



U. M. S. N. H

TESIS PROFESIONAL

CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS VALLE DE SANTIAGO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ASESORES:

ARQ. ALEJANDRO FRAGA ZIZUMBO
ARQ. VICTOR MANUEL PONCE DE LEON
ING. JAVIER ZAVALA FRAGA

PRESENTA: ALEJANDRA CALDERON PEÑA
PARA OBTENER EL TITULO DE: ARQUITECTO
OCTUBRE 2008



Arg. Alejandra Calderon

CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

PROYECTO



DEDICATORIA.

Ahora me toca agradecer a aquellas personas que me apoyaron para que yo estuviera en estos momentos escribiendo el final y comienzo de una carrera que con dificultades y privaciones logro culminar.

A Dios: Por darme mi instrumento completo y sano que es mi cuerpo, y darme a cada una de las personas que se encontraron a mi alrededor para realizar mis metas.

A mis padres: Por ese esfuerzo extraordinario de ser el sustento de mi vida, y soporte fundamental de mis estudios.

A mis hermanos: A ellos que estuvieron a mi lado, en las mismas circunstancias, de enojo, esfuerzo, privaciones y alegrías, hoy agradezco esa compañía que me hizo valorar mi familia y el esfuerzo para hoy mejorar mi vida.

A mi gran amor: Por ser esa persona que admiro y respeto, quien alguna vez me dijo que todo llega en el momento exacto, ni un minuto antes y un minuto después, quien me impulso y ayudo a cerrar este capítulo en mi vida. Enseñándome a ser como él; valiente, trabajador, honesto,

responsable y noble; valores fundamentales para ser una buena persona y buen profesionista.

A mis hijos: A ellos que son mis pedacitos de carne, a esas pequeñas sonrisas, a esos ojitos de ternura, y a sus palabritas que hoy me dicen *Mamá. Que después de haber terminado hace 4 años mi carrera hoy son mi inspiración para ofrecerles más y no sufran de lo que algún día yo carecí.*

A mis amigos y compañeros: Que dentro de momentos de alegría, solidaridad, desvelos y porque no dé tristezas, estuvieron cerca, para brindarme su apoyo y cariño, siendo clave importante para mi desempeño en mi caminar

A mis profesores: que me dieron grandes enseñanzas. La más importante fue el aprender que la vida está llena de metas, que lo importante es alcanzarlas y nunca saciarse de ellas, porque así lograremos grandes cosas en nuestro alrededor.

A TODOS Y POR TODO GRACIAS



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO

DEDICATORIA.

A Dios

A mis padres: Salvador Calderón Guzmán
Leticia Peña Díaz

A mis hermanos: Abraham Calderón Peña
Alan Calderón Peña

A mi gran amor: J. Jesús Moreno Mendoza.

A mis hijos: Zoè y Jesús Zahid Moreno Calderón

A mis amigos y compañeros: Xochitl, Irene, Paty, Karla,
Saul, Eleazar, José Luis, Juan Carlos, Marco.

A mis profesores: A todos, especialmente por ser mis
asesores de tesis a:

Arq. Alejandro Fraga Zizumbo

Ing. Javier Zavala Fraga

Arq. Víctor Manuel Ponce de León.

Las emociones:

La montaña rusa es mi vida, un juego fuerte y alucinante. La vida es lanzarse en paracaídas, es arriesgarse, caer y volver a levantarse, es alpinismo, es querer subir a lo alto de uno mismo y sentirse angustiado e insatisfecho cuando no se lo consigue.

Once minutos



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

MARCO TEORICO

- | | |
|---|---|
| | ☐ |
| | ☐ |
| | ☐ |
| | ☐ |
| | ☐ |
| | ☐ ☐ |
| | ☐ ☐ |
| | ☐ ☐ |
| | ☐ ☐ |
| | ☐ ☐ |
| ☐ ☐ | |
| | ☐ ☐ |
| | ☐ ☐ |
| | ☐ ☐ |
| | ☐ ☐ |
| | ☐ ☐ |

MARCO SOCIOCULTURAL

- [illegible]



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO

MARCO FISICO GEOGRAFICO

- [illegible]

MARCO NORMATIVO

- □ □ □ □ □ □



VALLE DE SANTIAGO GTO.

INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se pretende una investigación que nos distinga y nos enfoque a un estudio detallado del proyecto a realizar el cual será *CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS*. Atenderá y abastecerá a las demandas de la población de la ciudad de Valle de Santiago Gto., ya que es una población con alto porcentaje de discapacidad. En base a la información obtenida y estudiada se propondrán espacios adecuados y eficientes.

Como primer interrogante tenemos: ¿Por qué adquirir este tema como tesis? En nuestra sociedad existe una discriminación injustificada hacia las personas con discapacidad que viéndolo en otro enfoque se dirá que son personas con capacidades diferentes. Haciendo hincapié a la discriminación, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) nos dice que todos tenemos los mismos derechos, sin embargo dicha sociedad a penas esta ampliando su criterio ante los discapacitados y empieza a tomarlos en cuenta para todas las actividades. También se estudiarán a las personas con discapacidad temporal, como es el caso de las personas que necesitan alguna rehabilitación por accidente o deporte.

La población discapacitada de dicha región no cuenta con un “lugar adecuado” que cuente con espacios diseñados y equipados para ellos; así como tampoco con espacios de entretenimiento, ni rehabilitación física para personas con discapacidad temporal como son lesiones por accidentes o deporte.

En el estudio de investigación se tomara en cuenta datos estadísticos de salud, reglamentos de construcción y normas de salud, necesidades deportivas y rehabilitación; todo esto para un buen diseño arquitectónico.

Cabe mencionar que el proyecto no solo será exclusivo para discapacitados, si no que pretende la incorporación de las personas “normales” con los discapacitados.

La elección del sitio debe ser muy bien estudiada el cual cuente con su infraestructura, equipamiento, que sea factible en el ámbito económico, y en un futuro no entorpezca la vialidad en el crecimiento de la población.

El proyecto deberá abastecer a la población discapacitada actual y se hará un estudio de proyección a 20 años.

En el trabajo a realizar se estudiará la población de Valle de Santiago Gto., como ya se comento se tiene un porcentaje alto de personas con discapacidad, es por eso que el H. Ayuntamiento dicha ciudad se ve a la necesidad de poner en marcha un proyecto que ayude a resolver este problema e incorpore a los discapacitados a la sociedad.

La finalidad de la realización de este tema de tesis es el de proporcionar ya terminado el proyecto al Municipio de Valle de Santiago Gto.

