

# Conference: Cátedra Nacional de Ingeniería Civil del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex) 2018 "Emilio Rosenblueth" Booklets



RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar

DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

**Title:** Diagnóstico y propuesta del proyecto de construcción de la sala de usos múltiples (oficinas, salón de danza y bodega), en el Centro Cultural "El Polvorín"

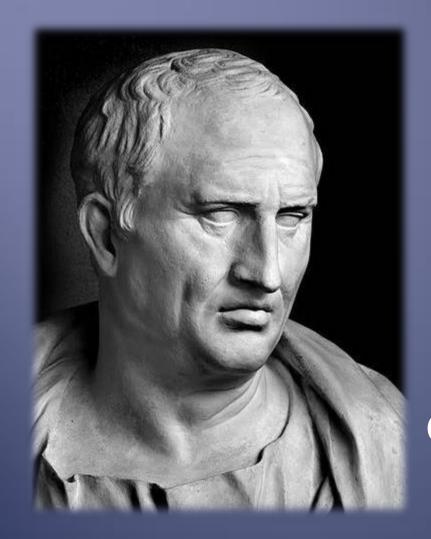
**Author:** Francisco Javier, BARRERA-LAO, Andrea del Rosario, CRUZ-Y CRUZ, Gabriela Patricia, ALDANA-NARVÁEZ

Editorial label ECORFAN: 607-8534 BCUMex Control Number: 2018-01 BCUMex Classification (2018): 181018-0101 **Pages:** *36* **RNA:** 03-2010-032610115700-14

| ECORFAN-México, S.C.              |                 | Holdings |             |            |
|-----------------------------------|-----------------|----------|-------------|------------|
| 244 – 2 Itzopan Street            |                 | Mexico   | Colombia    | Guatemala  |
| La Florida, Ecatepec Municipality | www.ecorfan.org | Bolivia  | Cameroon    | Democratic |
| Mexico State, 55120 Zipcode       |                 |          |             |            |
| Phone: +52   55 6159 2296         |                 | Spain    | El Salvador | Republic   |
| Skype: ecorfan-mexico.s.c.        |                 | Ecuador  | Taiwan      | of Congo   |
| E-mail: contacto@ecorfan.org      |                 | Ecuador  | Taivvaii    | of Congo   |
| Facebook: ECORFAN-México S. C.    |                 | Peru     | Paraguay    | Nicaragua  |
| Twitter: @EcorfanC                |                 | 1 01 4   | raraguay    | Titcaragua |







"No saber lo que ha sucedido antes de nosotros es como ser incesantemente niños"

Cicerón (106 AC-43 AC) Escritor, orador y político romano.

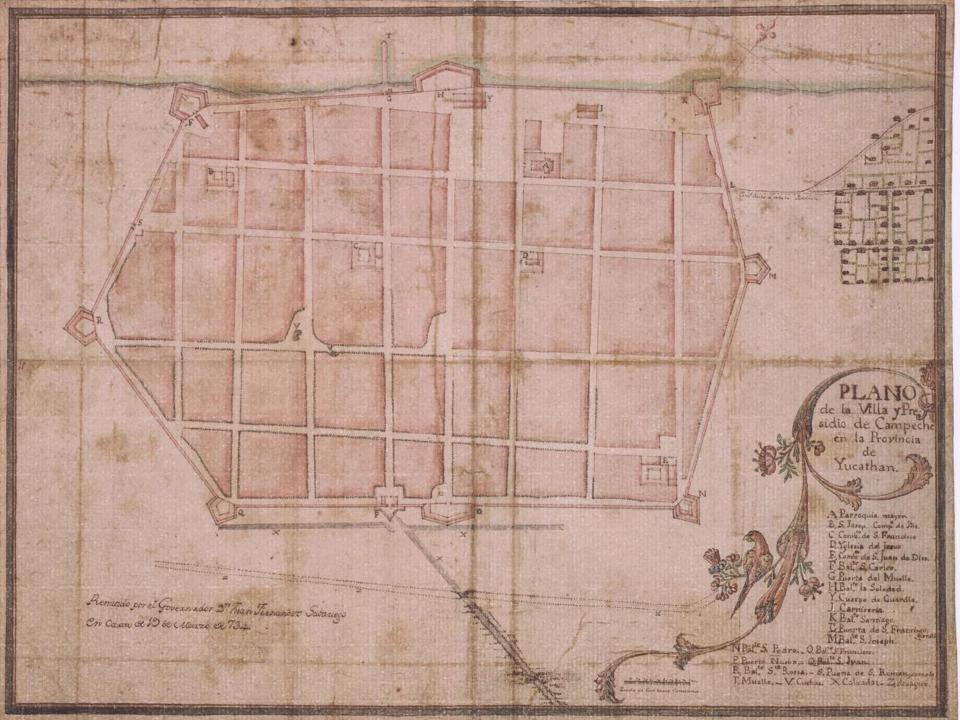
# Antecedentes Históricos "El Polvorín"

