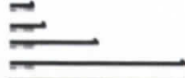


Parque Temático Tabasco  
 comparativos de áreas  
 Alameda Central



vista aérea



[www.arboricultura.org](http://www.arboricultura.org)



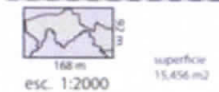
[www.garayo.com](http://www.garayo.com)



<http://www.tannga.net>

escala recomendada

superficie  
8.7 ha



esc. 1:1000 superficie 61,824 m<sup>2</sup>

simulador  
escalas



<http://guadalupecentrohs>



[www.proyecto40.com](http://www.proyecto40.com)

imágenes

Figura 6.15.- Comparativo de área "Jardín botánico", Sinaloa (Fuente: Google Maps, Coordinación de Vinculación Facultad de Arquitectura 2014)

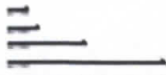
# Parque Temático Tabasco

## comparativos de áreas

Zocalo de la Ciudad de México



vista aérea



www.gruda.it



www.taringa.net.mx



www.qvisitar.com

escala recomendada

superficie  
2.3 ha

esc. 1:7500  
superficie  
1097.6 m<sup>2</sup>

esc. 1:5000  
superficie  
2672.96 m<sup>2</sup>

168 m  
esc. 1:2000  
superficie  
15,456 m<sup>2</sup>

esc. 1:2000

336 m  
esc. 1:1000  
superficie  
61,824 m<sup>2</sup>



www.dianodemexico.com.mx



caribenoticias.com



www.flickr.com

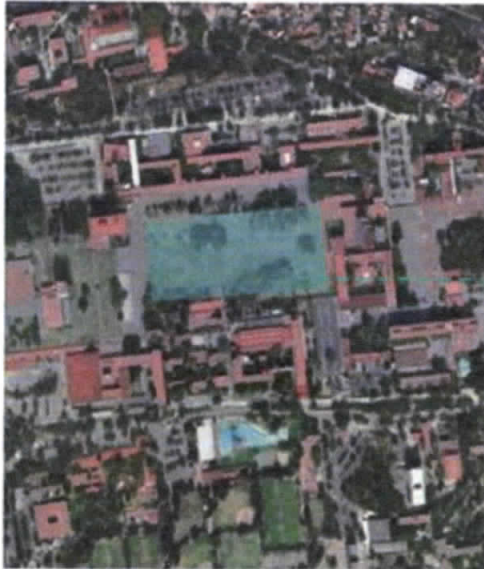
simulador  
escalas

imágenes

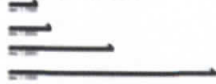
Figura 6.16.- Comparativo de área Zócalo, Ciudad de México (Fuente: Google Maps, Coordinación de Vinculación Facultad de Arquitectura 2014)

# Parque Temático Tabasco comparativos de áreas

ciudad universitaria las islas



vista aérea



flickrhivemind.net



www.flickr.com.mx



www.flickr.com.mx

escala recomendada

superficie  
4.2 ha



esc. 1:7500

superficie  
1097.8 m<sup>2</sup>



esc. 1:5000

superficie  
2472.96 m<sup>2</sup>



esc. 1:2000

superficie  
15.456 m<sup>2</sup>



esc. 1:1000

superficie  
61.824 m<sup>2</sup>

simulador  
escalas



Facultad Universitaria FATE



www.tripadvisor.com.arq

imágenes

Figura 6.17.- Comparativo de área “Mapa relieve” Guatemala. (Fuente: Google Maps, Coordinación de Vinculación Facultad de Arquitectura 2014)

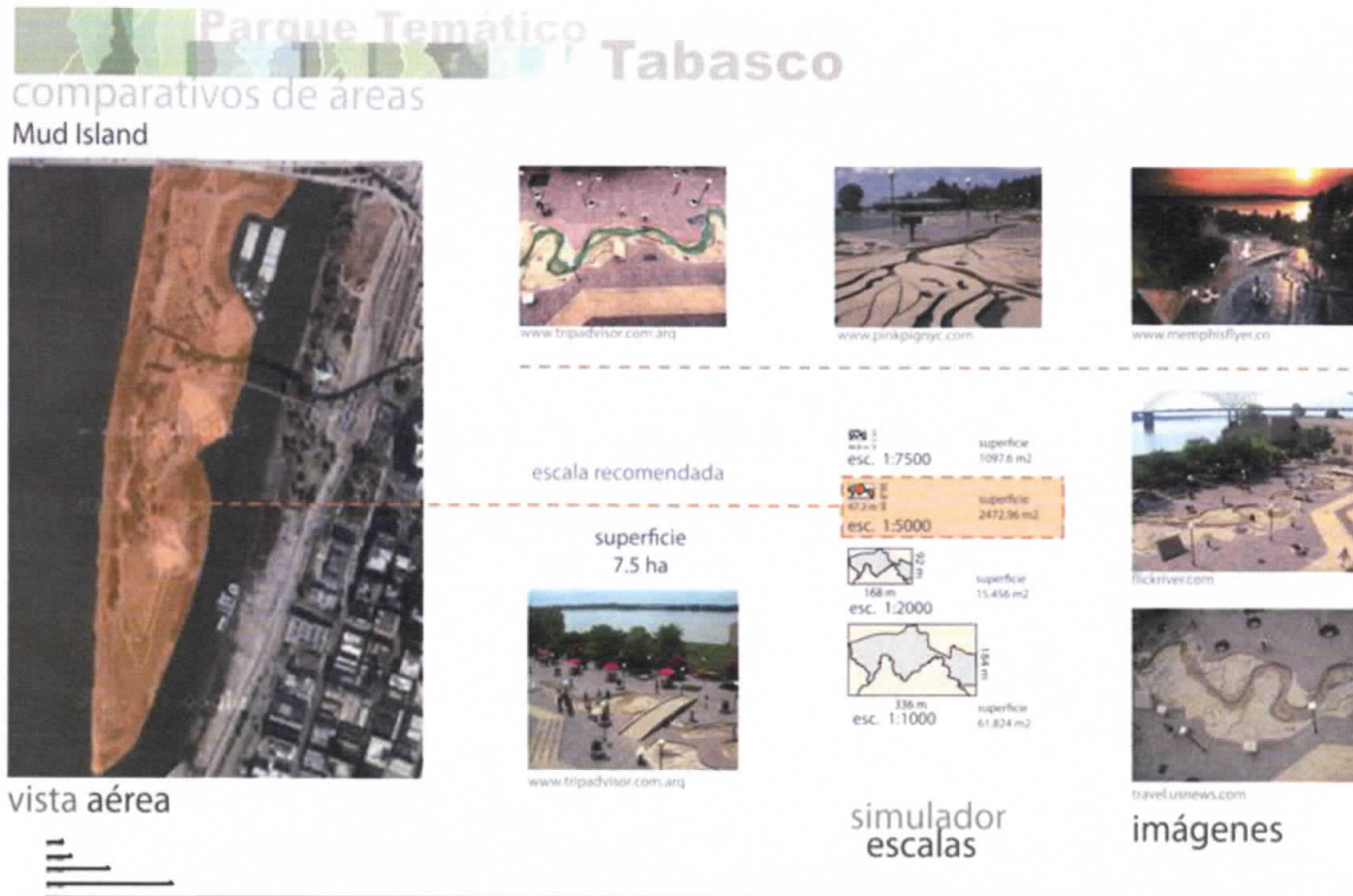


Figura 6.18.- Comparativo de área "Mud Island, River Park" Memphis, USA. (FUENTE: Google Maps, Coordinación de Vinculación Facultad de Arquitectura 2014)

RF

### 6.2.6 Determinación de escalas

Tomando en cuenta la información recopilada y analizada en la etapa de investigación, se establece la comparativa de dimensiones, la cual nos permite establecer la escala óptima para el modelo físico. (Figura 6.19)

Por un lado se analiza el área del probable terreno y por otro lado el resultado de las características geográficas del Estado de Tabasco y sus proporciones, con la intención de permitir la mejor percepción posible para el usuario de cada uno de sus elementos, pensado como un espacio para ser recorrido, tomando en cuenta, también, los costos, los sistemas constructivos, el correcto funcionamiento y fácil mantenimiento.

Se determinó que la escala óptima preliminar para el modelo físico sea en el sentido horizontal escala 1:5000, lo cual da un área aproximada de 2,500 m<sup>2</sup> de modelo físico.

Esto como resultado de análisis de diferentes factores, como la escala del usuario, ya que tiene que ser pensado como un espacio habitable, que sea un recorrido en el cual se permita que cada uno de los elementos que lo van a componer sean perceptibles a la vista.

Contemplando lo anterior y considerando el clima del Estado de Tabasco, no se puede pensar en un modelo físico de mayores dimensiones, ya que si cansamos al usuario con grandes distancias no se logrará el objetivo de hacer el recorrido completo.

Por otro lado al hacerse a una proporción menor, no se podrían representar los elementos importantes de un tamaño suficiente para ser identificados, como los ríos principales.

