A de C.V. (IEPSA), 2005. p.16. [consulta: 11 de junio de 2019]. Disponible en < [http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma\\_oficial\\_nom.pdf](http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma_oficial_nom.pdf) >

8 Conadic. *Norma Oficial Mexicana NOM-028-SSA2-2009 Para la prevención, - tratamiento y control de las adicciones* [en línea]. México: Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A de C.V. (IEPSA), 2005. p.17. [consulta: 11 de junio de 2019]. Disponible en < [http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma\\_oficial\\_nom.pdf](http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma_oficial_nom.pdf) >

9 Conadic. *Norma Oficial Mexicana NOM-028-SSA2-2009 Para la prevención, - tratamiento y control de las adicciones* [en línea]. México: Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A de C.V. (IEPSA), 2005. p.18. [consulta: 11 de junio de 2019]. Disponible en < [http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma\\_oficial\\_nom.pdf](http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma_oficial_nom.pdf) >

0 Conadic. *Norma Oficial Mexicana NOM-028-SSA2-2009 Para la prevención, - tratamiento y control de las adicciones* [en línea]. México: Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A de C.V. (IEPSA), 2005. p.22. [consulta: 11 de junio de 2019]. Disponible en < [http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma\\_oficial\\_nom.pdf](http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma_oficial_nom.pdf) >

1 Fundación Manantiales. *Centro adicciones* [en línea], [consulta: 11 de junio de 2019]. Disponible en < <http://www.manantiales.org/Centro-adicciones.php> >

2 Conadic. *Norma Oficial Mexicana NOM-028-SSA2-2009 Para la prevención, - tratamiento y control de las adicciones* [en línea]. México: Impresora y Encuadernadora Progreso, S.A de C.V. (IEPSA), 2005. p.24. [consulta: 11 de junio de 2019]. Disponible en < [http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma\\_oficial\\_nom.pdf](http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/norma_oficial_nom.pdf) >

3 Gobierno de México. *La Respuesta de México ante el Consumo de Drogas* [en línea], [consulta: 19 de junio de 2019]. Disponible en < <http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/documentos/CDM2-0.htm> >

4 Congreso del Estado de Michoacán de Ocampo. *Dictamen 686* [en línea], [consulta: 19 de junio de 2019]. Disponible en < <http://congresomich.gob.mx/file/Dictamen-686.pdf> >

## ÍNDICE DE IMÁGENES

Figura 02

Ayuntamiento de Tarímbaro 2018-2021. *Tarímbaro* [en línea], [consulta: 27 de mayo de 2018]. Disponible en <

<http://tarimbaro.ayuntamientodigital.gob.mx/web/Contenido.php?seccion=2&lat=1038> >

Figura 03

Hinojosa, A. (2019) Predio del lugar, Tarímbaro. [Fotografía].

Figura 04

Hinojosa, A. (2019) Predio del lugar, Tarímbaro. [Fotografía].

Figura 05

Hinojosa, A. (2019) Predio del lugar, Tarímbaro. [mapa]. Recuperado de <https://google.com/maps/place/19°47'23.6%22N+101°08'06.8%22W/@19.7898816,-101.1374224,17z>

Figura 06

Climate-data.org [en línea], [consulta:27 de mayo de 2018] Climograma de Tarímbaro. Recuperado de <https://es.climate-data.org>

Figura 07

Windfinder [en línea], [consulta: 27 de mayo de 2018] Vientos dominante del municipio de Tarímbaro, Michoacán. Recuperado de <https://es.windfinder.com>

Figura 08

ResearchGate Luis Gabriel Gómez [en línea], [consulta: 27 de mayo de 2018] Grafica solar del municipio de Tarímbaro, Michoacán. Recuperado de <https://www.researchgate.net>

Figura 09

Google Maps (2019) Predio del lugar, Tarímbaro. [mapa]. Recuperado de <https://www.google.com.mx/maps/place/Tar%C3%ADmbaro,+Mich./@19.7853455,-101.1570806,14z>

Figura10

Google Maps (2019) Predio del lugar, Tarímbaro. [mapa]. Recuperado de <https://www.google.com.mx/maps/place/San+Pedro+de+los+Sauces,+Mich./@19.7824579,-101.1311011,15z>

Figura 11. Hinojosa, A. (2019) Planta de conjunto del proyecto

Figura 12. Hinojosa, A. (2019) Planta de pacientes del proyecto

Figura 13. Hinojosa, A. (2019) Corte A-A de edificio de médicos y especialistas

Figura 14. Hinojosa, A. (2019) Corte B-B' del vestíbulo

Figura 15. Hinojosa, A. (2019) Fachada General, sur

Figura 16. Hinojosa, A. (2019) Fachada General, este

Figura 17. Hinojosa, A. (2019) Vista del conjunto

Figura 18. Hinojosa, A. (2019) Vista del conjunto

Figura 19. Hinojosa, A. (2019) Vista del conjunto

## ANEXO

En este apartado se anexa al documento un CD con una memoria de imágenes e información, de las cuales se tomó ayuda para la conformación de este proyecto.

1. Fuentes de consulta.
2. Soporte de imágenes.
3. Reglamentos utilizados.
4. Primeras ideas.
5. Planimetría.
6. Volumetría conceptual.