INTRODUCCIÓN



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

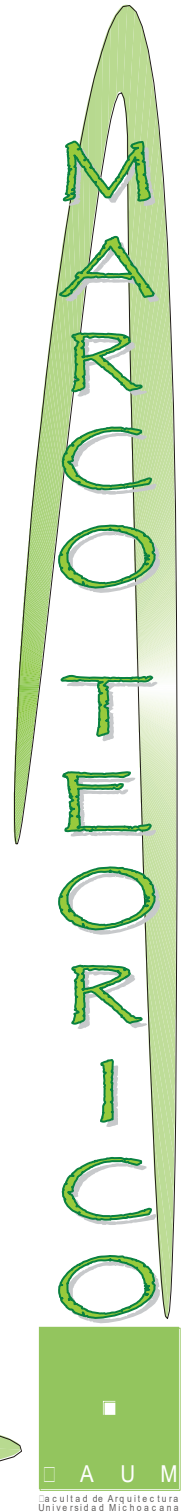


UNIDAD I



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.



UNIDAD 1

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Valle de Santiago Guanajuato, ubicado al sur del Estado de Guanajuato situado sobre una ladera, colindando con la Alberca, uno de los cráteres símbolo de la Ciudad.

Valle de Santiago llamada anteriormente Camembaro, nombre otorgado por los habitantes prehispánicos, siendo una mezcla de indígenas, Otomíes, Purépechas y Chichimecas.

Los indígenas purépechas sobresalieron de los otros, aportando el nombre al sitio donde habitaban, nombrándolo Camembaro que en purépecha significa Estafiate, planta medicinal que hoy en día sigue siendo usada para los mismos fines que heredaron los indígenas.

A la llegada de los Españoles a México se apoderaron de los pueblos indígenas y entre ellos el antiguo Camembaro, una vez establecidos en el lugar, aportaron el nombre al actual Valle de Santiago, nombre otorgado de acuerdo a su situación Geográfica, encontrándose la población en un Valle, el Valle del Santo Patrono, Santiago Apóstol de ahí el nombre que permanece hasta nuestros días.

Valle de Santiago obedece a una jerarquía dentro del Estado por su Geografía, por sus cráteres, por su gente. Gente dedicada a la agricultura que en esta región se cultiva, gracias a las grandes extensiones territoriales apta para esta actividad.

Es esta actividad una de las principales en el Municipio, además de tener en valle costumbres y tradiciones relacionadas casi todas con la religión católica, algunas de ellas son: el festejo al Santo Patrono Santiago Apóstol, Semana Santa, Navidad, Corpus, por mencionar algunas, contando el municipio con una población aproximada de 200 000 habitantes incluyendo a sus localidades que son 202, ubicadas alrededor de la Ciudad, participando la población en las actividades que se programan para estos festejos en la Ciudad. Ciudad que esta trazada de

Oriente a Poniente y calles de Sur a Norte, ordenadas así para dar uniformidad y rectitud.

La ciudad esta ordenada a partir del templo Católico, con una plaza principal y en su alrededor los portales con establecimientos comerciales y ubicados cerca de esta zona algunas dependencias de Gobierno Municipal, ordenándose las colonias a partir del centro de la ciudad, colonias en donde la vivienda esta ubicada por sectores, notándose que la mayoría de las viviendas son de tipo popular.

A lo largo del tiempo, la población Vallense ha sido atacada por enfermedades, presentándose de distinta manera. Aquellas que son más frecuentes llamadas enfermedades ambulatorias y que hay mayor posibilidad de que se atiendan, tal es el caso de Gripe, Fiebre, Intoxicación en el estomago, Gastritis, Ulceras, Intoxicación por picadura de alacrán, estas por mencionar algunas de las mas comunes.

Y otras que también se presentan por circunstancias en ocasiones inesperadas, por ejemplo: Accidentes en carretera por estado de ebriedad, en el caso de los niños durante el proceso de embarazo se presentan complicaciones, son estas enfermedades de atención hospitalaria. Este tipo de enfermedades no son tan comunes mas sin embargo requieren de un tratamiento especial, por medio de terapias y distintos recursos curativos. En Valle existen aproximadamente 2, 300 personas con alguna capacidad diferente, encontrándose las siguientes más comunes: Parálisis cerebral, Ceguera, Parálisis facial, Parálisis de extremidades, Amputaciones de piernas y brazos, parálisis de la mitad de cuerpo, estas por mencionar algunas. A consecuencia de estas enfermedades se derivan varios aspectos, algunos son: En el caso de los niños con alguna capacidad diferente abandonan la escuela por el solo hecho de ser así. En el caso de las personas adultas, en primera instancia se les cierran las puertas al momento de solicitar un trabajo y también encuentran dificultades para poder trasladarse dentro y fuera de la ciudad, ya que la sociedad en la mayoría de los casos no se les toma en cuenta.

MARCO TEÓRICO

En el caso de las personas de la tercera edad simplemente tienden al abandono y al olvido.

En el Municipio se encuentran solo dos lugares en los que se brinda atención médica para estas personas, que es el DIF Municipal, y otro de orden particular.

En el DIF atienden a la mayoría de las personas que requieren alguna atención médica de esta índole y al de orden particular solo atienden a una minoría.

Al DIF acuden 10 personas aproximadamente al día, ofreciendo un servicio de 9: 00 AM a 3:00 PM en un espacio de 4 x 4 metros aproximadamente, tardando con cada paciente en promedio 45 minutos, teniendo 4 colchones para que ahí se practiquen las terapias, y una bicicleta. Al de orden particular atienden aproximadamente a 5 personas por día, ofreciendo el mismo horario, con un espacio aproximado de 4 x 4 tardando con cada paciente 1 hora con 15 minutos en promedio, esta cuenta con una cama, una tina de hidromasaje, una bicicleta para las terapias.

En conclusión solo 15 personas son atendidas al día, y cada una de ellas tendría que regresar a los ocho días, pero de acuerdo al flujo de gente tienen que regresar a los 20 días para reanudar nuevamente su atención medica, de acuerdo a esta situación el paciente con necesidades tiende a trasladarse a otros lugares del estado de Guanajuato como son: Salamanca. Irapuato, León, dependiendo del grado de atención que requiera cada uno de ellos. Al momento de trasladarse a otros lugares surge la necesidad de pagar transporte, alimentación, hospedaje si es necesario, medicamento, y otros, influyendo en la economía del paciente, ya que la mayoría de la población recibe un salario mínimo que no alcanza para dichas terapias.

Por tal motivo, de acuerdo a las situaciones expuestas, se requiere en la Ciudad de Valle de Santiago un espacio de atención pública en donde se brinden servicios terapéuticos para las personas con capacidades diferentes.

1.1 INFORMACION BASICA PARA EL PROYECTO

Para el desarrollo del proyecto será necesario que tomen en cuenta los siguientes aspectos:

Primero tenemos que saber lo mas esencial del tema, en este caso saber los conceptos básicos que engloban al tema de la rehabilitación.