En cuanto a la escala en el sentido vertical, se pretenden exagerar las alturas, dada las características de la topografía del Estado de Tabasco, al ser prácticamente plano, si se conserva la misma escala que en el sentido horizontal, las diferencias de los niveles no serán perceptibles, esto es conocido como escala deformada.

ESTUDIO PARA EL PROYECTO HIDROLÓGICO PARA PROTEGER A LA POBLACIÓN DE INUNDACIONES Y APROVECHAR MEJOR EL AGUA (PROHTAB)

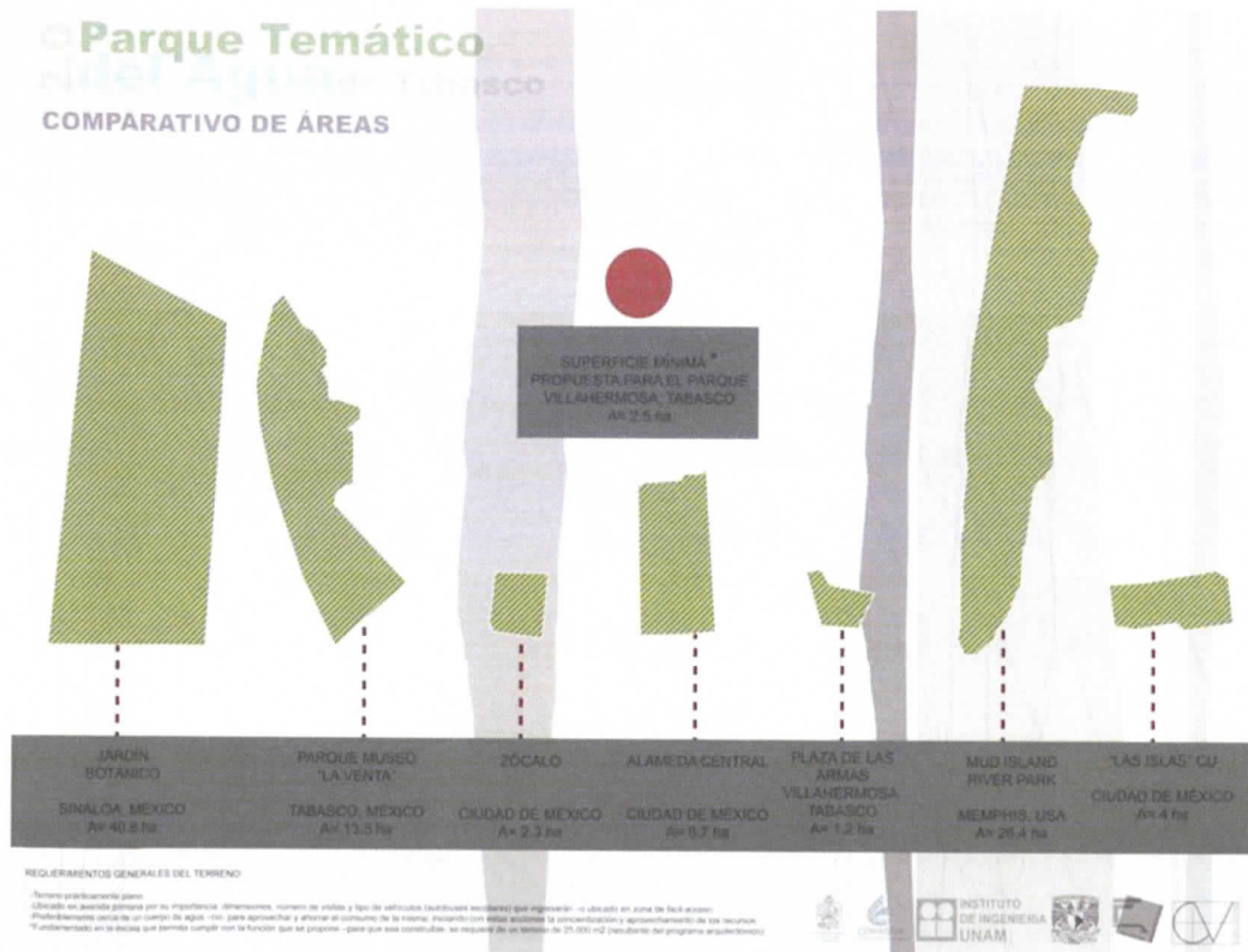


Figura 6.19.- General Comparativo de áreas (FUENTE: Google Maps, Coordinación de Vinculación Facultad de Arquitectura 2014)

Handwritten signature or initials.

### **6.3 Diagrama de funcionamiento**

A continuación se presenta de una manera general y preliminar el diagrama de funcionamiento del parque, cabe mencionar que este diagrama solo representa en forma esquemática los elementos que integrarán el parque, así como su posible ubicación.

Este diagrama tendrá modificaciones hacia el anteproyecto a medida de que se conozca el terreno donde se ubicará el parque temático del agua. (Figura 6.20)

#### **1. Fácil acceso**

- Acceso camiones
- Importancia del parque
- Aprovechamiento de infraestructura existente

#### **2. Aprovechamiento del agua**

- Correlación con el tema
- Ejemplo de la cultura del manejo responsable del agua
- Inmersión del proyecto a un entorno natural integrado

#### **3. Distribución desde la calle.**

- Control
- Aportación
- Distribución del interior

#### **4. Apoyo al parque**

- Acceso alternativo de servicios
- Operación del parque

#### **5. Ligas peatonales a las diferentes áreas.**

- Recorridos lúdicos
- Zonas de descanso

**6. Zona recreativa y didáctica.**

- Eventos culturales
- Exposiciones
- Plaza vestibular

**7. Elemento principal.**

- Aprovechamiento del tema en actividades lúdicas
- Atracción y recreación
- Elementos de diseño principal
- Hito

**8. Apoyo a cada una de las áreas**

**9. Concientización y aprovechamiento del entorno natural.**

- Diseño global de paisaje
- Educación ambiental (ecosistemas) en creación de un ambiente natural en proporción de lo construido y áreas verdes



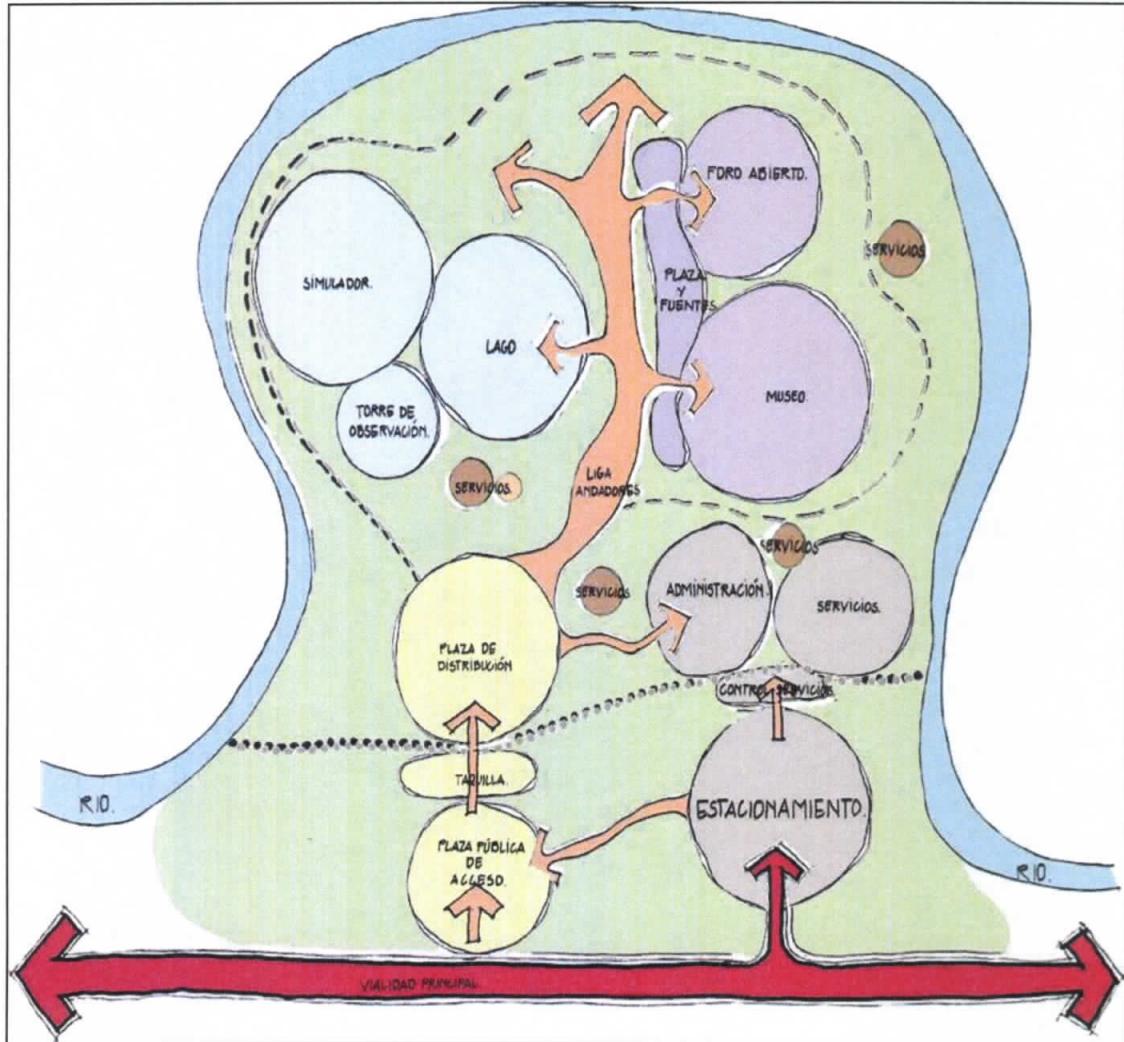


Figura 6.20.- Diagrama general de funcionamiento del parque temático del agua (FUENTE: Coordinación de Vinculación, Facultad de Arquitectura 2014)

### 6.3.1 Estudio de áreas mínimas

Con el dimensionamiento del modelo físico y un programa de necesidades de espacios propuestos para el parque, resultado del análisis previo de espacios análogos en sus usos y características, se hizo un estudio de áreas mínimas necesarias para cada uno de los elementos arquitectónicos.