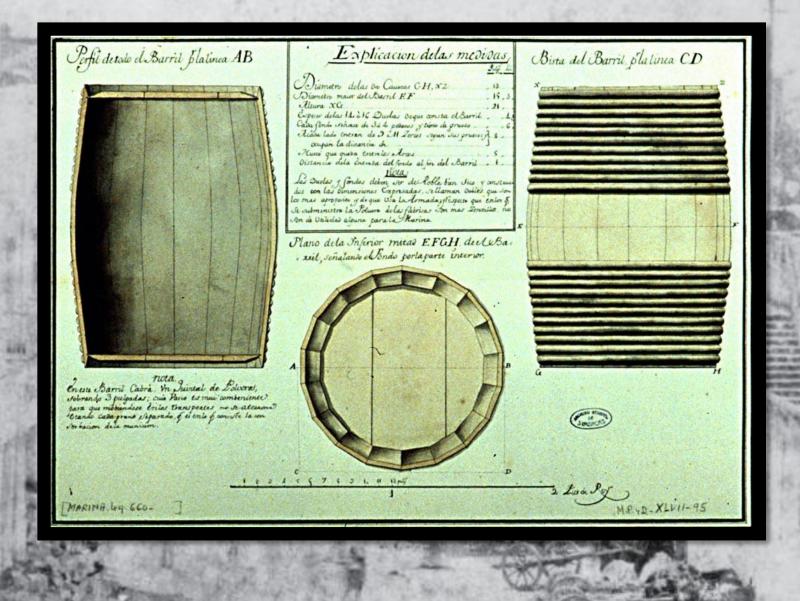


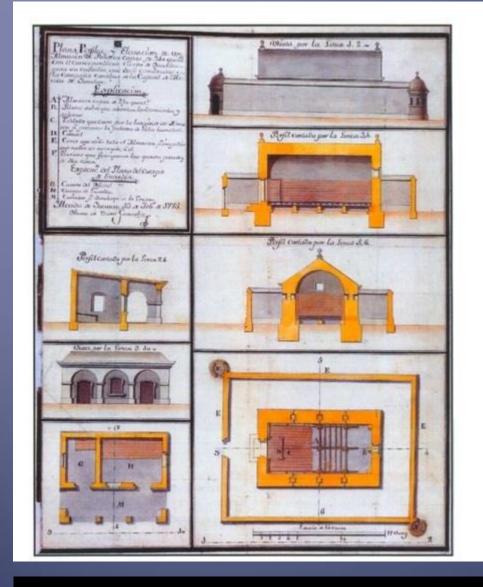




Biblioteca Digital del Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa "Los Piratas". Ilustración Myriam Holgado Construcción de las Murallas de Campeche







Planos. Ing. Juan de Dios Gonzales. Casamata y Cuerpo de Guardia. 1758.

"... bóveda capaz para 200 quintales, con sus respiraderos, muy guardado y seco, y forrado de cobre la puerta principal... ...y Cuartel para el Oficial y tropa de su custodia: franqueando una Casa propia para Sala de Armas"

La pequeña construcción que posiblemente se utilizaba como cocina y despensa fue construida después de 1789



## A pocos años de la independencia de México, en el año de 1824...

D. Miguel Cáseres pidió se llevase nuevamente a los Almacenes de "Casamata" la pólvora que, con motivo de la guerra entre Campeche y Yucatán, se había traído y depositado en los castillos



Durante el sitio a la ciudad por parte del General Antonio López de Santa Anna (Agosto de 1842) se vuelve a tener datos de de "El Polvorín".

"El depóstio del Limonar, el todavía existente Polvorín, situado en las afueras del barrio de Santa Ana, para esta guerra estaba defendido por cinco piezas de a 18, además de existir en el barrio seis piezas en batería<sup>1</sup> y una artillería volante de cinco piezas y dos obuses".