¿Qué entendemos por discapacidad?

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), La discapacidad es cualquier restricción o impedimento para la realización de una actividad, ocasionados por una deficiencia dentro del ámbito considerado normal para el ser humano.

La definición que señala el INEGI en México nos dice que es la falta o limitación de la capacidad de una persona para realizar una actividad en la forma o dentro del margen que se considera normal o funcional para un ser humano.

Existen otros términos para comprender el significado de la discapacidad, por ejemplo muchas veces se habla de **deficiencia o minusvalía**. Sería apropiado referirnos a esto:

- **Una deficiencia:** Pérdida o anormalidad de una estructura o función psicológica, fisiológica o anatómica de un individuo.
- **Una minusvalía:** Es una situación de desventaja para una persona, a consecuencia de una deficiencia o de una discapacidad, que le limita o impide desempeñar una actividad normal de acuerdo con su edad, sexo y entorno social y cultural.



- **Enfermedad potencialmente discapacitante:** Es aquella que en su evolución tiene la probabilidad de producir una disminución temporal o permanente, parcial o total, en la capacidad funcional, biológica, psicológica, laboral o social del individuo, y que puede o no dificultar o impedir el desempeño de las actividades de la vida diaria.
- **Enfermedad discapacitante:** Es aquella que en su evolución necesariamente producirá una disminución permanente, parcial o total, en la capacidad funcional, biológica, psicológica, laboral o social del individuo, y que puede o no dificultar o impedir el desempeño de las actividades cotidianas.

Para clasificar los tipos de discapacidades existentes los expertos las han conjuntado en cuatro grandes grupos que son los siguientes:



Discapacidad Intelectual. Es una disminución del proceso cognoscitivo, permante o temporal. Ciertas veces se puede acompañar de otro tipo de discapacidades como visuales, auditivas, de lenguaje, neuromotoras y físicas. Se puede presentar a lo largo del desarrollo. No importa la edad, ya que puede ser ocasionado por un accidente, o por medio de lesiones, fobias, o secuelas intelectuales.

La discapacidad intelectual se puede clasificar en tres áreas:

- Deficiencia mental**
- Enfermedades psicológicas**
- Alteraciones en el aprendizaje**

Discapacidad Auditiva La característica principal de la **Discapacidad Auditiva** es la carencia o pérdida total o parcial del sentido del oído. Puede ser congénita o adquirida, ya sea a través de alguna enfermedad o accidente.

Las personas con este tipo de deficiencia también se les conoce con el nombre de **sordos**, **silentes** o bien pueden ser **hipoacúsicos** que es la pérdida parcial de la audición. Existen pérdidas que van desde la superficial hasta la profunda.

Este tipo de discapacidad puede ser invisible a simple vista, aunque algunos usan auxiliares auditivos. Las personas con discapacidad auditiva pueden comunicarse por medio de leer los labios y utilizar lenguaje manual.



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

MARCO TEÓRICO

Discapacidades Neuro-motoras

Es cualquier daño o lesión producida por una enfermedad o traumatismo

Es cualquier daño o lesión producida por una enfermedad o traumatismo en alguna parte del cerebro o de la médula espinal, dejando dificultad para hablar, moverse y de sensibilidad.

Las discapacidades neuromotoras pueden provocar:

Pérdida total o parcial del movimiento de una o más partes del cuerpo con o sin alteraciones del lenguaje y la sensibilidad (tacto).



La persona con discapacidad neuromotora tiene limitaciones en sus movimientos por lo que es necesario el uso de aparatos o aditamentos para su desplazamiento, tal es el caso de muletas, andaderas, bastones y silla de ruedas, entre otros.

A las personas con discapacidad Neuromotora se les dificulta realizar actividades comunes, por lo que se recomienda tener un comportamiento amable y respetuoso con ellas.

- Recordar que es inteligente y sensible.
- Tener paciencia, ya que entiende y comprende igual que cualquier ser humano.

Tienen derecho a tener un espacio o asiento en medios de transportes, salas, lugares públicos y Si la persona usa **silla de ruedas**:

- Si te pide ayuda pregúntale cómo quiere que lo auxilies.
- La silla siempre debe ser manejada por los manubrios de la misma, en caso que te solicite ayuda.
- La persona en silla de ruedas considera este aparato como parte de sí mismo, pero esto no interfiere con su independencia

Cede el lugar. Estacionamientos. ☐ Cede el lugar ☐

Discapacidad Visual

La Característica principal de la discapacidad Visual es el debilitamiento o pérdida total o parcial del **sentido de la vista**.

Puede ser congénita o adquirida, ya sea a través de alguna enfermedad o accidente.



A la persona que padece esta discapacidad se le puede conocer como CIEGO o ☐☐☐☐ VISUAL.

Los parámetros mundiales para un persona ciega oscilan entre la pérdida absoluta de la vista y el 1/10 de visión según la escala de WECKER (que equivale a no poder contar los dedos de una mano a la distancia de 4.5 metros con lentes debidamente graduados).



e) Deficiencia de Contraste. Cuando no existe una diferenciación entre formas, colores y la profundidad de campo.

Características:

- Se les dificulta realizar actividades como: comer, asearse, vestirse, desplazarse, asistir a la escuela, lugares recreativos y culturales, conseguir un empleo.

Las personas ciegas se valen de la ayuda de personas, un lazarillo, un bastón o un perro guía para desplazarse como cualquier ser humano.

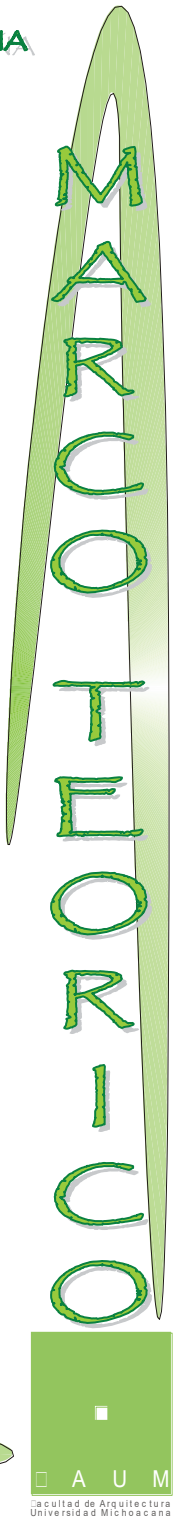
Entre los aspectos relacionados con la deficiencia visual se encuentran:

- Agudeza Visual.** No se distinguen los objetos, ya sea por factores de distancia o de tamaño y forma del mismo.
- Cromatismo Visual.** Se tienen problemas con la diferenciación de los colores.
- Visión binocular.** Cuando la visión se obstaculiza recibiendo la misma información en ambos ojos, distorsionando la imagen desde varios ángulos.
- Acomodación.** Cuando no se puede realizar el enfoque y la visión percibe objetos o personas borrosas.