Con este estudio se logran tener los metros cuadrados totales del proyecto, contemplando construcciones, áreas verdes, andadores, zonas recreativas, servicios y el modelo físico, obteniendo así un dimensionamiento del probable terreno.

Para llegar a este resultado se realizaron cédulas de espacio; estas cédulas contienen las características y requerimientos mínimos de cada uno de los espacios propuestos en el proyecto, como accesos, mobiliario, equipos necesarios, orientación óptima, relación con otros espacios, etc; cada una de estas cédulas nos da como resultado el área específica de cada espacio.

Las cédulas se dividieron según las diferentes áreas propuestas en el proyecto, el museo, la zona administrativa, el área de modelo físico y recreación, accesos, servicios, y los espacios abiertos como las plazas, circulaciones, áreas verdes y estacionamiento. (Ver Figura 6.22 a la Figura 6.21)

Estas cédulas de espacio complementadas con el estudio de la normatividad y reglamentos nos arrojan una sumatoria de metros cuadrados totales, es decir el área total necesaria del terreno a utilizar. Al estudiarse también la relación entre los espacios, nos permite determinar un diagrama de funcionamiento óptimo para el proyecto, el cual puede verse modificado por la definición de terreno. (Ver Anexo A.6.2 Cédulas de espacio)







ESTUDIO PARA EL PROYECTO HIDROLÓGICO PARA PROTEGER A LA  
POBLACIÓN DE INUNDACIONES Y APROVECHAR MEJOR EL AGUA  
(PROHTAB)

| SERVICIO  | ANDÉN   |                      |                         |                           | SRV_01                                      |
|---|---|----------------------|-------------------------|---------------------------|---|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO<br>Y HABITABILIDAD                                      | AREA POR UNIDAD<br>121.26 m2                                | NO. DE UNIDADES<br>1 | AREA TOTAL<br>121.26 m2 | VOL. ESTIMADO             |   |
| <b>ACCESOS</b>  | <b>DEPARTAMENTO</b>   |                      |                         | <b>CLAVE</b>              |   |
| Acceso normal   | SERVICIO  |                      |                         | SRV_01                    |   |
| Acceso especial                      x  | <b>LOCAL</b>  |                      | Andén                   |                           |   |
| Salida de emergencia  | <b>NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL</b>                  |                      | 1                       |                           |   |
| <b>ORIENTACION</b> INDIFERENTE  | <b>DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD</b>                          |                      |                         |                           |   |
| <b>VISTAS</b>   | Area destinada a carga y descarga de material, equipo, etc. |                      |                         |                           |   |
| <b>TIPO DE ILUMINACION</b> Artificial   |   |                      |                         |                           |   |
| Natural   | <b>RELACION CON OTROS ESPACIOS</b>                          |                      |                         |                           |   |
| <b>NIVEL(ES) RECOMENDADOS</b>   | Depósito de basura  |                      |                         |                           |   |
| PB  | Bodega  |                      |                         |                           |   |
| <b>ACUSTICA</b>   | Área de mantenimiento                                       |                      |                         |                           |   |
| Aislada de zonas publicas   |   |                      |                         |                           |   |
| <b>TEMPERATURA RECOMENDADA</b> normal   | <b>FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO</b>                  |                      |                         |                           |   |
| <b>SEGURIDAD</b> x  |   |                      |                         |                           |   |
| <b>CONSIDERACIONES PARTICULARES</b>   | <b>SERVICIOS</b>  |                      |                         | <b>DETRIMENTOS</b>        |   |
|   | X   | CONTROL DE ACCESO    | X                       | SISTEMA CONTRA INCENDIOS  | FUEGO                                       |
| Preferiblemente sin escalones y plataformas<br>al nivel del desembarque del camion. | X   | CORRIENTE NORMAL     | X                       | EXTINTOR                  | HUMO  |
|   |   | CORRIENTE REGULADA   |                         | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE | POLVO                                       |
|   | X   | VOZ Y DATOS          |                         | GAS                       | MBRACION                                    |
|   | X   | INTERCOMUNICACION    |                         |                           | EXPLOSION                                   |
| <b>EQUIPO DE TRABAJO</b>  | <b>CANT.</b>  | <b>FRENT</b>         | <b>ALTO</b>             | <b>FONDO</b>              | X   |
|   |   |                      |                         |                           | ALARMA                                      |
|   |   |                      |                         |                           | CALEFACCION                                 |
|   |   |                      |                         |                           | X   |
|   |   |                      |                         |                           | AGUA  |
|   |   |                      |                         |                           | X   |
|   |   |                      |                         |                           | DRENAJE                                     |
|   |   |                      |                         |                           | EXTRACCION DE AIRE                          |
|   |   |                      |                         |                           | EXTRACCION DE HUMO                          |
| <b>MOBILIARIO</b>   | <b>CANT.</b>  | <b>FRENT</b>         | <b>ALTO</b>             | <b>FONDO</b>              | <b>OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS</b> |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
|   |   |                      |                         |                           |   |
| ENTREVISTO  |   |                      |                         |                           | FECHA                                       |
| INFORMO   |   |                      |                         |                           | ESC.  |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS   |   |                      |                         |                           | NORTE                                       |

**Figura 6.24.- Cédula de espacio: Andén**

| SERVICIO                                       |  |  |  |  | DEPOSITO DE BASURA                   |                      |                           |                       | SRV_02      |  |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|--|--|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO<br>Y HABITABILIDAD |  |  |  |  | AREA POR UNIDAD<br>20.00 m2          | NO. DE UNIDADES<br>1 | AREA TOTAL<br>20.00 m2    | VOL ESTIMADO<br>46 m3 |             |  |  |
| ACCESOS  |  |  |  |  | DEPARTAMENTO                         |                      |                           |                       | CLAVE       |  |  |
| Acceso normal                                  |  |  |  |  | SERVICIO                             |                      |                           |                       | SRV_02      |  |  |
| Acceso especial                                |  |  |  |  | LOCAL                                |                      |                           | Deposito de basura    |             |  |  |
| Salida de emergencia                           |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL  |                      |                           | 1                     |             |  |  |
| ORIENTACION                                    |  |  |  |  | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD          |                      |                           |                       |             |  |  |
| VISTAS   |  |  |  |  | Area destinada a la basura           |                      |                           |                       |             |  |  |
| TIPO DE ILUMINACION                            |  |  |  |  | Artificial                           |                      |                           |                       |             |  |  |
|  |  |  |  |  | Normal                               |                      |                           |                       |             |  |  |
| NIVEL(ES) RECOMENDADOS                         |  |  |  |  | RELACION CON OTROS ESPACIOS          |                      |                           |                       |             |  |  |
|  |  |  |  |  | Museo                                |                      |                           |                       |             |  |  |
| PB   |  |  |  |  | Area Administraiva                   |                      |                           |                       |             |  |  |
| ACUSTICA                                       |  |  |  |  | Area de Simulador y Recreativa       |                      |                           |                       |             |  |  |
| TEMPERATURA RECOMENDADA                        |  |  |  |  | normal                               |                      |                           |                       |             |  |  |
| SEGURIDAD                                      |  |  |  |  | FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO  |                      |                           |                       |             |  |  |
| CONSIDERACIONES PARTICULARES                   |  |  |  |  | SERVICIOS                            |                      |                           |                       | DETRIMENTOS |  |  |
|  |  |  |  |  | CONTROL DE ACCESO                    |                      | SISTEMA CONTRA INCENDIOS  |                       | FUEGO       |  |  |
|  |  |  |  |  | X CORRIENTE NORMAL                   |                      | EXTINTOR                  |                       | HUMO        |  |  |
|  |  |  |  |  | CORRIENTE REGULADA                   |                      | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE |                       | POLVO       |  |  |
|  |  |  |  |  | VOZ Y DATOS                          |                      | GAS                       |                       | VIBRACION   |  |  |
|  |  |  |  |  | INTERCOMUNICACION                    |                      |                           |                       | EXPLOSION   |  |  |
| EQUIPO DE TRABAJO                              |  |  |  |  | ALARMA                               |                      |                           |                       | RUIDO       |  |  |
|  |  |  |  |  | CALEFACCION                          |                      |                           |                       | CALOR       |  |  |
|  |  |  |  |  | AGUA                                 |                      |                           |                       | FRIO        |  |  |
|  |  |  |  |  | DRENAJE                              |                      |                           |                       |             |  |  |
|  |  |  |  |  | EXTRACCION DE AIRE                   |                      |                           |                       |             |  |  |
|  |  |  |  |  | EXTRACCION DE HUMO                   |                      |                           |                       |             |  |  |
| MOBILIARIO                                     |  |  |  |  | OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS |                      |                           |                       |             |  |  |
|  |  |  |  |  |                                      |                      |                           |                       |             |  |  |
|  |  |  |  |  | ENTREVISTO                           |                      | FECHA                     |                       | ESC.        |  |  |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS                    |  |  |  |  | INFORMO                              |                      | NORTE                     |                       |             |  |  |