Bahía de San Francisco de Campeche. 1913.





Lienzo de Muralla, Puerta de Tierra San Francisco de Campeche



**Baluarte de San Pedro San Francisco de Campeche** 







Casamata. 1998.. Fachada Principal. Fotografía. Colección Privada.



Casamata. 1998.. Fotografía. Colección Privada.





Casamata. Post Intervención 1998.. Fotografía. Colección Privada.



Cuerpo de Guardia 1998.. Fachada Principal. Fotografía. Colección Privada.



Cuerpo de Guardia. 1998.. Fotografía. Colección Privada.





Cuerpo de Guardia 1998.. Durante la Intervención 1998. Fotografía. Colección Privada.



Mazmorra 1998.. Fachada Principal. Fotografía. Colección Privada.



Mazmorra Post Intervención 1998. Fotografía. Colección Privada.

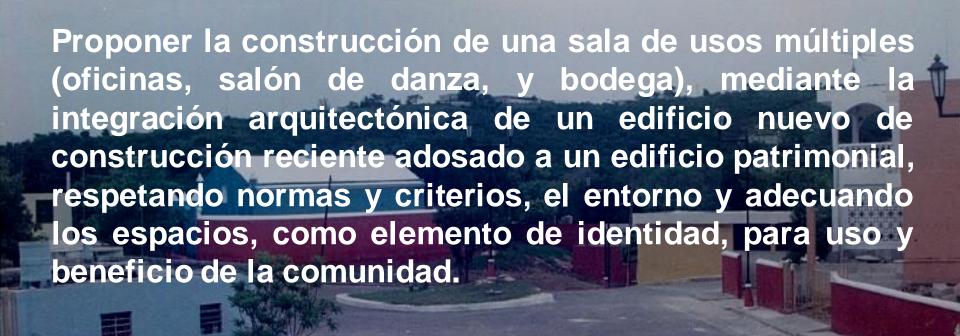


administrado por el H. Ayuntamiento de Campeche.

#### PROBLEMÁTICA:

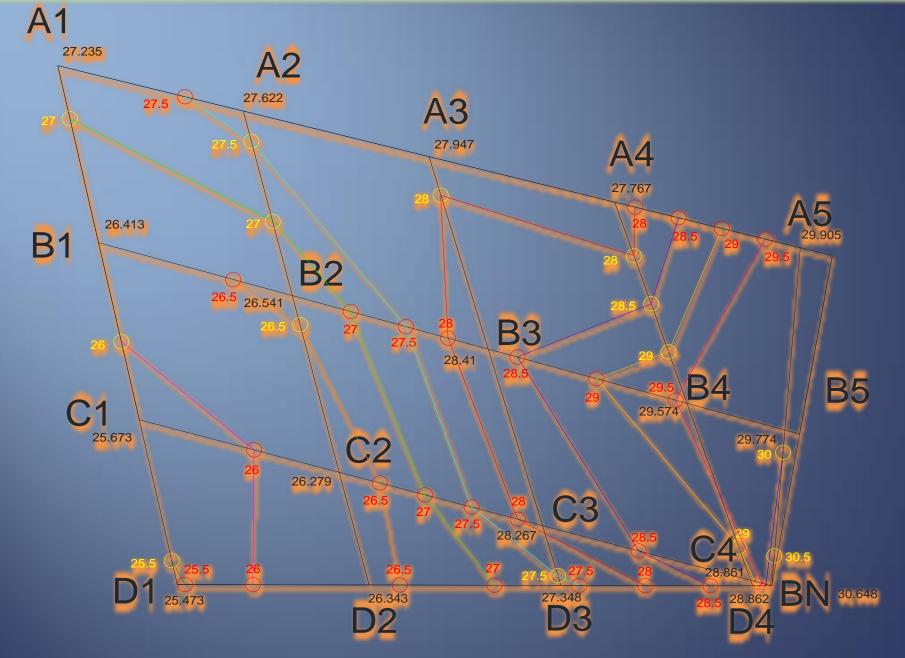
- Los edificios antiguos existentes en el lugar, tienen un serio problema de sobrecarga de equipamiento, potencializando su deterioro así como ha provocado fallas estructurales.
- Restricciones por normatividad y permisos del INAH.
- Condiciones técnicas con materiales tradicionales, limitando el uso de tecnología contemporánea.
- Lograr la integración visual del edificio con el entorno.