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.



1.2 DEFINICION DEL PROYECTO

Definiciones para el entendimiento del tema.

- *Clínica:* Punto donde se reúnen los miembros para brindarles alguna rehabilitación.
de una sociedad o corporación para un fin determinado.
- *Rehabilitación:* Evolver a un enfermo o a un disminuido físicamente, la capacidad de valerse por sí mismo.
- *Deporte:* Recreo, pasatiempo, diversión, ejercicio físico al aire libre o no.
- *Discapacidad:* Falta de actitud o suficiencia para realizar ciertas actividades. Carencia de talento o disposición para comprender bien las cosas.

CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

Clínica deportiva para discapacitados situada en la ciudad **Valle de Santiago, Gto.**, es un lugar en donde pueden acudir personas con discapacidad para su rehabilitación integral, siendo también un centro deportivo para la realización de deporte como estimulante para su rehabilitación teniendo como fin la integración con el resto de la sociedad.

En esta clínica de rehabilitación se atenderán a personas que presenten:

- Discapacidad: motriz, auditiva, de lenguaje, visual

- Otras: dificultad neuromotriz, amputaciones malformaciones congénitas, parálisis cerebral, epilepsia. Síndrome de Down, autismo.
- Discapacidades “temporales”: por accidentes (cotidianos, deporte, accidentes).

Los padecimientos mas frecuentes para rehabilitación física son fracturas, quemaduras, accidentes vasculares, reumatismo, amputaciones (surgen por accidentes o casos oncológicos), etc.

La Clínica contará con espacios de rehabilitación: fisioterapia, psicológica y deporte.

□ *Fisioterapia:* Tratamiento de determinadas enfermedades o discapacidades en los sistemas muscular esquelético y del vascular, por medio de algunos agentes físicos como la electricidad en diversas formas o el agua empleando masajes o ejercicios musculares; agentes mecánicos en el tratamiento de la enfermedad.

□ *Psicológica:* Readaptación de la conducta de los seres humanos con el resto de la sociedad.

- *Deporte:* El cual ayudara al discapacitado para una adaptación integral con la social.



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

MARCO TEÓRICO

1. 3 OBJETIVOS

Una de las partes fundamentales y esenciales para la realización del proyecto es precisamente los objetivos, ya que sabemos que en la actualidad existe una gran discriminación para este sector de población, se pretende ayudar a la rehabilitación de personas con capacidades diferentes para la integración al resto de la sociedad.

Para que sean unas personas productivas y sean aceptadas por igual con mismos derechos y oportunidades en su vida.

Es así que dicho proyecto atenderá la demanda actual y futura del Municipio Valle de Santiago Gto., que al término del estudio será donado para la construcción del mismo.

• OBJETIVO GENERAL

- Conocer e identificar el tipo de población que padece discapacidad en la ciudad de Valle de Santiago Gto. Para estudiarla y así brindarles un proyecto adecuado para su rehabilitación con el fin de integrarla al resto de la sociedad como un ser autosuficiente.

• OBJETIVO PARTICULAR

- Desarrollar un proyecto de Clínica deportiva para discapacitados adecuado que permita satisfacer las necesidades de la demanda de población discapacitada actual y futura; para su mejor desempeño.
- Aprender a ver a las personas con capacidades diferentes como integración al resto de la sociedad.
- Lograr que los discapacitados por medio de terapias sean autosuficientes.
- Integrar a discapacitados a una sociedad con una visión mas humana, teniendo conciencia que son personas con mismos derechos.
- Proyectar un buen diseño de confort y funcionamiento, en cada uno de los espacios del proyecto arquitectónico, respaldada por una eficiente y completa investigación.
- Abarcar con este tema nuevos conocimientos y nuevas tendencias en su tipología arquitectónica.
- Crear diseños de vanguardia y modernidad a este género de edificios.

MARCO TEÓRICO

1.4 JUSTIFICACION

* RELEVANCIA SOCIAL. ☐ S ☐

- Pretende ayudar a un grupo minoritario pero no menos importante, enfocado al sector salud, que es la población discapacitada principalmente.
- Ayudará a la población que necesite rehabilitación ya sea la población con discapacidad temporal o de por vida.
- Ayudará a la integración de los discapacitados con el resto de la sociedad, "sociedad normal".
- Atenderá al Municipio de la ciudad Valle de Santiago Gto. ☐ sus localidades cercanas.

Existe La ☐eclaración de los ☐erechos de los ☐mpedidos, proclamada por la ONU (Organización de las Naciones Unidas), la cual dice:

- Art. ☐ "El impedido tiene derecho a recibir atención medica, psicológica y funcional, incluidos los aparatos de prótesis y ortopedia; a la readaptación medica social.
- Art. ☐ "El impedido tiene derecho a vivir en el seno de su familia o de un hogar que la sustituya y a participar en todas las actividades sociales, creadoras o recreativas.

"El impedido debe ser protegido contra toda explotación, toda reglamentación o todo trato discriminatorio, abusivo o degradante".

☐icho lo anterior es por eso que existe la necesidad de tomar conciencia y aceptar a las personas con discapacidades e incorporarlas a las actividades diarias de la sociedad.

Se cree que son pocas las personas que tienen discapacidad, ya que en muchos lugares no los toman en cuenta al no poner rampas, ☐c especiales, pasamanos, etc. Es por ello que al impedido se le tiene que dar una rehabilitación adecuada para que sea más confortable su vida.

* RELEVANCIA CIENTÍFICA. ☐ S ☐

- Porque es una prioridad para el sector salud, ya que la demanda es grande, y los espacios actuales son insuficientes e inadecuados.
- Las instituciones interesadas serán el ☐ del municipio de Valle de Santiago Gto., H. Ayuntamiento, ya que lo tiene como requerimiento en su Plan de ☐esarrollo Urbano.

* RELEVANCIA ARQUITECTÓNICA. ☐ S ☐

- Proporcionar un espacio físico planeado que cuente con todos los espacios necesarios y adecuados con buen funcionamiento para la población actual y futura.
- ☐uen diseño de confort y funcionamiento, en cada uno de los espacios del proyecto arquitectónico, respaldada por una eficiente y completa investigación.



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

MARCO TEÓRICO

- Abarcar con este tema nuevos conocimientos y nuevas tendencias en su tipología arquitectónica.
- Creación de diseños de vanguardia y modernidad a este genero de edificio.