**Figura 6.25.- Cédula de espacio: Depósito de basura**

ESTUDIO PARA EL PROYECTO HIDROLÓGICO PARA PROTEGER A LA POBLACIÓN DE INUNDACIONES Y APROVECHAR MEJOR EL AGUA (PROHTAB)

| SERVICIOS                                   |  |  |  |  | OFICINA                              |                           |            |               | SRV_03  |  |
|---|--|--|--|--|--------------------------------------|---------------------------|------------|---------------|---------|--|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO Y HABITABILIDAD |  |  |  |  | AREA POR UNIDAD                      | NO. DE UNIDADES           | AREA TOTAL | VOL. ESTIMADO |         |  |
|   |  |  |  |  | 10.50 m2                             | 1                         | 10.50 m2   | 24,15 m3      |         |  |
| ACCESOS                                     |  |  |  |  | DEPARTAMENTO                         |                           |            |               | CLAVE   |  |
| Acceso normal X                             |  |  |  |  | SERVICIOS                            |                           |            |               | SRV_03  |  |
| Acceso especial                             |  |  |  |  | LOCAL                                |                           |            |               | Oficina |  |
| Salida de emergencia                        |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL  |                           |            |               | 1       |  |
| ORIENTACION                                 |  |  |  |  | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD          |                           |            |               |         |  |
| VISTAS 1                                    |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
| TIPO DE ILUMINACION                         |  |  |  |  | Artificial                           |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  | Natural                              |                           |            |               |         |  |
| NIVEL(ES) RECOMENDADOS                      |  |  |  |  | RELACION CON OTROS ESPACIOS          |                           |            |               |         |  |
| ACUSTICA                                    |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
| TEMPERATURA RECOMENDADA normal              |  |  |  |  | FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO  |                           |            |               |         |  |
| SEGURIDAD                                   |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
| CONSIDERACIONES PARTICULARES                |  |  |  |  | SERVICIOS                            |                           |            | DETRIMENTOS   |         |  |
|   |  |  |  |  | CONTROL DE ACCESO                    | SISTEMA CONTRA INCENDIOS  |            | FUEGO         |         |  |
|   |  |  |  |  | X CORRIENTE NORMAL                   | EXTINTOR                  |            | HUMO          |         |  |
|   |  |  |  |  | X CORRIENTE REGULADA                 | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE |            | POLVO         |         |  |
|   |  |  |  |  | Voz y Datos                          | GAS                       |            | VIBRACION     |         |  |
|   |  |  |  |  | X INTERCOMUNICACION                  |                           |            | EXPLOSION     |         |  |
| EQUIPO DE TRABAJO                           |  |  |  |  | X ALARMA                             |                           |            | RUIDO         |         |  |
| Teléfono                                    |  |  |  |  | CALEFACCION                          |                           |            | CALOR         |         |  |
| Interfon                                    |  |  |  |  | AGUA                                 |                           |            | FRIO          |         |  |
|   |  |  |  |  | DRENAJE                              |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  | EXTRACCION DE AIRE                   |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  | EXTRACCION DE HUMO                   |                           |            |               |         |  |
| MOBILIARIO                                  |  |  |  |  | OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS |                           |            |               |         |  |
| Silla                                       |  |  |  |  | CANT.                                | FRENTE                    | ALTO       | FONDO         |         |  |
|   |  |  |  |  | 3                                    | 0.5                       | 0.4        | 0.4           |         |  |
| Escritorio                                  |  |  |  |  | 1                                    | 1.2                       | 0.9        | 0.6           |         |  |
| Mesa  |  |  |  |  | 1                                    | 0.6                       | 0.9        | 0.6           |         |  |
|   |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
|   |  |  |  |  |                                      |                           |            |               |         |  |
| ENTREVISTO                                  |  |  |  |  | FECHA                                |                           |            | ESC.          |         |  |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS                 |  |  |  |  | INFORMO                              |                           |            | NORTE         |         |  |

Figura 6.26.- Cédula de espacio: Oficina





ESTUDIO PARA EL PROYECTO HIDROLÓGICO PARA PROTEGER A LA  
POBLACIÓN DE INUNDACIONES Y APROVECHAR MEJOR EL AGUA  
(PROHTAB)

| SERVICIOS   |  |  |  |  | BODEGA                                 |                      |                                   |                                       | SRV_05      |  |
|---|--|--|--|--|--|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|--|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO<br>Y HABITABILIDAD                    |  |  |  |  | AREA POR UNIDAD<br>8.00 m <sup>2</sup> | NO. DE UNIDADES<br>1 | AREA TOTAL<br>8.00 m <sup>2</sup> | VOL. ESTIMADO<br>18.40 M <sup>3</sup> |             |  |
| ACCESOS   |  |  |  |  | DEPARTAMENTO                           |                      |                                   |                                       | CLAVE       |  |
| Acceso normal <span style="float: right;">X</span>                |  |  |  |  | SERVICIOS                              |                      |                                   |                                       | SRV_05      |  |
| Acceso especial   |  |  |  |  | LOCAL                                  |                      |                                   | Bodega                                |             |  |
| Salida de emergencia  |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL    |                      |                                   |                                       |             |  |
| ORIENTACION   |  |  |  |  | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD            |                      |                                   |                                       |             |  |
| VISTAS  |  |  |  |  |  |                      |                                   |                                       |             |  |
| TIPO DE ILUMINACION <span style="float: right;">Artificial</span> |  |  |  |  | RELACION CON OTROS ESPACIOS            |                      |                                   |                                       |             |  |
| NIVEL(ES) RECOMENDADOS <span style="float: right;">1</span>       |  |  |  |  |  |                      |                                   |                                       |             |  |
| ACUSTICA  |  |  |  |  |  |                      |                                   |                                       |             |  |
| TEMPERATURA RECOMENDADA <span style="float: right;">normal</span> |  |  |  |  | FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO    |                      |                                   |                                       |             |  |
| SEGURIDAD <span style="float: right;">X</span>                    |  |  |  |  |  |                      |                                   |                                       |             |  |
| CONSIDERACIONES PARTICULARES                                      |  |  |  |  | SERVICIOS                              |                      |                                   |                                       | DETRIMENTOS |  |
|   |  |  |  |  | X CONTROL DE ACCESO                    |                      | SISTEMA CONTRA INCENDIOS          |                                       | FUEGO       |  |
|   |  |  |  |  | CORRIENTE NORMAL                       |                      | EXTINTOR                          |                                       | HUMO        |  |
|   |  |  |  |  | CORRIENTE REGULADA                     |                      | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE         |                                       | POLVO       |  |
|   |  |  |  |  | VOZ Y DATOS                            |                      | GAS                               |                                       | VIBRACION   |  |
|   |  |  |  |  | INTERCOMUNICACION                      |                      |                                   |                                       | EXPLOSION   |  |
| EQUIPO DE TRABAJO   |  |  |  |  | ALARMA                                 |                      |                                   |                                       | RUIDO       |  |
|   |  |  |  |  | CALEFACCION                            |                      |                                   |                                       | CALOR       |  |
|   |  |  |  |  | AGUA                                   |                      |                                   |                                       | FRIO        |  |
|   |  |  |  |  | DRENAJE                                |                      |                                   |                                       |             |  |
|   |  |  |  |  | EXTRACCION DE AIRE                     |                      |                                   |                                       |             |  |
|   |  |  |  |  | EXTRACCION DE HUMO                     |                      |                                   |                                       |             |  |
| MOBILIARIO  |  |  |  |  | OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS   |                      |                                   |                                       |             |  |
|   |  |  |  |  |  |                      |                                   |                                       |             |  |
|   |  |  |  |  | ENTREVISTO                             |                      | FECHA                             |                                       | ESC.        |  |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS                                       |  |  |  |  | INFORMO                                |                      | NORTE                             |                                       |             |  |