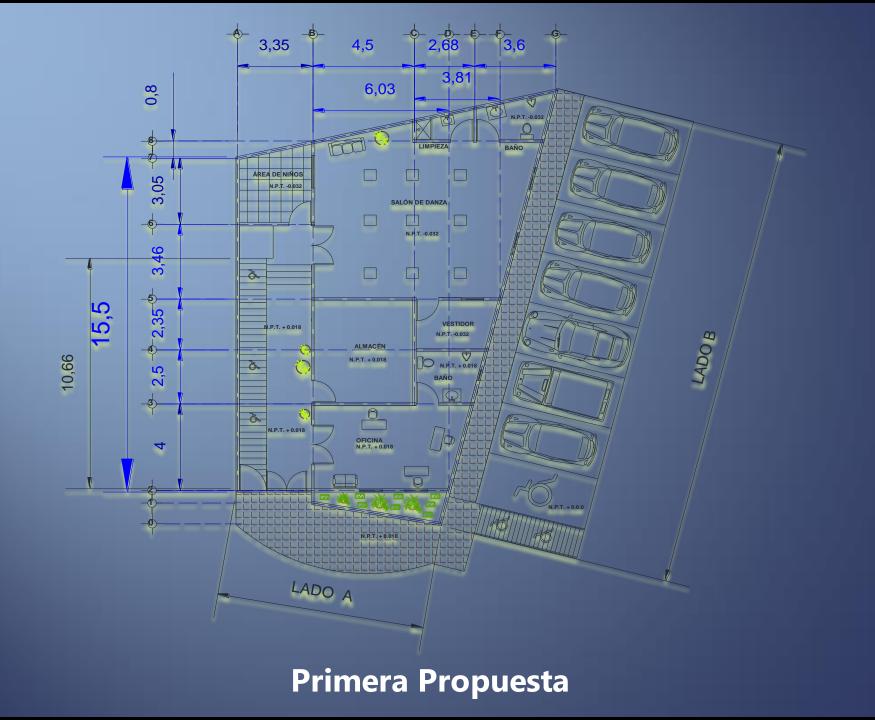


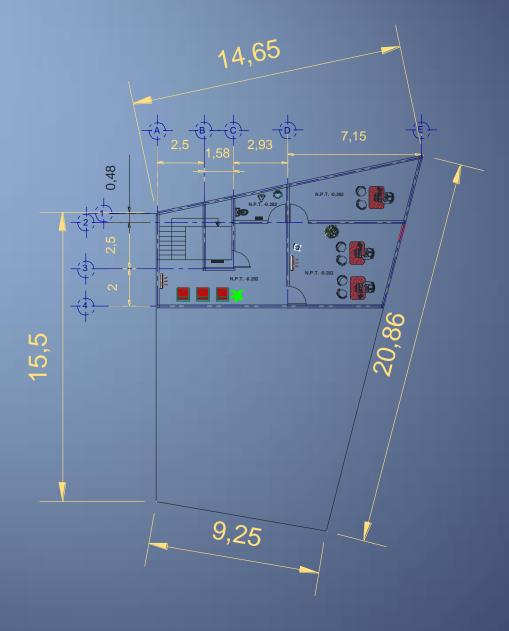






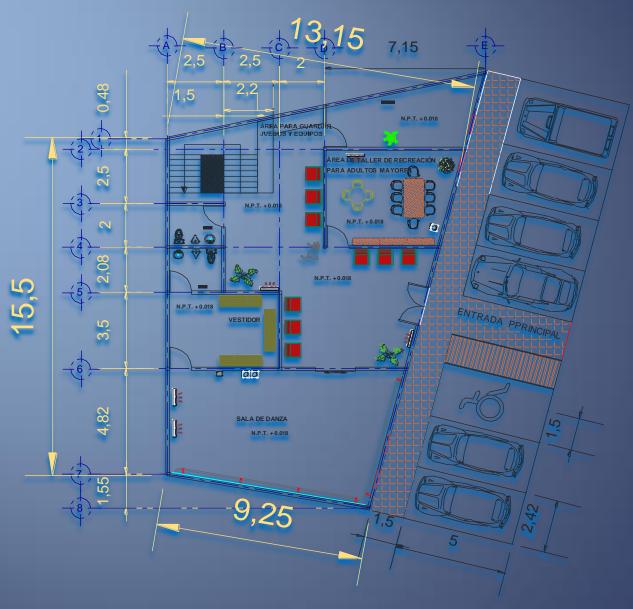
Levantamiento planimétrico y altimétrico





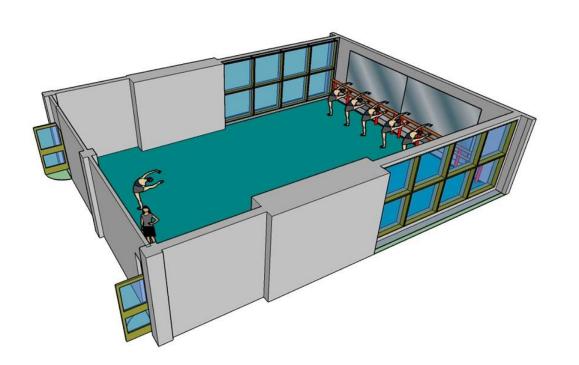
Segunda Propuesta

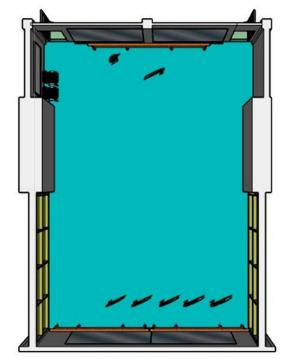
PLANTA BAJA ARQUITECTÓNICO

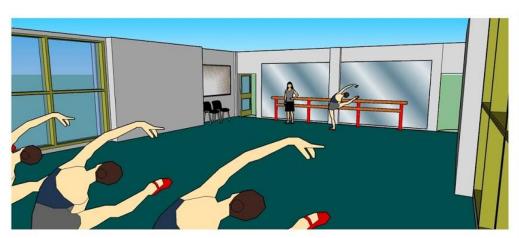


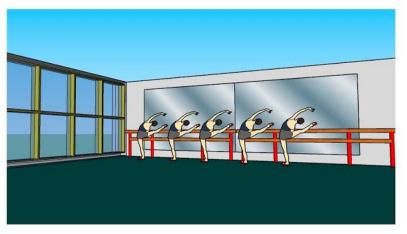
Segunda Propuesta

PLANTA ALTA ARQUITECTÓNICO

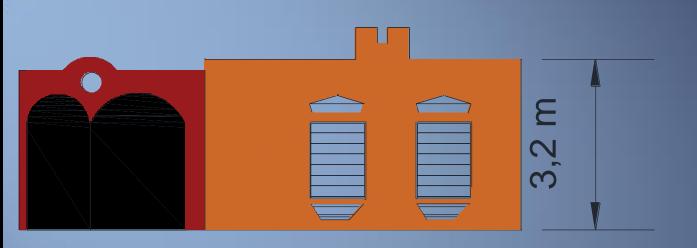






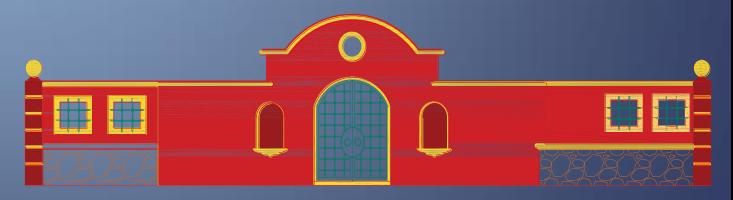


### Salón de Danza



#### LADO A

**Primera Propuesta** 



Fachada Principal

**Segunda Propuesta** 

#### **CONCLUSIONES GENERALES:**

- 1.- El lugar donde se pretende construir el nuevo edificio, se encuentra en una zona considerada de bajos recursos, por lo que la creación de actividades comunitarias tendrá un impacto social importante.
- 2.- Una limitante es la seguridad peatonal, pues no existen pasos peatonales bien marcados ni señalamientos que indiquen al conductor la disminución de velocidad o cruce peatonal.
- 3.- Mejorar el entorno urbano actual, permitirá potencializar nuevamente la zona turística en este sitio.
- 4.- Con la integración de elementos nuevos adosados al patrimonio edificado, como parte de la evolución misma de una ciudad, se debe realizar un estudio del impacto social del sitio.

"El mundo se mueve a un ritmo tan acelerado que la mayoría de las personas irrumpió en el siglo XXI olvidando sus orígenes. Debiera ser al revés. Deberíamos valorizar nuestras raíces y nuestra cultura, y utilizarlas como cimientos para construir nuestro futuro".



#### © ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. CUMex is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/booklets)