* DE VIABILIDAD. SÍ

- El tema de *Clínica de Rehabilitación Deportiva para Discapacitados* es viable ya que informes recientes de INEGI (Instituto Nacional de Estadísticas, Geográficas e Informática), el INEGI, Centro de Salud y hospitales particulares del Municipio de Valle de Santiago Gto., arrojan altos índices de porcentajes de personas impedidas temporalmente o de por vida. (En el transcurso de la investigación se dará a conocer la información sustente el tema).
- Si es viable ya que existe información suficiente:
 - ☐ Tesis de centro de rehabilitación.
 - ☐ Información de Internet.
 - ☐ Manuales del IMSS (normatividad).
 - ☐ Información por parte de Ayuntamiento (Plan de desarrollo urbano).

☐ Reglamentos del Estado y Municipio, CDE, SAPAM, Ayuntamiento.

☐ Información de campo de CDT (Centro de Rehabilitación Infantil Teletón, que son edificios similares), y estudio de los discapacitados.

MARCO TEÓRICO



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

1.5 HIPÓTESIS

* HIPÓTESIS EXPLICATIVA

- Observando a la población de Valle de Santiago y sus localidades; se piensa que hay un gran número de discapacitados; se cree que es necesario la ejecución de una clínica deportiva para discapacitados.

* HIPÓTESIS CONVALIDADA

- De acuerdo a un estudio actual de la población discapacitada y haciendo una proyección a futuro; se puede llegar a definir la capacidad que abarcara el proyecto.
- Estudiando a dicha población se obtendrá las discapacidades más frecuentes y con ello se puede llegar a diseñar los espacios suficientes.

* HIPÓTESIS EMPÍRICA

- Viendo y analizando a esta población se puede llegar a proponer mobiliario, y diseño en su transitar para facilitar su estadía en el edificio.

1.6 COMPONENTES DEL MÉTODO

* PARADIGMA:

- La clínica deportiva para discapacitados es un lugar de reunión para personas con discapacidad ya sea temporal o no; con el fin de adquirir una rehabilitación adecuada, basada en los aspectos psicológicos, físicos (fisioterapias) y de estimulación deportiva.

* EPISTEMOLOGÍA:

- Identificando la problemática de los tipos e discapacidad, y sus porcentajes para así estudiar sus necesidades y con ello plantear un esquema de desarrollo dentro de la clínica para su rehabilitación integral.

* TEORÍA:

- Reflexionando y estudiando los datos reales sobre discapacidad (porcentajes, tipos, necesidades, crecimiento a futuro, etc) se llegará a la conformación de un proyecto adecuado.



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

MARCO TEÓRICO

1.6 COMPONENTES DEL MÉTODO

* METODOLOGÍA:

□a adquiridos los conocimientos de los problemas reales de la discapacidad se llevara a cabo las siguientes estrategias:

- Conociendo los tipos de discapacidad obtendremos los espacios que se requieren en el proyecto.
- Sabiendo los porcentajes de discapacidad actual y futura se llegara a la proyección adecuada de los espacios para abastecer a dicha población.
- Con las condicionantes y limitantes de los discapacitados, se llegara a la ubicación del sitio de realización del proyecto.

Todos estos estudios tienen el fin de albergar a las personas con discapacidad, de una manera adecuada, con el confort, para su rehabilitación integral.

• TÉCNICAS:

Las técnicas a utilizar serán las siguientes:

- Haciendo encuestas sobre las discapacidades mas frecuentes o comunes a la población de Valle de Santiago y sus localidades.
- Investigando las instituciones que ayudan a los discapacitados de la población para así localizar las limitantes con las que cuentan, teniendo esas observaciones nos ayudaran en el proyecto.
- Haciendo consultas (fichas bibliográficas) de edificios recientes y estudiando el como resolvieron las necesidades de los discapacitados.
- Otra técnica será el resolver las interrogantes sobre la estructura del proyecto de

investigación: ¿qué?, ¿por qué?, ¿qué espero hacer?, ¿qué espero alcanzar?, etc.

1.7 ANÁLISIS DE ANTECEDENTES DE SOLUCION.

1.7.1 ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA CIUDAD

Se descubrió el sitio y fijo el lugar de fundación el 2□ de julio de □□□□ por □on □uan Villaseñor, se fueron estableciendo algunas instancias.

Por razones económicas fue abandonada la cría de ganado, derivado de los estancieros hacia la labranza de la tierra, obligando a los nuevos labradores a vivir cerca de sus campos de cultivo, por lo cual se dio al viejo sitio fundado por Villaseñor traza de pueblos españoles.

En □□20 se separa pacíficamente de aquella jurisdicción para construir municipio aparte adquiriendo la categoría de villa con residencia de autoridades estatales propias.

La Ciudad esta trazada con avenidas de Oriente a Poniente y calles de Sur a Norte, su traza fue hecha a principios del siglo □V□ por alarife, dando a sus calles uniformidad y rectitud, tal como era la costumbre española de fijar la plaza central con solares fronteros donde se erigiera el templo católico, las casa reales y de la comunidad y las habitaciones de principales fundadores, todas estas debiendo tener portales que circundan la plaza.

□e las construcciones coloniales nos quedan pocos vestigios, siendo de estos el principal el templo del hospital.

La destrucción que sufrió la población en el periodo de la Independencia acaba con todos los edificios de particulares entonces existentes, siendo preciso que en años después se reedificara todo. Aun no se había repuesto en el □□□□ la Ciudad de la destrucción de □□□□ cuando nuevamente sufre un terrible saqueo, acompañada de graves daños a los edificios siendo

MARCO HISTÓRICO



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

después de aquella catástrofe cuando se inicio la reconstrucción que hoy vemos.

El 11 de Septiembre de 1914 se inaugura el ferrocarril, en 1915 se inaugura la carretera federal de Salamanca-Morelia con paso a Valle de Santiago.

El centro urbano de la población se localiza al oriente del cráter sobre el terreno plano siendo la parte que cuenta con los servicios, equipamiento urbano e infraestructura en su totalidad.

Que durante el periodo de paz que reino a fines del siglo XIX y principios del presente cuando Valle se remozó, se arreglaron las calles, banquetas y se levantaron los portales de la plaza que habían quedado sin reedificar.