**Figura 6.28.- Cédula de espacio: Bodega**

*UF*



| MUSEO                                       |  |  |  |  | BODEGA DE UTILERIA                   |                 |                           |               | AMS_03      |  |
|---|--|--|--|--|--------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|-------------|--|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO Y HABITABILIDAD |  |  |  |  | AREA POR UNIDAD                      | NO. DE UNIDADES | AREA TOTAL                | VOL. ESTIMADO |             |  |
|   |  |  |  |  | 12.00 m2                             | 1               | 12.00 m2                  | 27,60 M3      |             |  |
| ACCESOS                                     |  |  |  |  | DEPARTAMENTO                         |                 |                           |               | CLAVE       |  |
| Acceso normal                               |  |  |  |  | MUSEO                                |                 |                           |               | AMS_03      |  |
| Acceso especial                             |  |  |  |  | LOCAL                                |                 | Bodega de Utileria        |               |             |  |
| Salida de emergencia                        |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL  |                 |                           |               |             |  |
| ORIENTACION                                 |  |  |  |  | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD          |                 |                           |               |             |  |
| VISTAS                                      |  |  |  |  |                                      |                 |                           |               |             |  |
| TIPO DE ILUMINACION                         |  |  |  |  | Artificial                           |                 |                           |               |             |  |
| NIVEL(ES) RECOMENDADOS                      |  |  |  |  | RELACION CON OTROS ESPACIOS          |                 |                           |               |             |  |
| ACUSTICA                                    |  |  |  |  |                                      |                 |                           |               |             |  |
| TEMPERATURA RECOMENDADA                     |  |  |  |  | normal                               |                 |                           |               |             |  |
| SEGURIDAD                                   |  |  |  |  | FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO  |                 |                           |               |             |  |
| CONSIDERACIONES PARTICULARES                |  |  |  |  | SERVICIOS                            |                 |                           |               | DETRIMENTOS |  |
|   |  |  |  |  | CONTROL DE ACCESO                    |                 | SISTEMA CONTRA INCENDIOS  |               | FUEGO       |  |
|   |  |  |  |  | CORRIENTE NORMAL                     |                 | EXTINTOR                  |               | HUMO        |  |
|   |  |  |  |  | CORRIENTE REGULADA                   |                 | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE |               | POLVO       |  |
|   |  |  |  |  | VOZ Y DATOS                          |                 | GAS                       |               | VIBRACION   |  |
|   |  |  |  |  | INTERCOMUNICACION                    |                 |                           |               | EXPLOSION   |  |
| EQUIPO DE TRABAJO                           |  |  |  |  | ALARMA                               |                 |                           |               | RUIDO       |  |
|   |  |  |  |  | CALEFACCION                          |                 |                           |               | CALOR       |  |
|   |  |  |  |  | AGUA                                 |                 |                           |               | FRIO        |  |
|   |  |  |  |  | DRENAJE                              |                 |                           |               |             |  |
|   |  |  |  |  | EXTRACCION DE AIRE                   |                 |                           |               |             |  |
|   |  |  |  |  | EXTRACCION DE HUMO                   |                 |                           |               |             |  |
| MOBILIARIO                                  |  |  |  |  | OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS |                 |                           |               |             |  |
|   |  |  |  |  |                                      |                 |                           |               |             |  |
|   |  |  |  |  | ENTREVISTO                           |                 | FECHA                     |               | ESC.        |  |
|   |  |  |  |  | INFORMO                              |                 |                           |               | NORTE       |  |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS                 |  |  |  |  |                                      |                 |                           |               |             |  |

**Figura 6.31.- Cédula de espacio: Bodega de utilería**

ESTUDIO PARA EL PROYECTO HIDROLÓGICO PARA PROTEGER A LA POBLACIÓN DE INUNDACIONES Y APROVECHAR MEJOR EL AGUA (PROHTAB)

| MUSEO                                       |  |  |  |  | SALA DE EXPOSICIONES TEMPORALES  |                    |       |                           |               | AMS_04                      |  |
|---|--|--|--|--|--|--------------------|-------|---------------------------|---------------|-----------------------------|--|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO Y HABITABILIDAD |  |  |  |  | ÁREA POR UNIDAD  | NO. DE UNIDADES    |       | ÁREA TOTAL                | VOL. ESTIMADO |                             |  |
|   |  |  |  |  | 80.00 m2   | 1                  |       | 80.00 m2                  | 280 m3        |                             |  |
| ACCESOS                                     |  |  |  |  | DEPARTAMENTO   |                    |       |                           |               | CLAVE                       |  |
| Acceso normal X                             |  |  |  |  | MUSEO  |                    |       |                           |               | AMS_04                      |  |
| Acceso especial                             |  |  |  |  | LOCAL  |                    |       |                           |               | Sala de exposicion temporal |  |
| Salida de emergencia X                      |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL  |                    |       |                           |               | 100                         |  |
| ORIENTACION                                 |  |  |  |  | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD  |                    |       |                           |               |                             |  |
| VISTAS                                      |  |  |  |  | Área destinada a proporcionar al usuario un espacio para videos, peliculas, conferencias, etc. |                    |       |                           |               |                             |  |
| TIPO DE ILUMINACION Artificial              |  |  |  |  | RELACION CON OTROS ESPACIOS  |                    |       |                           |               |                             |  |
| Natural                                     |  |  |  |  | Salas de exposiciones permanente   |                    |       |                           |               |                             |  |
| NIVEL(ES) RECOMENDADOS PB                   |  |  |  |  | Cafetería  |                    |       |                           |               |                             |  |
| ACUSTICA X                                  |  |  |  |  | Sanitarios   |                    |       |                           |               |                             |  |
| TEMPERATURA RECOMENDADA normal              |  |  |  |  | FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO  |                    |       |                           |               |                             |  |
| SEGURIDAD X                                 |  |  |  |  |  |                    |       |                           |               |                             |  |
| CONSIDERACIONES PARTICULARES                |  |  |  |  | SERVICIOS  |                    |       |                           |               | DET RIM ENTOS               |  |
|   |  |  |  |  | X  | CONTROL DE ACCESO  | X     | SISTEMA CONTRA INCENDIOS  | FUEGO         |                             |  |
|   |  |  |  |  | X  | CORRIENTE NORMAL   |       | EXTINTOR                  | HUMO          |                             |  |
|   |  |  |  |  | X  | CORRIENTE REGULADA | X     | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE | POLVO         |                             |  |
|   |  |  |  |  | X  | VOZ Y DATOS        |       | GAS                       | VIBRACION     |                             |  |
|   |  |  |  |  | X  | INTERCOMUNICACION  |       |                           | EXPLOSION     |                             |  |
| EQUIPO DE TRABAJO                           |  |  |  |  | X  | ALARMA             |       |                           | RUIDO         |                             |  |
|   |  |  |  |  |  | CALEFACCION        |       |                           | CALOR         |                             |  |
|   |  |  |  |  |  | AGUA               |       |                           | FRIO          |                             |  |
|   |  |  |  |  |  | DRENAJE            |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  | EXTRACCION DE AIRE |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  | EXTRACCION DE HUMO |       |                           |               |                             |  |
| MOBILIARIO                                  |  |  |  |  | OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS   |                    |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  |                    |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  |                    |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  |                    |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  |                    |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  |                    |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  |                    |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  |                    |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  |                    |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  |                    |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  |  |                    |       |                           |               |                             |  |
|   |  |  |  |  | ENTREVISTO   | FECHA              |       | ESC.                      |               |                             |  |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS                 |  |  |  |  | INFORMO  |                    | NORTE |                           |               |                             |  |

Figura 6.32.- Cédula de espacio: Sala de exposiciones permanentes



ESTUDIO PARA EL PROYECTO HIDROLÓGICO PARA PROTEGER A LA POBLACIÓN DE INUNDACIONES Y APROVECHAR MEJOR EL AGUA (PROHTAB)