1.7.2 DESARROLLO HISTORICO, DE ACUERDO A LA TIPOLOGIA DEL CONTEXTO

En cuanto a edificios similares podemos mencionar las siguientes instituciones y fundaciones como:

- Programa nacional de rehabilitación que dio lugar a los CEE (Centros de rehabilitación de Educación Especial) siendo instituciones organizadas por el gobierno estatal, la Secretaria de Salud y Asistencia. (1914).
- Programas especialidades del IMSS para capacitar y rehabilitar a discapacitados (1910).
- Centros de Capacitación y Desarrollo Integral A.C. (CAI) (1912).
- Centro de rehabilitación Integral (1914).
- Centro de la Fundación John Landgon Sloan.
- Fundación México Unido que creó el Centro de rehabilitación Teleton (CIT) (1914) en México DF,

Guadalajara. En su próxima inauguración los centros de Oaxaca e Tlaxiapo.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE EDIFICIOS SIMILARES

CENTROS DE REHABILITACIÓN INFANTIL TELETON (CRIT)

CENTRO DE REHABILITACIÓN INFANTIL TELETON (CRIT)



Como centro de rehabilitación actual encontramos al CIT, centro que fue construido con el apoyo económico de

MARCO TEORICO



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

instituciones privadas y mexicanos; a beneficio de niños con discapacidades físicas.

Ubicado en Tlanepantla, estado de México, proyectado por Sordo Madaleno Arquitectos.

La siguiente descripción es enunciada por la revista Adhoc n.º 2:

El área de Recepción, Consulta y Valoración, ubicada en el ala norte con un pórtico que remata a la gran plaza de acceso. Aquí se encuentra en primer plano la *Recepción General y el Vestíbulo Principal*, al cual se accede a través de un gran cancel de cristal como remate a un espacio descubierto que aloja un espejo de agua y una fuente, asentado sobre el espejo de agua, se ubica un volumen cilíndrico que aloja a la capilla del centro.

El vestíbulo general, se desprende una galería de circulación con doble altura en forma de arco y una pérgola estructurada con tubos metálicos semejando grandes morillos y sobre la que se apoya una cubierta de cristal. Esta galería es la columna vertebral de circulación que interconecta a todas y cada una de las áreas, pues desde ella puede accederse en forma independiente a cada una de estas iniciado por el *Vestíbulo Principal* hasta desembocar al Jardín posterior, un espacio verde arbolado con canchas para uso deportivo.

“En la planta baja de la sección principal se encuentra además del área de consulta y valoración (consultorios, cubículos, sala de juntas y sala de estar para médicos, rayos x, tomografía, enfermería, laboratorio de movimiento, área lúdica para manejo de infantes, etc.) el Complejo de Terapias conformado por: sección de alberca y tinas de tratamiento para Hidroterapia; instalaciones para Mecanoterapia, Fonoaudioterapia, Electroterapia, Radiaciones y Terapia Lingüística”...

...En la planta baja extremo surponiente, encontramos el área de Ortesis y Prótesis; con talleres para la fabricación de

aparatos auxiliares en el tratamiento de los pacientes. Sobre el área de Ortesis y Prótesis, se ha dispuesto un primer nivel con espacios o locales para servicios generales, mantenimiento y sistemas de servicio de esta”

“En la sección Norponiente, al final de la Galería Principal de Circulación, encontramos el lugar de final del proceso: las áreas de Terapia Ocupacional, con espacios para el aprendizaje y practica de actividades, tareas, oficios o manualidades de utilidad diaria. Otra parte de esta sección esta dedicada a la Integración Psicosocial... cuenta con aulas, salones para danza, artes plásticas, música, etc. Es desde esta sección donde se abre físicamente y se integra visualmente, al jardín posterior antes mencionado.”

... soluciona problemas de desplazamiento entre niveles mediante dos elevadores de amplia capacidad (uno de ellos camillero).”

En la sección sur oriente se desarrollan actividades de enseñanza, escuela para padres, oficinas de gobierno y administración, servicios operativos y de apoyo. “Como remate del edificio, se ha incluido un volumen cilíndrico de dos niveles donde se ubica la biblioteca. El edificio incluye un pequeño auditorio y un conjunto de espacios abiertos con terrazas y andadores y amplias áreas jardinadas. Lo que convierte en una estancia agradable y amplia”.

“Su arquitectura es agradable composición de volúmenes, espacios interiores y exteriores de formas y dimensiones variables en armonía visual y física. Sus instalaciones y equipo (instalaciones de soporte, sistemas electrónicos, equipo general e instrumental), son de la mas alta tecnología internacional.”

“La decoración de interiores es alegre y colorida, con formas y elementos visuales que estimulan el animo y la atención de niños en su rehabilitación.”

FUENTE: Adhoc arquitectura turismo arte, Arq. Carlos Pimentel Ortiz, bimestral, Morelia, Mich, No.25pp.20-23



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

MARCO TEÓRICO

El Estado de México cuenta con la mayor concentración de personas con discapacidad en toda la República Mexicana. El Registro Nacional de Menores con Discapacidad publicado por INEGI detectó 11,000 casos de personas con discapacidad en el estado.



Algunos de los centros de rehabilitación para niños con alguna capacidad diferente.

En ellos se brindan los servicios terapéuticos. Gracias a la fundación TELETON.

Se recaudan fondos para que los niños puedan integrarse a la sociedad.

¿A cuántos niños atiende?

Después de dos años de operación, el CRIT Occidente ha brindado apoyo a 2,000 niños y sus familias. Han egresado 100 menores y se han brindado 12,000 servicios. Gracias a la colaboración de personas, escuelas y empresas que a través del programa **"Dale la mano a un amigo,"** desean ayudar a los niños del CRIT Occidente, se han otorgado más de 100 apoyos (sillas de ruedas, férulas, medicamento).

FUNTE: <http://www.teleton.org.mx/htm>



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

MARCO TEÓRICO

CENTRO DE REHABILITACIÓN Y EDUCACIÓN ESPECIAL (CREE), MORELIA, MICH.

Como referencia o antecedente de edificios similares encontramos en CREE dependiente del IMSS en cuanto a rehabilitación, en la ciudad de Morelia Mich.

Ubicado en el sur de la ciudad de Morelia, teniendo en su contexto urbano la SEP, Policía y Transito, el Ministerio Público, el INCONAVT, etc. Teniendo en su entorno como paisaje un arbolamiento el cual le brinda tranquilidad.

En cuanto al edificio, su volumetría es a base de formas simples rectangulares. Podemos encontrar las siguientes áreas:

Área de oficinas:

- Coordinación general
- Jefatura de enseñanza, investigación y control
- Jefatura de rehabilitación.
- Administración.
- Caja y auditorio.

El acomodo de las oficinas es inadecuado, dividido por muros de tablaroca o cristalería.

Área de educación especial

- Dirección.
- Psicología
- Trabajo Social
- Talleres
- Aulas
- Fonoaudioterapia
- Radiaciones

Área de valoración integral:

- Jefatura
- Valoración física
- Prevaloración medica
- Apoyos de diagnostico
- Rayos x
- Cámara sonó amortiguada
- Electroencefalografía
- Valoración psicológica
- Valoración psicopedagógica
- Valoración social

Área de tratamiento:

- Jefatura
- Tratamiento físico
- Electroterapia
- Mecanoterapia
- Hidroterapia
- Estimulación Múltiple
- Terapia ocupacional
- Desarrollo de habilidades
- Terapia de lenguaje
- Prótesis y Ortesis
- Tratamiento psicológico
- Tratamiento psicopedagógico
- Tratamiento social

FUENTE: Visita al Centro de Rehabilitación y educación especial CREE, Morelia Mich.