| MUSEO                                       |  |  |  |  | CENTRO DE INFORMACION Y CONSULTA  |                    |            |                           | AMS_06                               |                    |       |
|---|--|--|--|--|---|--------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO Y HABITABILIDAD |  |  |  |  | AREA POR UNIDAD   | NO. DE UNIDADES    | AREA TOTAL | VOL. ESTIMADO             |                                      |                    |       |
|   |  |  |  |  | 135.00 m2   | 1                  | 135.00 m2  | 310.50 m3                 |                                      |                    |       |
| ACCESOS                                     |  |  |  |  | DEPARTAMENTO  |                    |            |                           | CLAVE                                |                    |       |
| Acceso normal X                             |  |  |  |  | MUSEO   |                    |            |                           | AMS_06                               |                    |       |
| Acceso especial                             |  |  |  |  | LOCAL Centro de informacion y consulta  |                    |            |                           |                                      |                    |       |
| Salida de emergencia X                      |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL   |                    | 50         |                           |                                      |                    |       |
| ORIENTACION                                 |  |  |  |  | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
| VISTAS                                      |  |  |  |  | Area destinada para consulta de informacion del acervo generado y adquirido por el parque |                    |            |                           |                                      |                    |       |
| TIPO DE ILUMINACION Artificial              |  |  |  |  | RELACION CON OTROS ESPACIOS   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
| Natural                                     |  |  |  |  | Salas de exposiciones permanente  |                    |            |                           |                                      |                    |       |
| NIVEL(ES) RECOMENDADOS PB                   |  |  |  |  | Sala de exposicion permanente   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
| ACUSTICA X                                  |  |  |  |  | Cafeteria   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
|   |  |  |  |  | Sanitarios  |                    |            |                           |                                      |                    |       |
| TEMPERATURA RECOMENDADA normal              |  |  |  |  | FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
| SEGURIDAD X                                 |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
| CONSIDERACIONES PARTICULARES                |  |  |  |  | SERVICIOS   |                    |            |                           | DETRIMENTOS                          |                    |       |
|   |  |  |  |  | X   | CONTROL DE ACCESO  | X          | SISTEMA CONTRA INCENDIOS  | FUEGO                                |                    |       |
|   |  |  |  |  | X   | CORRIENTE NORMAL   |            | EXTINTOR                  | HUMO                                 |                    |       |
|   |  |  |  |  | X   | CORRIENTE REGULADA | X          | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE | POLVO                                |                    |       |
|   |  |  |  |  | X   | VOZ Y DATOS        |            | GAS                       | VIBRACION                            |                    |       |
|   |  |  |  |  | X   | INTERCOMUNICACION  |            |                           | EXPLOSION                            |                    |       |
| EQUIPO DE TRABAJO                           |  |  |  |  | CANT.   | FRENTE             | ALTO       | FONDO                     | X                                    | ALARMA             | RUIDO |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      | CALEFACCION        | CALOR |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      | AGUA               | FRIO  |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      | DRENAJE            |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      | EXTRACCION DE AIRE |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      | EXTRACCION DE HUMO |       |
| MOBILIARIO                                  |  |  |  |  | CANT.   | FRENTE             | ALTO       | FONDO                     | OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS |                    |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
|   |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |
| ENTREVISTO                                  |  |  |  |  | FECHA   |                    |            | ESC.                      |                                      |                    |       |
| INFORMO                                     |  |  |  |  |   |                    |            | NORTE                     |                                      |                    |       |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS                 |  |  |  |  |   |                    |            |                           |                                      |                    |       |

Figura 6.34.- Cédula de espacio: Centro de información y consulta

| MUSEO   |  |  |  |  | SALON DE USOS MULTIPLES  |                                      |   |                           |               | AMS_07 |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------|--------|--|--|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO Y HABITABILIDAD                       |  |  |  |  | AREA POR UNIDAD  | NO. DE UNIDADES                      |   | AREA TOTAL                | VOL. ESTIMADO |        |  |  |
|   |  |  |  |  | 128.00 m2  | 1                                    |   | 128.00 m2                 | 310.50 m3     |        |  |  |
| ACCESOS   |  |  |  |  | DEPARTAMENTO   |                                      |   |                           |               | CLAVE  |  |  |
| Acceso normal <span style="float: right;">x</span>                |  |  |  |  | MUSEO  |                                      |   |                           |               | AMS_07 |  |  |
| Acceso especial   |  |  |  |  | LOCAL  |                                      |   | Salon de usos multiples   |               |        |  |  |
| Salida de emergencia <span style="float: right;">x</span>         |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
| ORIENTACION   |  |  |  |  | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
| VISTAS  |  |  |  |  | Área destinada a proporcionar al usuario un espacio para videos, películas, conferencias, etc. |                                      |   |                           |               |        |  |  |
| TIPO DE ILUMINACION   |  |  |  |  | RELACION CON OTROS ESPACIOS  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
| Artificial  |  |  |  |  | Salas de exposiciones permanente   |                                      |   |                           |               |        |  |  |
| Natural   |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
| NIVEL(ES) RECOMENDADOS  |  |  |  |  | Sala de exposicion permanente  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
| PB  |  |  |  |  | Cafetería  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
| ACUSTICA <span style="float: right;">x</span>                     |  |  |  |  | Sanitarios   |                                      |   |                           |               |        |  |  |
| TEMPERATURA RECOMENDADA <span style="float: right;">normal</span> |  |  |  |  | FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
| SEGURIDAD <span style="float: right;">x</span>                    |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
| CONSIDERACIONES PARTICULARES                                      |  |  |  |  | SERVICIOS  |                                      |   |                           | DETRIMENTOS   |        |  |  |
|   |  |  |  |  | x  | CONTROL DE ACCESO                    | x | SISTEMA CONTRA INCENDIOS  | FUEGO         |        |  |  |
|   |  |  |  |  | x  | CORRIENTE NORMAL                     |   | EXTINTOR                  | HUMO          |        |  |  |
|   |  |  |  |  | x  | CORRIENTE REGULADA                   | x | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE | POLVO         |        |  |  |
|   |  |  |  |  | x  | VOZ Y DATOS                          |   | GAS                       | VIBRACION     |        |  |  |
|   |  |  |  |  | x  | INTERCOMUNICACION                    |   |                           | EXPLOSION     |        |  |  |
| EQUIPO DE TRABAJO   |  |  |  |  | x  | ALARMA                               |   |                           | RUIDO         |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  | CALEFACCION                          |   |                           | CALOR         |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  | AGUA                                 |   |                           | FRIO          |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  | DRENAJE                              |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  | EXTRACCION DE AIRE                   |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  | EXTRACCION DE HUMO                   |   |                           |               |        |  |  |
| MOBILIARIO  |  |  |  |  | x  | OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  |  |                                      |   |                           |               |        |  |  |
|   |  |  |  |  | ENTREVISTO   |                                      |   | FECHA                     | ESC.          |        |  |  |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS                                       |  |  |  |  | INFORMO  |                                      |   | NORTE                     |               |        |  |  |

**Figura 6.35.- Cédula de espacio: Salón de usos múltiples**



ESTUDIO PARA EL PROYECTO HIDROLÓGICO PARA PROTEGER A LA POBLACIÓN DE INUNDACIONES Y APROVECHAR MEJOR EL AGUA (PROHTAB)

| MUSEO                                       |  |  |  |  | CAFETERIA   |                 |                           |               |                                      | AMS_08      |  |       |
|---|--|--|--|--|---|-----------------|---------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------|--|-------|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO Y HABITABILIDAD |  |  |  |  | AREA POR UNIDAD   | NO. DE UNIDADES | AREA TOTAL                | VOL. ESTIMADO |                                      |             |  |       |
|   |  |  |  |  | 64.00 m2  | 1               | 64.00 m2                  | 224 m3        |                                      |             |  |       |
| ACCESOS                                     |  |  |  |  | DEPARTAMENTO  |                 |                           |               |                                      | CLAVE       |  |       |
| Acceso normal                               |  |  |  |  | MUSEO   |                 |                           |               |                                      | AMS_08      |  |       |
| Acceso especial                             |  |  |  |  | LOCAL   |                 |                           |               |                                      | Cafeteria   |  |       |
| Salida de emergencia                        |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| ORIENTACION                                 |  |  |  |  | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| VISTAS                                      |  |  |  |  | Área destinada a proporcionar al usuario un espacio para consumir un café o un alimento |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| TIPO DE ILUMINACION                         |  |  |  |  | RELACION CON OTROS ESPACIOS   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| Artificial                                  |  |  |  |  | Salas de exposiciones permanente  |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| Natural                                     |  |  |  |  | Sala de exposicion permanente   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| NIVEL(ES) RECOMENDADOS                      |  |  |  |  | Sanitarios  |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| PB  |  |  |  |  |   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| ACUSTICA                                    |  |  |  |  |   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| X   |  |  |  |  |   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| TEMPERATURA RECOMENDADA                     |  |  |  |  | FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| normal                                      |  |  |  |  |   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| SEGURIDAD                                   |  |  |  |  |   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| X   |  |  |  |  |   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| CONSIDERACIONES PARTICULARES                |  |  |  |  | SERVICIOS   |                 |                           |               |                                      | DETRIMENTOS |  |       |
| X   |  |  |  |  | CONTROL DE ACCESO   | X               | SISTEMA CONTRA INCENDIOS  | FUEGO         |                                      |             |  |       |
| X   |  |  |  |  | CORRIENTE NORMAL  |                 | EXTINTOR                  | HUMO          |                                      |             |  |       |
| X   |  |  |  |  | CORRIENTE REGULADA  | X               | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE | POLVO         |                                      |             |  |       |
| X   |  |  |  |  | VOZ Y DATOS   |                 | GAS                       | VIBRACION     |                                      |             |  |       |
| X   |  |  |  |  | INTERCOMUNICACION   |                 |                           | EXPLOSION     |                                      |             |  |       |
| EQUIPO DE TRABAJO                           |  |  |  |  | CANT.   | FRENT           | ALTO                      | FONDO         | X                                    |             |  |       |
|   |  |  |  |  |   |                 |                           |               | ALARMA                               |             |  |       |
|   |  |  |  |  |   |                 |                           |               | CALEFACCION                          |             |  |       |
|   |  |  |  |  |   |                 |                           |               | AGUA                                 |             |  |       |
|   |  |  |  |  |   |                 |                           |               | DRENAJE                              |             |  |       |
|   |  |  |  |  |   |                 |                           |               | EXTRACCION DE AIRE                   |             |  |       |
|   |  |  |  |  |   |                 |                           |               | EXTRACCION DE HUMO                   |             |  |       |
| MOBILIARIO                                  |  |  |  |  | CANT.   | FRENT           | ALTO                      | FONDO         | OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS |             |  |       |
|   |  |  |  |  |   |                 |                           |               |                                      |             |  |       |
| LAS MEDIDAS ESTÁN EN METROS                 |  |  |  |  | ENTREVISTO  |                 |                           |               |                                      | FECHA       |  | ESC.  |
|   |  |  |  |  | INFORMO   |                 |                           |               |                                      |             |  | NORTE |