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

MARCO TEÓRICO

1.7.4 TIPOLOGIA DEL EDIFICIO A PROYECTAR

El tema de Centro de rehabilitación y deporte para discapacitados entra dentro del género de S A L U □.

La tipología de arquitectura que se utilizara en el proyecto, será la tendencia *REGIONALISMO*, la cual se basa en la tradición local de la construcción .se define para consolidar la identidad del país y del estado.

El □egionalismo va acompañado del historicismo, pero este se basa sobre todo en arquitectura anónima y característica de la región, en un pasado no muy lejano.

Características principales:

- □ominio del clima local
- Uso de materiales disponibles
- Uso de técnicas de construcción tradicionales
- Uso de formas y colores arraigados.

El proyecto se utilizará la tendencia regionalista puesto que en la tipología de la ciudad se concentra vivienda de tipo regional utilizando formas simples como es rectángulos, cuadrados, cilindros principalmente; de colores claros y texturas rugosas; utilización de materiales como el concreto, vidrio , cantera, teja, madera.

1.7.5 IMPACTO SOCIAL

El impacto social que tendrá la sociedad del Municipio de Valle de Santiago Gto. Será de gran beneficio para los discapacitados puesto que entraran a una integración más formal con el resto de la sociedad.

El proyecto beneficiara a los impedidos temporales y los de por vida del Municipio y a sus localidades, así como a las personas “normales” haciendo uso de las instalaciones deportivas; ya que con ello se pretende crear un lugar de esparcimiento y recreación entre la sociedad.

MARCO HISTÓRICO



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

MARCO DE REFERENCIA ACTUAL

1.8.1 ENUNCIACIÓN DE EDIFICIOS SIMILARES

En la ciudad Valle de Santiago podemos encontrar una dependencia publica encargada por el ☐ del estado., para la rehabilitación de discapacitados. Existiendo otros dos clínicas de iniciativa privada.

CENTRO DE REHABILITACIÓN DEL DIF

Ubicado en la zona oriente de la ciudad de Valle de Santiago. Su entorno esta constituido por casa habitación tipo medio bajo.

- ☐entro de edificio del ☐ podemos encontrar:
- Oficinas: ☐rección, Psicología, Trabajo social, administración, centro de estadística.
 - Aulas propiamente para niños de preescolar
 - Canchas deportivas
 - En el edificio de rehabilitación: laboratorio de movimiento, fluidoterapia, hidroterapia, mecanoterapia, estimulación múltiple, entre otros.

Las instalaciones son insuficientes para la demanda de personas que asisten a ella, como resultado a esto no se le da una rehabilitación adecuada a las personas discapacitadas

La disposición del edificio es dispersa, poco agradable, ya que cuenta con poca vegetación, deterioración del propio edificio.

Por la falta de espacios el ☐ se ve obligada a canalizar a las personas con discapacidades fuertes y los dirige a las Ciudades próximas que cuentan con el equipo necesario para tratarlos.

☐escripción de fotos:



Se puede observar en esta foto el área de hidroterapia la cual por medio del agua les proporcionan rehabilitación a los discapacitados.

* FOTOGRAFIAS: Ubicación DIF de Valle de Santiago. Gto.. Autor: Alejandra Calderón Peña



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

MARCO TEÓRICO



Estimulación Múltiple: en este espacio estimulan los músculos de los discapacitados a base de ejercicios simples.



Área de masajes: el personal de trabajo especializado es el encargado de brindarles los masajes quiroprácticos a los pacientes, (siendo insuficiente los espacios y el personal para la demanda de impedidos)



Esta área es utilizada para ejercitar los músculos haciendo estiramiento en ellos, con sistemas mecánicos, como se puede observar.



Cuenta con un pequeño almacén para su equipo ortopédico.

* FOTOGRAFIAS: Ubicación DIF de Valle de Santiago, Gto., Autor: Alejandra Calderón Peña



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.

MARCO TEÓRICO

UNIDAD 2



LA RUTA DEL SUCCESO

UNIDAD 2.

2. ESTUDIO DEL USUARIO

2.1 DATOS DEL USUARIO

2.1.1. MEDIO SOCIOECONOMICO

ASPECTO SOCIAL

CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO

TOTAL DE POBLACIÓN: 10,200 habitantes.

El conocimiento del comportamiento de la población que habita el municipio y su distribución espacial, es el componente que modifica la estructura natural del territorio.

La demanda demográfica del municipio presenta un crecimiento moderado hasta 1980; en la década de los ochentas tiene un cambio radical en su tasa de crecimiento poblacional, aumentando un 200% por ciento, con respecto a la tasa de la década anterior, dándose la regulación en la siguiente década bajando, un 50% su tasa. La población municipal en un período de 10 años (1980-1990) aumenta en 1.5 veces su tamaño, y en un período de 20 años aumenta 2.5 veces.

Con respecto a la tasa estatal de crecimiento, (2.00%) en el período 1980-1990, la tasa municipal es más elevada en 0.50% y para la siguiente década es menor en 0.50%.

El promedio de la tasa de crecimiento del municipio en el período de 1980-1990 es de 0.25% mayor que la estatal en el mismo período de tiempo que fue de 2.00%.

Es conveniente resaltar el comportamiento diferenciado de la cabecera municipal, la cual duplica su población en 10 años y mantiene una tasa de crecimiento superior al 1%, contando para 1990 con una población superior a los 10,000 habitantes.

Densidad de Población. La densidad poblacional en el municipio ha tenido el siguiente comportamiento:

DÉCADA	DENSIDAD Hab/km ²
1970	10.00
1980	11.00
1990	11.00
2000	11.00
2010	11.00
2020	11.00
2030	11.00
2040	11.00
2050	11.00

La densidad poblacional como es de suponerse ha ido en aumento, siendo desde 1970 más alta que el promedio estatal que fue de 11.22 Hab/km², en 1980 la densidad municipal es 11.00 más elevada que la estatal (10.20 Hab/km²), sin embargo con respecto a los municipios colindantes Salamanca presenta una densidad de 11.00 Hab/km² y Pueblo Nuevo de 11.00 Hab/km². Durango presenta una densidad inferior con 10.00 Hab/km², se puede afirmar que la densidad del municipio es media en relación con las que los demás municipios del Estado.

La población en el municipio de Valle de Santiago en su mayoría es joven, pues el 50% de la población (5,100 habitantes) contaba en 1990 con 10 años o menos.