Figura 6.36.- Cédula de espacio: Cafetería

| MUSEO   |  |  |  |  | TIENDA DE SOUVENIRS                    |                      |       |                        |                           | AMS_09              |       |
|---|--|--|--|--|--|----------------------|-------|------------------------|---------------------------|---------------------|-------|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO<br>Y HABITABILIDAD                    |  |  |  |  | AREA POR UNIDAD<br>25.00 m2            | NO. DE UNIDADES<br>1 |       | AREA TOTAL<br>25.00 m2 | VOL. ESTIMADO<br>46 m3    |                     |       |
| ACCESOS   |  |  |  |  | DEPARTAMENTO                           |                      |       |                        |                           | CLAVE               |       |
| Acceso normal <span style="float: right;">X</span>                |  |  |  |  | MUSEO                                  |                      |       |                        |                           | AMS_09              |       |
| Acceso especial   |  |  |  |  | LOCAL                                  |                      |       |                        |                           | Tienda de souvenirs |       |
| Salida de emergencia <span style="float: right;">X</span>         |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL    |                      |       |                        |                           |                     |       |
| ORIENTACION   |  |  |  |  | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD            |                      |       |                        |                           |                     |       |
| VISTAS  |  |  |  |  | Área destinada a la venta de recuerdos |                      |       |                        |                           |                     |       |
| TIPO DE ILUMINACION   |  |  |  |  | RELACION CON OTROS ESPACIOS            |                      |       |                        |                           |                     |       |
| Artificial  |  |  |  |  | Salas de exposiciones permanente       |                      |       |                        |                           |                     |       |
| Natural   |  |  |  |  |  |                      |       |                        |                           |                     |       |
| NIVEL(ES) RECOMENDADOS  |  |  |  |  | Sala de exposicion permanente          |                      |       |                        |                           |                     |       |
| PB  |  |  |  |  | Sala de exposicion permanente          |                      |       |                        |                           |                     |       |
| ACUSTICA <span style="float: right;">X</span>                     |  |  |  |  | Cafeteria                              |                      |       |                        |                           |                     |       |
|   |  |  |  |  | Sanitarios                             |                      |       |                        |                           |                     |       |
| TEMPERATURA RECOMENDADA <span style="float: right;">normal</span> |  |  |  |  | FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO    |                      |       |                        |                           |                     |       |
| SEGURIDAD <span style="float: right;">X</span>                    |  |  |  |  |  |                      |       |                        |                           |                     |       |
| CONSIDERACIONES PARTICULARES                                      |  |  |  |  | SERVICIOS                              |                      |       |                        |                           | DETRIMENTOS         |       |
|   |  |  |  |  | X                                      | CONTROL DE ACCESO    |       | X                      | SISTEMA CONTRA INCENDIOS  |                     | FUEGO |
|   |  |  |  |  | X                                      | CORRIENTE NORMAL     |       | EXTINTOR               |                           | HUMO                |       |
|   |  |  |  |  | X                                      | CORRIENTE REGULADA   |       | X                      | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE |                     | POLVO |
|   |  |  |  |  | X                                      | VOZ Y DATOS          |       | GAS                    |                           | VIBRACION           |       |
|   |  |  |  |  | INTERCOMUNICACION                      |                      |       |                        |                           | EXPLOSION           |       |
| EQUIPO DE TRABAJO   |  |  |  |  | X                                      | ALARMA               |       |                        |                           | RUIDO               |       |
|   |  |  |  |  | CALEFACCION                            |                      |       |                        |                           | CALOR               |       |
|   |  |  |  |  | AGUA                                   |                      |       |                        |                           | FRIO                |       |
|   |  |  |  |  | DRENAJE                                |                      |       |                        |                           |                     |       |
|   |  |  |  |  | EXTRACCION DE AIRE                     |                      |       |                        |                           |                     |       |
|   |  |  |  |  | EXTRACCION DE HUMO                     |                      |       |                        |                           |                     |       |
| MOBILIARIO  |  |  |  |  | OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS   |                      |       |                        |                           |                     |       |
|   |  |  |  |  |  |                      |       |                        |                           |                     |       |
|   |  |  |  |  | ENTREVISTO                             |                      | FECHA |                        | ESC.                      |                     |       |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS                                       |  |  |  |  | INFORMO                                |                      |       |                        | NORTE                     |                     |       |

**Figura 6.37.- Cédula de espacio: Tienda de Souvenirs**

ESTUDIO PARA EL PROYECTO HIDROLÓGICO PARA PROTEGER A LA POBLACIÓN DE INUNDACIONES Y APROVECHAR MEJOR EL AGUA (PROHTAB)

| MUSEO                                       |  |  |  |  | SANITARIOS   |   |                      |                   | AMS_10 |
|---|--|--|--|--|--|---|----------------------|-------------------|--------|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO Y HABITABILIDAD |  |  |  |  | AREA POR UNIDAD  | NO. DE UNIDADES   | AREA TOTAL           | VOL. ESTIMADO     |        |
|   |  |  |  |  | 40.00 m <sup>2</sup>                                   | 1   | 40.00 m <sup>2</sup> | 92 m <sup>3</sup> |        |
| ACCESOS                                     |  |  |  |  | DEPARTAMENTO   |   |                      |                   | CLAVE  |
| Acceso normal X                             |  |  |  |  | MUSEO  |   |                      |                   | AMS_10 |
| Acceso especial                             |  |  |  |  | LOCAL  |   | Sanitarios           |                   |        |
| Salida de emergencia                        |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL                    |   | 8 muebles            |                   |        |
| ORIENTACION NORTE                           |  |  |  |  | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD                            |   |                      |                   |        |
| VISTAS 1                                    |  |  |  |  | Area destinada a proporcionar un espacio de higiene    |   |                      |                   |        |
| TIPO DE ILUMINACION Artificial              |  |  |  |  | RELACION CON OTROS ESPACIOS                            |   |                      |                   |        |
| Natural                                     |  |  |  |  | Salas de exposición                                    |   |                      |                   |        |
| NIVEL(ES) RECOMENDADOS PB                   |  |  |  |  | Sala de proyecciones                                   |   |                      |                   |        |
| ACUSTICA                                    |  |  |  |  | FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO                    |   |                      |                   |        |
| TEMPERATURA RECOMENDADA normal              |  |  |  |  | NO   |   |                      |                   |        |
| SEGURIDAD                                   |  |  |  |  |  |   |                      |                   |        |
| CONSIDERACIONES PARTICULARES                |  |  |  |  | SERVICIOS  |   |                      | DET RIMENTOS      |        |
|   |  |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONTROL DE ACCESO  | SISTEMA CONTRA INCENDIOS                                      |                      | FUEGO             |        |
|   |  |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> CORRIENTE NORMAL   | EXTINTOR  |                      | HUMO              |        |
|   |  |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> CORRIENTE REGULADA | <input checked="" type="checkbox"/> ACONDICIONAMIENTO DE AIRE |                      | POLVO             |        |
|   |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> VOZ Y DATOS                   | GAS   |                      | VIBRACION         |        |
|   |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> INTERCOMUNICACION             |   |                      | EXPLOSION         |        |
| EQUIPO DE TRABAJO                           |  |  |  |  | ALARMA   |   |                      |                   | RUIDO  |
| secador                                     |  |  |  |  | CALEFACCION  |   |                      |                   | CALOR  |
| jabonera                                    |  |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> AGUA               |   |                      |                   | FRIO   |
| portapapel                                  |  |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> DRENAJE            |   |                      |                   |        |
| espejo                                      |  |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> EXTRACCION DE AIRE |   |                      |                   |        |
| cambiador                                   |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> EXTRACCION DE HUMO            |   |                      |                   |        |
| MOBILIARIO                                  |  |  |  |  | OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS                   |   |                      |                   |        |
| wc 6 0.5 0.45 0.6                           |  |  |  |  |  |   |                      |                   |        |
| lavabo 8 0.4 0.9 0.6                        |  |  |  |  |  |   |                      |                   |        |
| mingitorio 2 0.4 0.9 0.3                    |  |  |  |  |  |   |                      |                   |        |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS                 |  |  |  |  | ENTREVISTO   | FECHA   |                      | ESC.              |        |
|   |  |  |  |  | INFORMO  |   |                      | NORTE             |        |

Figura 6.38.- Cédula de espacio: Sanitarios

VF

| MUSEO  |  |  |  |  | CUARTO DE ASEO                              |                 |                           |                   | AMS_11             |  |
|--|--|--|--|--|---|-----------------|---------------------------|-------------------|--------------------|--|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO Y HABITABILIDAD                              |  |  |  |  | ÁREA POR UNIDAD                             | NO. DE UNIDADES | ÁREA TOTAL                | VOL. ESTIMADO     |                    |  |
|  |  |  |  |  | 20.00 m <sup>2</sup>                        | 1               | 20.00 m <sup>2</sup>      | 46 m <sup>3</sup> |                    |  |
| <b>ACCESOS</b>   |  |  |  |  | <b>DEPARTAMENTO</b>                         |                 |                           |                   | <b>CLAVE</b>       |  |
| Acceso normal <span style="float: right;">X</span>                       |  |  |  |  | MUSEO                                       |                 |                           |                   | AMS_11             |  |
| Acceso especial  |  |  |  |  | <b>LOCAL</b>                                |                 |                           | Cuarto de aseo    |                    |  |
| Salida de emergencia   |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL         |                 |                           | Variable          |                    |  |
| <b>ORIENTACION</b> <span style="float: right;">NORTE</span>              |  |  |  |  | <b>DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD</b>          |                 |                           |                   |                    |  |
| <b>VISTAS</b>  |  |  |  |  |   |                 |                           |                   |                    |  |
| <b>TIPO DE ILUMINACION</b> <span style="float: right;">Artificial</span> |  |  |  |  |   |                 |                           |                   |                    |  |
| <span style="float: right;">Natural</span>                               |  |  |  |  | <b>RELACION CON OTROS ESPACIOS</b>          |                 |                           |                   |                    |  |
| <b>NIVEL(ES) RECOMENDADOS</b> <span style="float: right;">1</span>       |  |  |  |  | Salas de exposición                         |                 |                           |                   |                    |  |
|  |  |  |  |  | Sala de proyecciones                        |                 |                           |                   |                    |  |
| <b>ACUSTICA</b>  |  |  |  |  | Cafetería                                   |                 |                           |                   |                    |  |
|  |  |  |  |  | Administración                              |                 |                           |                   |                    |  |
| <b>TEMPERATURA RECOMENDADA</b> <span style="float: right;">normal</span> |  |  |  |  | <b>FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO</b>  |                 |                           |                   |                    |  |
| <b>SEGURIDAD</b> <span style="float: right;">X</span>                    |  |  |  |  | NO  |                 |                           |                   |                    |  |
| <b>CONSIDERACIONES PARTICULARES</b>                                      |  |  |  |  | <b>SERVICIOS</b>                            |                 |                           |                   | <b>DETRIMENTOS</b> |  |
|  |  |  |  |  | CONTROL DE ACCESO                           |                 | SISTEMA CONTRA INCENDIOS  |                   | FUEGO              |  |
|  |  |  |  |  | CORRIENTE NORMAL                            |                 | EXTINTOR                  |                   | HUMO               |  |
|  |  |  |  |  | CORRIENTE REGULADA                          |                 | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE |                   | POLVO              |  |
|  |  |  |  |  | VOZ Y DATOS                                 |                 | GAS                       |                   | VIBRACION          |  |
|  |  |  |  |  | INTERCOMUNICACION                           |                 |                           |                   | EXPLOSION          |  |
| <b>EQUIPO DE TRABAJO</b>   |  |  |  |  | ALARMA                                      |                 |                           |                   | RUIDO              |  |
|  |  |  |  |  | CALEFACCION                                 |                 |                           |                   | CALOR              |  |
|  |  |  |  |  | AGUA  |                 |                           |                   | FRIO               |  |
|  |  |  |  |  | DRENAJE                                     |                 |                           |                   |                    |  |
|  |  |  |  |  | EXTRACCION DE AIRE                          |                 |                           |                   |                    |  |
|  |  |  |  |  | EXTRACCION DE HUMO                          |                 |                           |                   |                    |  |
| <b>MOBILIARIO</b>  |  |  |  |  | <b>OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS</b> |                 |                           |                   |                    |  |
| Racks  |  |  |  |  |   |                 |                           |                   |                    |  |
|  |  |  |  |  | ENTREVISTO                                  |                 | FECHA                     |                   | ESC.               |  |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS  |  |  |  |  | INFORMO                                     |                 |                           |                   | NORTE              |  |

**Figura 6.39.- Cédula de espacio: Cuarto de aseo**

ESTUDIO PARA EL PROYECTO HIDROLÓGICO PARA PROTEGER A LA POBLACIÓN DE INUNDACIONES Y APROVECHAR MEJOR EL AGUA (PROHTAB)

| MUSEO                                       |  |  |  |  | BODEGA                               |                 |                           |               | AMS_12      |  |
|---|--|--|--|--|--------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|-------------|--|
| CONSIDERACIONES PARA DISEÑO Y HABITABILIDAD |  |  |  |  | AREA POR UNIDAD                      | NO. DE UNIDADES | AREA TOTAL                | VOL. ESTIMADO |             |  |
|   |  |  |  |  | 20.00 m2                             | 1               | 20.00 m2                  | 60 m3         |             |  |
| ACCESOS                                     |  |  |  |  | DEPARTAMENTO                         |                 |                           |               | CLAVE       |  |
| Acceso normal                               |  |  |  |  | MUSEO                                |                 |                           |               | AMS_12      |  |
| Acceso especial                             |  |  |  |  | LOCAL                                |                 | Bodega                    |               |             |  |
| Salida de emergencia                        |  |  |  |  | NO. DE PERSONAS QUE OCUPAN EL LOCAL  |                 | Variable                  |               |             |  |
| ORIENTACION                                 |  |  |  |  | DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD          |                 |                           |               |             |  |
| NORTE                                       |  |  |  |  |                                      |                 |                           |               |             |  |
| VISTAS                                      |  |  |  |  |                                      |                 |                           |               |             |  |
| TIPO DE ILUMINACION                         |  |  |  |  | RELACION CON OTROS ESPACIOS          |                 |                           |               |             |  |
| Artificial                                  |  |  |  |  | Salas de exposición                  |                 |                           |               |             |  |
| Natural                                     |  |  |  |  | Sala de proyecciones                 |                 |                           |               |             |  |
| NIVEL(ES) RECOMENDADOS                      |  |  |  |  | Cafetería                            |                 |                           |               |             |  |
| 1   |  |  |  |  | Administración                       |                 |                           |               |             |  |
| ACUSTICA                                    |  |  |  |  | FLEXIBILIDAD Y CRECIMIENTO A FUTURO  |                 |                           |               |             |  |
| TEMPERATURA RECOMENDADA                     |  |  |  |  |                                      |                 |                           |               |             |  |
| normal                                      |  |  |  |  |                                      |                 |                           |               |             |  |
| SEGURIDAD                                   |  |  |  |  | PROBABLE                             |                 |                           |               |             |  |
| X   |  |  |  |  |                                      |                 |                           |               |             |  |
| CONSIDERACIONES PARTICULARES                |  |  |  |  | SERVICIOS                            |                 |                           |               | DETRIMENTOS |  |
|   |  |  |  |  | CONTROL DE ACCESO                    |                 | SISTEMA CONTRA INCENDIOS  |               | FUEGO       |  |
|   |  |  |  |  | CORRIENTE NORMAL                     |                 | EXTINTOR                  |               | HUMO        |  |
|   |  |  |  |  | CORRIENTE REGULADA                   |                 | ACONDICIONAMIENTO DE AIRE |               | POLVO       |  |
|   |  |  |  |  | VOZ Y DATOS                          |                 | GAS                       |               | VIBRACION   |  |
|   |  |  |  |  | INTERCOMUNICACION                    |                 |                           |               | EXPLOSION   |  |
| EQUIPO DE TRABAJO                           |  |  |  |  | ALARMA                               |                 |                           |               | RUIDO       |  |
| CANT. FRENTE ALTO FONDO                     |  |  |  |  | CALEFACCION                          |                 |                           |               | CALOR       |  |
|   |  |  |  |  | AGUA                                 |                 |                           |               | FRIO        |  |
|   |  |  |  |  | DRENAJE                              |                 |                           |               |             |  |
|   |  |  |  |  | EXTRACCION DE AIRE                   |                 |                           |               |             |  |
|   |  |  |  |  | EXTRACCION DE HUMO                   |                 |                           |               |             |  |
| MOBILIARIO                                  |  |  |  |  | OBSERVACIONES, COMENTARIOS Y CROQUIS |                 |                           |               |             |  |
| Racks                                       |  |  |  |  |                                      |                 |                           |               |             |  |
| ENTREVISTO                                  |  |  |  |  | FECHA                                |                 | ESC.                      |               |             |  |
| INFORMO                                     |  |  |  |  |                                      |                 | NORTE                     |               |             |  |
| LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS                 |  |  |  |  |                                      |                 |                           |               |             |  |

Figura 6.40.- Cédula de espacio: Bodega