ASPECTO ECONOMICO

El municipio de Valle de Santiago sustenta su economía en el sector agropecuario

Nivel de Ingreso

El ingreso de la población ocupada, dentro del municipio de Valle de Santiago en 2000, nos muestra que los grupos que perciben un ingreso participan en los tres sectores económicos; el sector terciario representa a la mayoría en los grupos que perciben menos de un salario mínimo (1000). Los ingresos de 1 a 2 salarios mínimos representan el grueso de la población ocupada en los tres sectores económicos promediando entre ellos más del 50% global.

La percepción salarial y el subempleo

Los sectores primario y terciario muestran los índices más grandes en cuanto al subempleo desde el punto de vista en el cual, la población ocupada no recibe ingreso y si lo recibe, éste es menor al salario mínimo establecido, con un 20% de la población ocupada en el sector primario y más del 50% en el sector de servicios.

El 40% de los Hombres y Mujeres, reciben ingresos a partir de 1 salario mínimo; sin embargo, el 60% restante de las mujeres obtiene ingresos menores al mínimo y los hombres que no reciben ingresos de la población ocupada llega hasta el 20.00%

FUENTE: Sistema para la Consulta de Información Censal, ©INEGI 1995 ULTIMA MODIFICACION FEBRERO DEL 2002.
<http://www.valledesantiago.net/>

2.1.2 MEDIO CULTURAL

PATRIMONIO HISTÓRICO CULTURAL

Respecto al Patrimonio Histórico Cultural Edificado el municipio de Valle de Santiago tiene aproximadamente 100 inmuebles catalogados como monumentos con valor histórico pertenecientes principalmente al siglo XIX. En la cabecera municipal se localizan 10, los restantes (90) corresponden prácticamente a elementos de la Arquitectura religiosa y Hacendaría ubicadas en el área rural.

2.1.3 MEDIO DE SALUD

DATOS ESTADÍSTICOS DEL MUNICIPIO DE VALLE DE SANTIAGO, GTO

DISCAPACIDAD

La población guanajuatense con algún tipo de discapacidad asciende a poco más de 10 mil personas, las cuales representan el 10% del total de la población total. De estas personas, el 10.00% tiene algún tipo de discapacidad motriz, el 20.00% visual y una proporción menor 10% de lenguaje.

Los municipios que tienen los mayores porcentajes de población con alguna discapacidad son: Tarandacuao, Atarjea, Santiago Maravatío, Santa Catarina y Coroneo, Valle de Santiago con porcentajes que se ubican por arriba del 10 por ciento.

EDUCACIÓN ESPECIAL: UNIDAD DE SERVICIOS DE APOYO A LA EDUCACIÓN REGULAR (USAE).

Este servicio educativo apoya la integración a la educación regular de la población que tiene alguna discapacidad integración como todo proceso que implica un cambio estructural, es progresivo y, en el ámbito estatal se ha tenido un incremento (de 2,02 a 2,000 alumnos), a diferencia de la modalidad del CAM (Centros de Atención Múltiple) que presenta una disminución en la matrícula.

En el contexto regional, tenemos que la delegación Regional V Centro Sur en los últimos cinco ciclos escolares muestra el mayor crecimiento (1,000 a 2,002 alumnos), en tanto la situación opuesta se encuentra en las delegaciones Regionales V Suroeste y V Centro Oeste.

Actualmente, diecinueve de los cuarenta y seis municipios que integran el estado, están en proceso de integración, de los cuales siete obtienen índices negativos en la matrícula; destaca Aracataca del Progreso al iniciar el servicio en el ciclo escolar 2000 y tener un decrecimiento (de 2 a 0 alumnos), en contraste con Valle de Santiago que inicia en el mismo ciclo escolar pero actualmente logra un aumento (de 2 a 200 alumnos).

POBLACIÓN ESTUDIANTE SEGÚN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD (NEGATIVAS)

MUNICIPIO:
EN VALLE DE SANTIAGO, GTO.

POBLACIÓN TOTAL:
10,200 HA.

TOTAL DISCAPACIDAD EN CABECERA MUNICIPAL:
200 HA.

TIPOS DE DISCAPACIDAD EN LA CABECERA MUNICIPAL:

- MOTRIZ: 1116
- AUDITIVA: 361
- DEL LENGUAJE: 103
- VISUAL: 639
- MENTAL: 325

TOTAL DE DISCAPACITADOS EN LOCALIDADES:
202 HA.

DISCAPACIDADES TEMPORALES
(Por accidentes: deporte, cotidianos, automovilísticos)
Según datos registrados el Centro de Salud y Hospitales privados de la ciudad Valle de Santiago Gto. 100 personas.

OTRAS DISCAPACIDADES
Según datos registrados el Centro de Salud y Hospitales privados de la ciudad Valle de Santiago Gto.
(Amputaciones, malformaciones congénitas, parálisis cerebral, epilepsia, síndrome de Down, autismo)
100 personas.

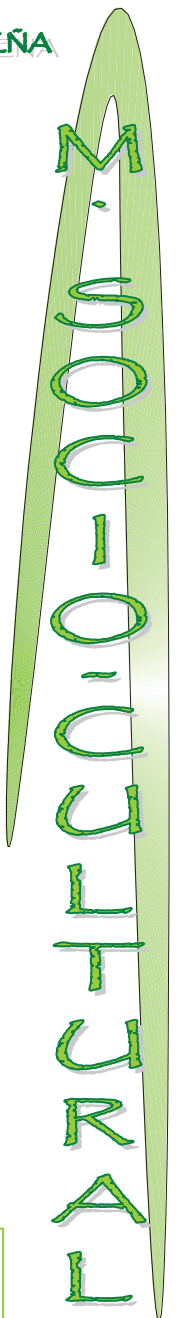
EL PORCENTAJE DE DISCAPACIDAD: 3.5 %

FUENTE: Sistema para la Consulta de Información Censal, ©INEGI 1995 ULTIMA MODIFICACION FEBRERO DEL 2002.
<http://www.valledesantiago.net/>



CLINICA DEPORTIVA PARA DISCAPACITADOS

VALLE DE SANTIAGO GTO.



¡AVISO IMPORTANTE!

De acuerdo a lo establecido en el inciso “a” del **ACUERDO DE LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA** el presente documento es una versión reducida del original, que debido al volumen del archivo requirió ser adaptado; en caso de requerir la versión completa de este documento, favor de ponerse en contacto con el personal del Repositorio Institucional de Tesis Digitales, al correo dgbrepositorio@umich.mx, al teléfono 443 2 99 41 50 o acudir al segundo piso del edificio de documentación y archivo ubicado al poniente de Ciudad Universitaria en Morelia Mich.

U.M.S.N.H
DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS