

# PORTAFOLIO DE PROYECTOS

## ESTRUCTURAS S.A. DE C.V

1990 – 2020

Empresa salvadoreña dedicada a los servicios de ingeniería civil para mejorar la funcionalidad y seguridad de las edificaciones

### Contenido

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>INGENIERÍA ESTRUCTURAL.....</b>  | <b>2</b>  |
| <b>SUPERVISIÓN DE OBRAS .....</b>   | <b>52</b> |
| <b>REPARACIÓN ESTRUCTURAL .....</b> | <b>68</b> |

# INGENIERÍA ESTRUCTURAL

Diseño estructural de nuevos edificios

Diagnóstico estructural de obras existente

Diagnóstico estructural post- sismo

Estructuras industriales

Estructuras publicitarias

Estudios de factibilidad técnica estructural y constructiva

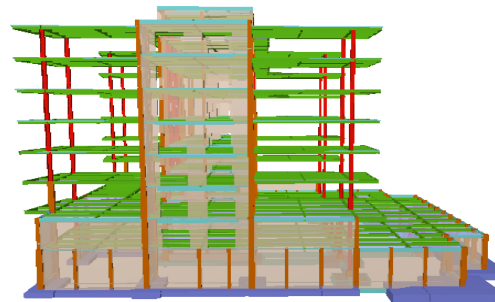
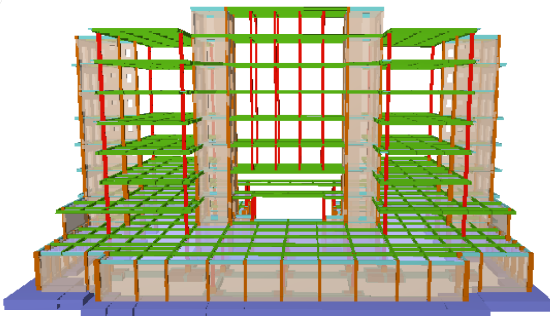
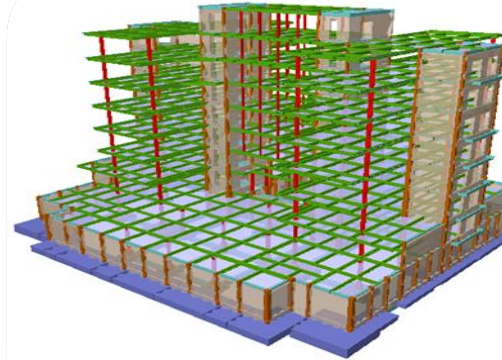
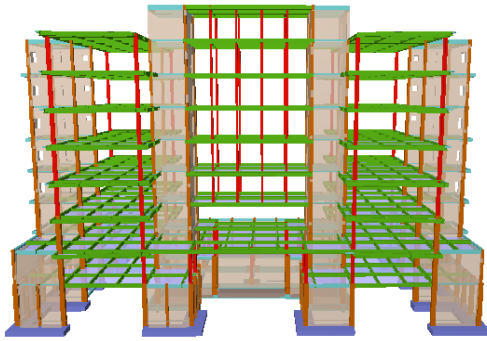
## DISEÑO ESTRUCTURAL TORRE MAYOR

Edificio de 9 pisos en estructura metálica, para licitación llave en mano en la ciudad de Managua, Nicaragua.

Columnas mixtas de concreto reforzado y perfiles metálicos, vigas metálicas, muros de concreto reforzado y losas tipo deck metálico.

Contratante: Ing. Raúl Zablah

Año: 2017



FACHADAS PRINCIPALES

VISTAS DIAGONAL Y LATERAL



## **EVALUACIÓN ESTRUCTURAL PRE SISMO DE LA TORRE SCOTIABANK EN AV. OLÍMPICA, SAN SALVADOR**

Revisión de las condiciones estructurales del edificio de 8 niveles para dictaminar su seguridad estructural.

El edificio fue declarado como habitable.

Contratante: Sotiabank El Salvador

Año: 2006



## EVALUACIÓN DE DAÑOS ESTRUCTURALES POST SISMO EN EL EDIFICIO DE ASESUISA, EN PLAZA SUIZA, SAN SALVADOR

Edificio de 6 pisos en pórticos de concreto en dos direcciones, evaluado después del enjambre sísmico de 2017 y después del sismo del 30 de mayo de 2019.

El edificio fue declarado como habitable.

Contratante: ASESUISA, miembro del grupo SURA

Año: 2017 y 2019

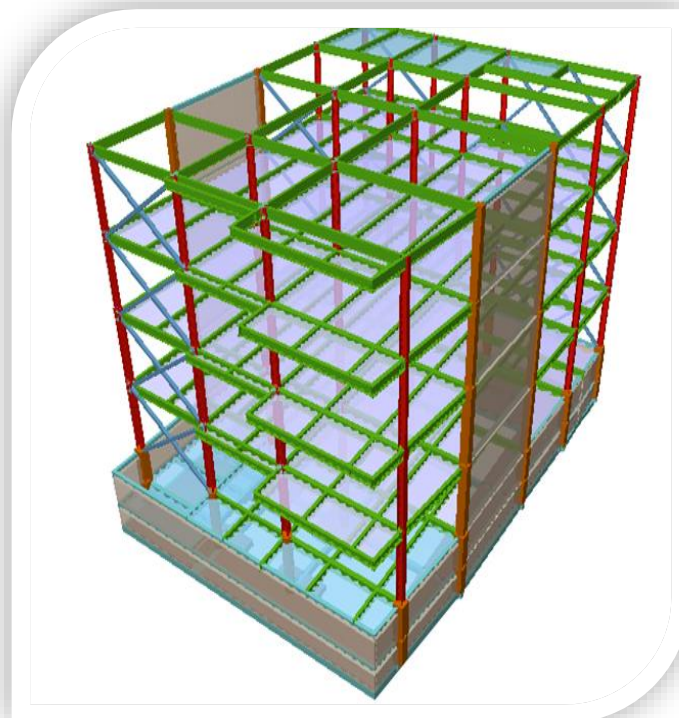


## EVALUACIÓN DE DAÑOS ESTRUCTURALES POST SISMO EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA UFG

Revisión después del enjambre sísmico de 2017, de los edificios de aulas A y B, (4 pisos), Edificio de Atención al Estudiante (5 pisos), edificio de Biblioteca de Ciencias Sociales (2 pisos) y edificio EBLE (6 pisos)

Contratante: Universidad Francisco Gavidia UFG

Año: 2017

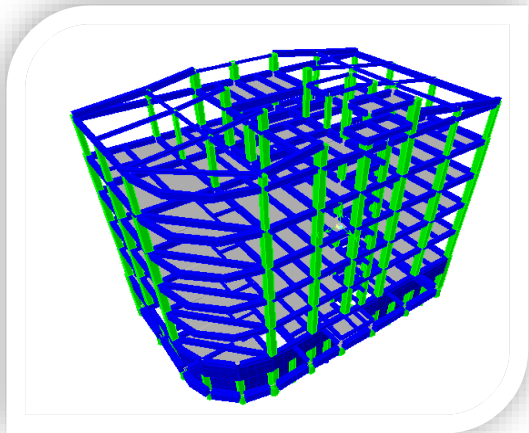


## **DISEÑO ESTRUCTURAL DE EDIFICIO HOSPITALARIO, EN USULUTAN, EL SALVADOR**

Edificio de 5 pisos en pórticos de acero estructural, combinado con muros de concreto reforzado.

Contratante: Ing. Oscar Fernando García, a través de la empresa ROD ANDSTAFF

Año: 2017

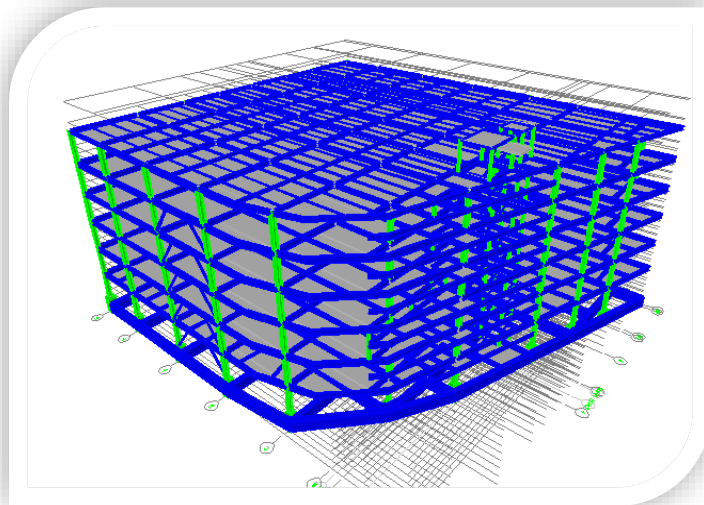


## DISEÑO DE PROPUESTA ESTRUCTURAL PARA EL HOSPITAL DE LA MUJER EN SAN SALVADOR

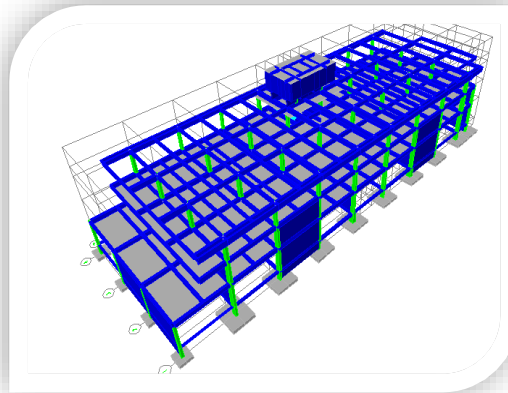
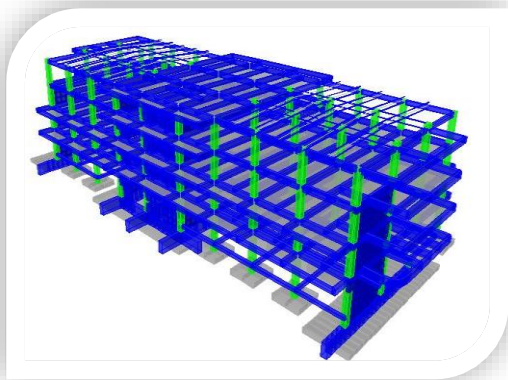
Diseño estructural de dos edificios: uno de 4 pisos en pórticos de concreto reforzado para consultorios y otro de 5 pisos en pórticos metálicos para estacionamiento

Contratante: Salvadoreña de la Construcción S.A. de C.V., empresa licitante, no adjudicada.

Año: 2008-2010





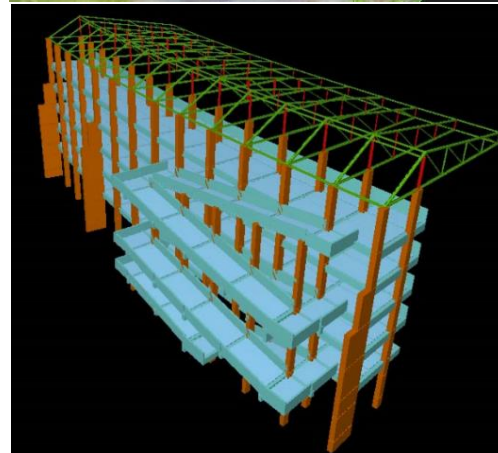


## DISEÑO ESTRUCTURAL DE HOSPITAL REGIONAL ISSS EN SONSONATE

Diseño estructural de edificios de 4, 2 y 1 piso, como parte del Hospital Regional del Instituto Salvadoreño del Seguro Social ISSS, en Sonsonate

Contratante: Salvadoreña de la Construcción, contratista encargado de la construcción.

Año: 2006

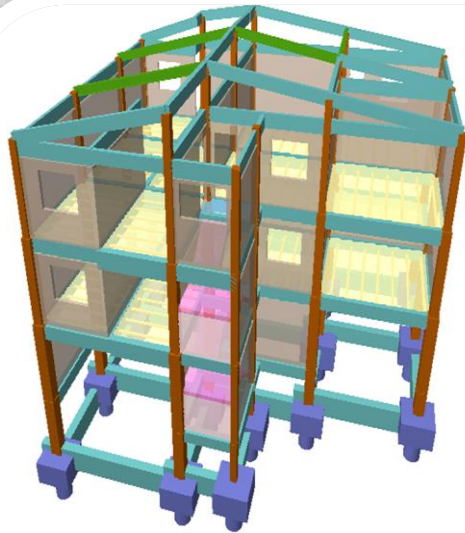


## ANÁLISIS DE DAÑOS POST SISMO EN ESTADIO CUSCATLÁN, POR EJEMBRE SÍSMICO DE 2017

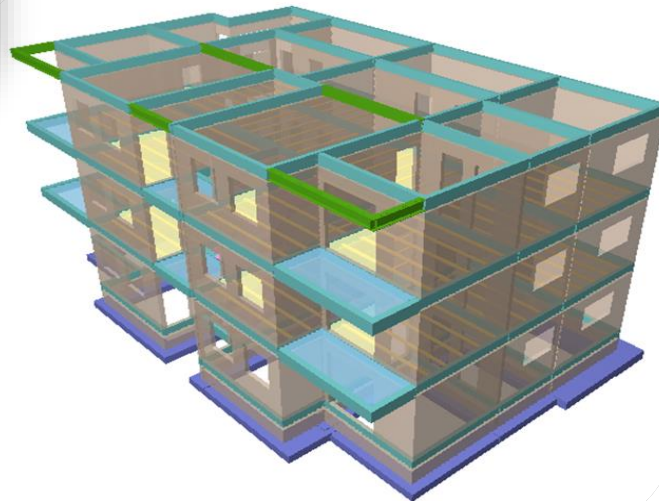
Análisis de daños y  
evaluación estructural del  
estadio Cuscatlán, como  
parte del proceso de ajuste al  
reclamo presentado a  
Davivienda Seguros

Contratante: Davivienda  
Seguros a través de MALTA  
S.A. de C.V.

Año: 2018



Edificio Norte  
(4 niveles)



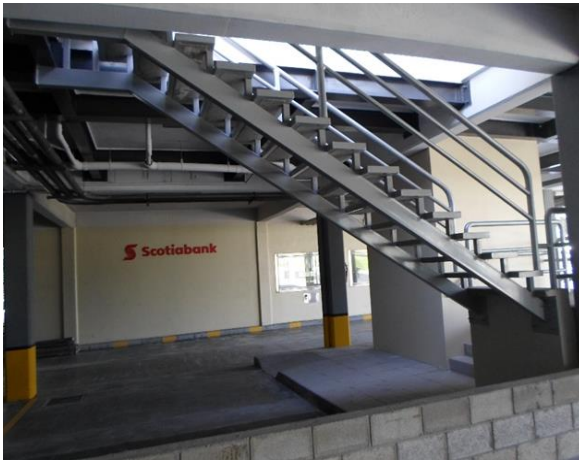
Edificio Sur  
(3 niveles)

## DISEÑO ESTRUCTURAL COMPLEJO HABITACIONAL NEVADA

Diseño estructural de dos edificios, uno de 3 y otro de 4 pisos, para preparar proyecto con financiamiento bancario

Contratante: Constructor Corporation

Año: 2016

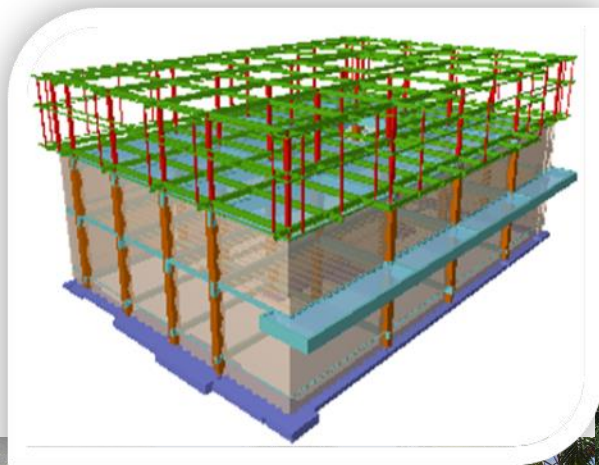


## REMODELACIÓN DE LA AGENCIA SALVADOR DEL MUNDO DE SCOTIABANK EL SALVADOR

Diseño estructural de construcción de elevador, escaleras, torre de rótulo, reforzamiento de losas y remodelación interna de edificio de 4 pisos, para la agencia Salvador del Mundo.

Contratante: Scotiabank El Salvador.

Año: 2015



## REVISIÓN Y DISEÑO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO FRANCISCO ANDRÉS ESCOBAR, UCA

Diagnóstico y revisión estructural de las condiciones iniciales del inmueble de 2 pisos, planteamiento de solución con un nivel adicional, diseño de estructura metálica, dibujo de planos y redacción de especificaciones técnicas..

Contratante: Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” UCA

Año: 2017

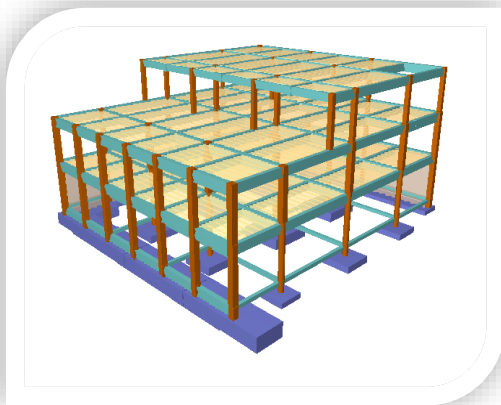


## DISEÑO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO IEPROES SAN SALVADOR

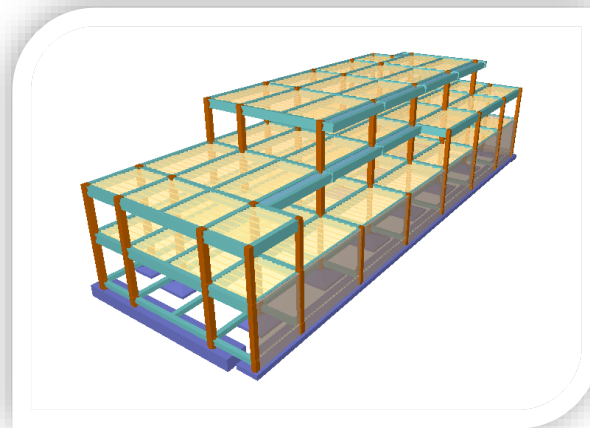
Diseño estructural de edificio de 3 niveles para Rod And Staff S.A. de C.V., contratista encargado de la construcción del Instituto Especializado de Profesionales de la Salud IEPROES

Contratante: Ing. Oscar Fernando García, ROD AND STAFF S.A. de C.V.

Año: 2016



Cuerpo estructural 1



Cuerpo estructural 2

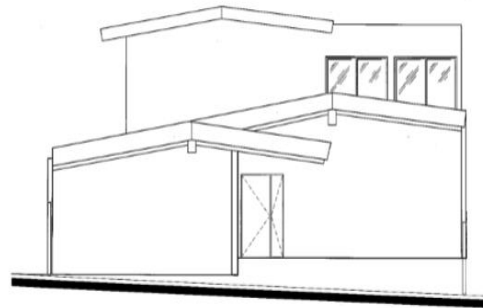


## **DISEÑO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO AVAL CARD, ACTUALMENTE BANCO CUSCATLÁN SAN MARCOS**

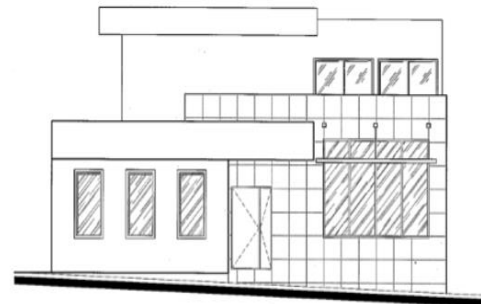
Diseño estructural de edificio de 3 pisos configurados en pórticos de acero, para las oficinas originalmente propiedad de Aval Card, actualmente Banco Cuscatlán San Marcos

Contratante: Salvadoreña de la Construcción / Edificaciones Choussy

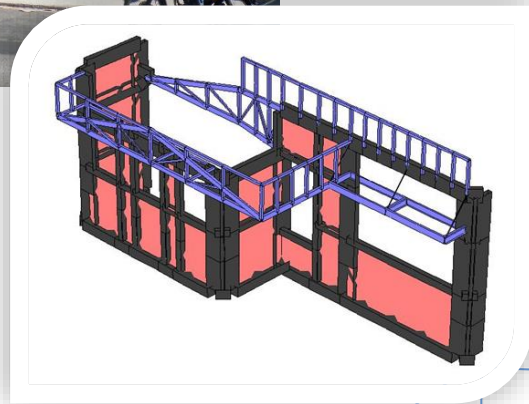
Año: 1995



FACHADA ACTUAL CASA 23 AV. NORTE



REMODELACION CASA 23 AV. NORTE



## REDISEÑO DE FACHADA DEL CALL CENTER SCOTIABANK EL SALVADOR

Revisión, diseño y  
construcción de fachada de  
call center Scotiabank con  
pérgola metálica

Contratante: Scotiabank El  
Salvador

Año: 2012

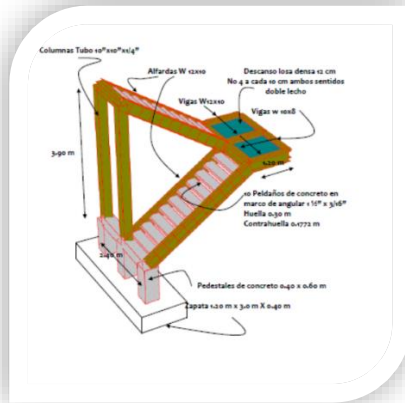


## REMODELACIONES EN EL CENTRO FINANCIERO SCOTIABANK EL SALVADOR

Diseño estructural de escaleras, rampas, techos sobre parqueos, acceso peatonal, caseta de equipo y pérgolas metálica en el CEFI

Contratante: Scotiabank El Salvador

Año: 2010 - 2011





## **DISEÑO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DEL DEPTO. DE EDUCACIÓN DE LA UCA.**

Diseño estructural de edificio de 2 pisos en sistema de paredes de carga de ladrillo hueco de arcilla, para oficinas de profesores del Departamento de Educación de la UCA.

Contratante: Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas", UCA El Salvador

Año: 1996



## DISEÑO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO ALMACÉN PACÍFICO

Diseño estructural de edificio de 2 pisos, con zona de almacén de telas, en sistema tipo nave industrial, para sala de ventas y oficinas del Almacén Pacífico.

Contratante: Inversiones Jorge Pacífico Hasbún S.A. de C.V

Año: 1994



## **DISEÑO ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DUBRANDT, ACTUALMENTE SEDE DEL GRUPO MEGAVISIÓN**

Diseño estructural de edificio de 2 pisos, en sistema de pórticos de concreto reforzado, para oficinas y sala de ventas de Dubrandt S.A. de C.V., actualmente sede de las instalaciones de Grupo Megavisión.

Contratante: Ing. José María Durán

Año: 1993



## **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE RESIDENCIA HEISZLER**

Residencia de 400 m<sup>2</sup>, en dos niveles, ubicada en Cantón El Carmen, San Salvador

Contratante: Ing. Manfred Heiszler

Año: 2000



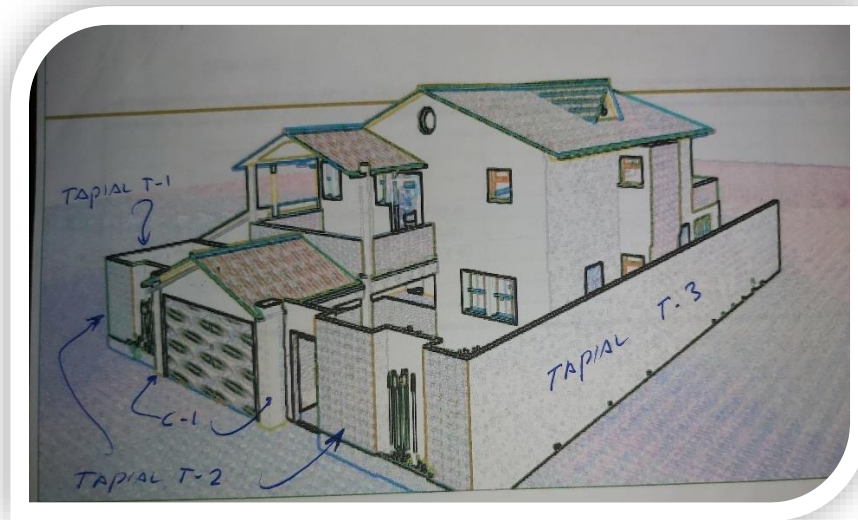
## DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE RESIDENCIA IBARRA

Residencia de 500 m<sup>2</sup>, en dos niveles, ubicada en Residencial Santa Elena

Contratante: Ing. Rafael Ibarra

Año: 2005





## DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE RESIDENCIA CASTELLANOS

Residencia de 325 m<sup>2</sup>, en dos niveles, ubicada en Residencial Cumbres de Cuscatlán

Contratante: Ing. Ricardo Castellanos

Año: 2002





## REMODELACIÓN DEL ALMACÉN GENERAL BANCO SCOTIABANK EL SALVADOR

Diseño de cimentaciones para  
archivos de alta densidad,  
remodelación y  
reforzamiento de estructuras  
existentes.

Contratante: Scotiabank El  
Salvador

Año: 2019





Antes: paredes de adobe con problemas de estabilidad



Después: paredes de bloque de concreto

## DISEÑO DE REPARACIÓN DE PAREDES DE ADOBE EN LA AGENCIA AHUACHAPÁN, BANCO SCOTIABANK EL SALVADOR

Diagnóstico y revisión  
estructural de las condiciones  
estructurales del inmueble.  
Diseño de reforzamiento y de  
restitución de paredes de  
fachada.

Contratante: Scotiabank El  
Salvador

Año: 2018

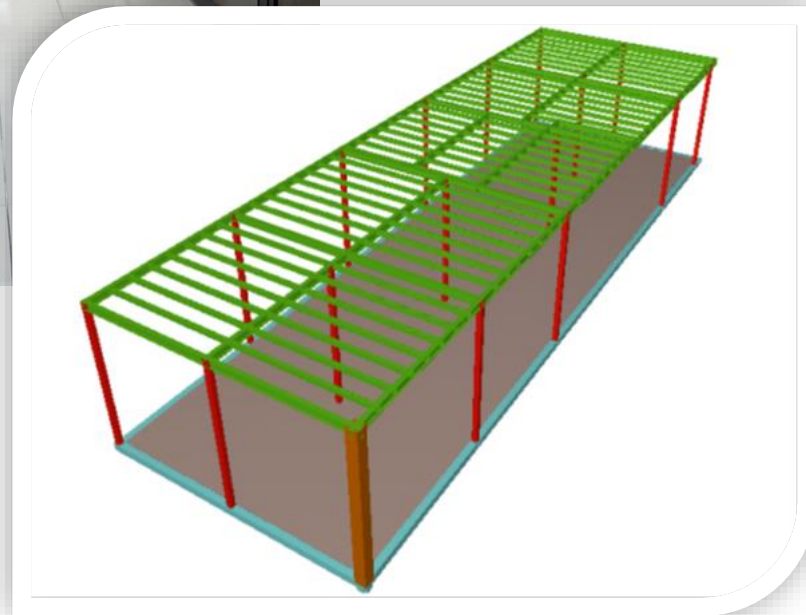


## **INSTALACIONES INDUSTRIALES EN LA PRENSA GRÁFICA**

Ampliación de bodega de producción con pórticos de acero, para mejorar los procesos de almacenamiento de insumos en las instalaciones de La Prensa Gráfica.

Contratante: Meza Ingenierós S.A. de C.V.

Año: 2012

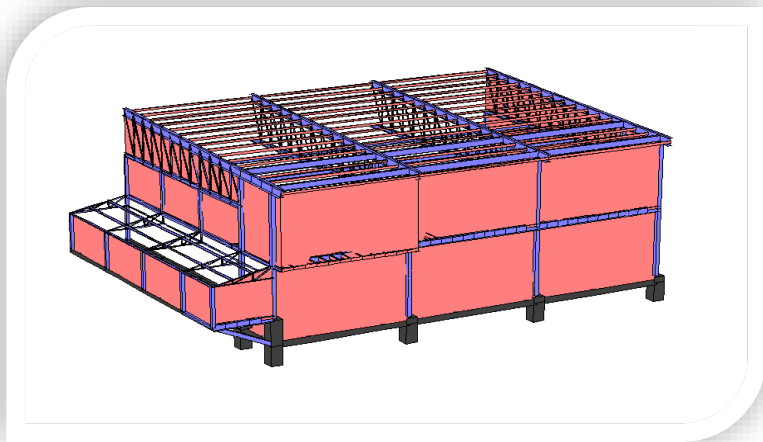
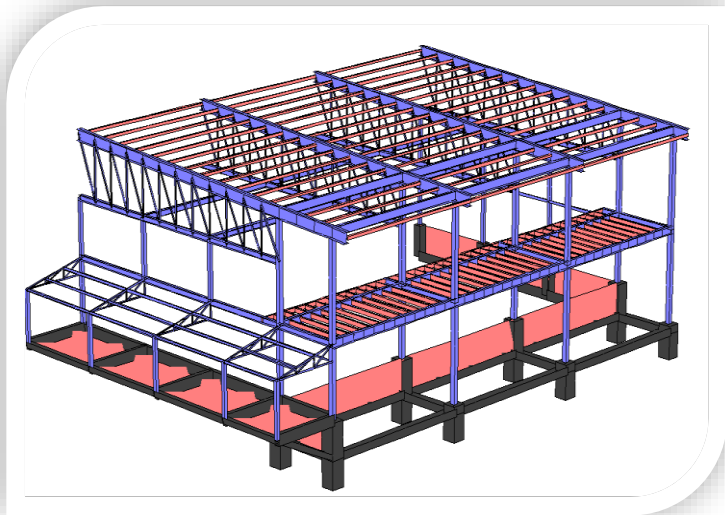


## **INSTALACIONES INDUSTRIALES EN LA PRENSA GRÁFICA**

Revisión estructural y propuesta de reforzamiento de mezanine en área de oficinas en las instalaciones de La Prensa Gráfica.

Contratante: Meza Ingenieros S.A. de C.V.

Año: 2012

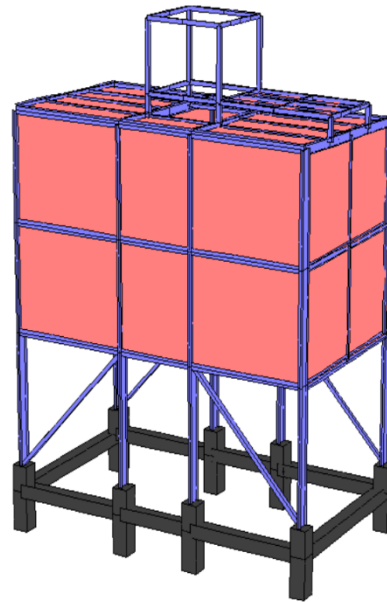


## PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES INDUSTRIALES EN LA PRENSA GRÁFICA

Propuesta estructural y constructiva de un edificio de 2 niveles, en estructura metálica, para ampliar el área de viñetas en las instalaciones de La Prensa Gráfica.

Contratante: Meza Ingenieros S.A. de C.V.

Año: 2014

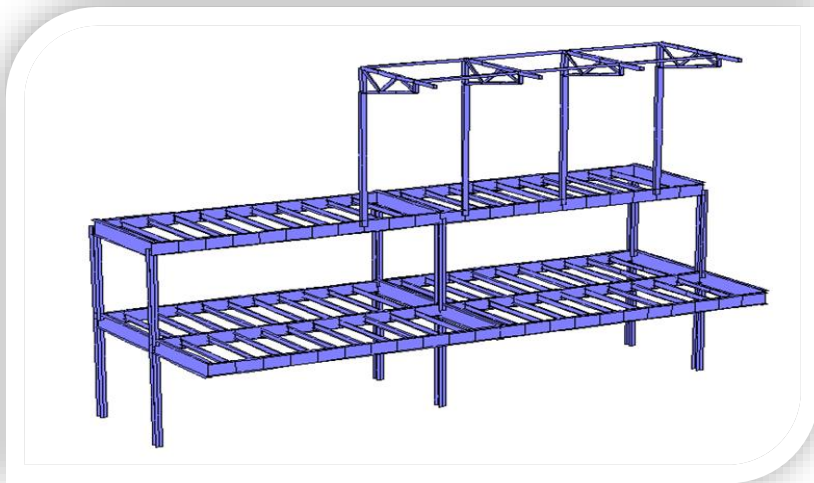


## CUARTO DE SEPARACIÓN DE VIRUTA EN LA PRENSA GRÁFICA

Diseño y supervisión de estructura metálica para instalación de equipos de extracción de viruta, dentro del proceso de producción en las instalaciones de La Prensa Gráfica.

Contratante: Meza Ingenieros S.A. de C.V.

Año: 2012

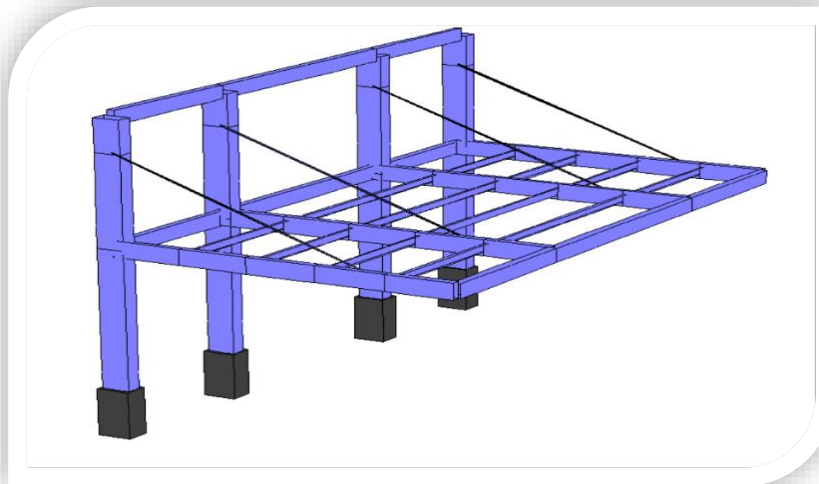


## **ESTRUCTURAS DE SOPORTE PARA BANDAS TRANSPORTADORAS EN LA PRENSA GRÁFICA**

Diseño y supervisión de estructura metálica para soportes del sistema de bandas transportadoras, dentro del proceso de producción en las instalaciones de La Prensa Gráfica.

Contratante: Meza Ingenieros S.A. de C.V.

Año: 2012



## DISEÑO DE FACHADA DE EDIFICIO PRINCIPAL LA PRENSA GRÁFICA

Estructura metálica en voladizo para sostener fachada norte del edificio principal de La Prensa Gráfica

Contratante: Meza Ingenieros S.A. de C.V.

Año: 2013



## CASETA DE ENTRADA PRINCIPAL AL EDIFICIO DE LA PRENSA GRÁFICA

Estructura de mampostería y metálica para la caseta de entrada principal a las instalaciones de La Prensa Gráfica

Contratante: Meza Ingenieros  
S.A. de C.V.

Año: 2013





**Tramo 1 antes y después de la intervención**



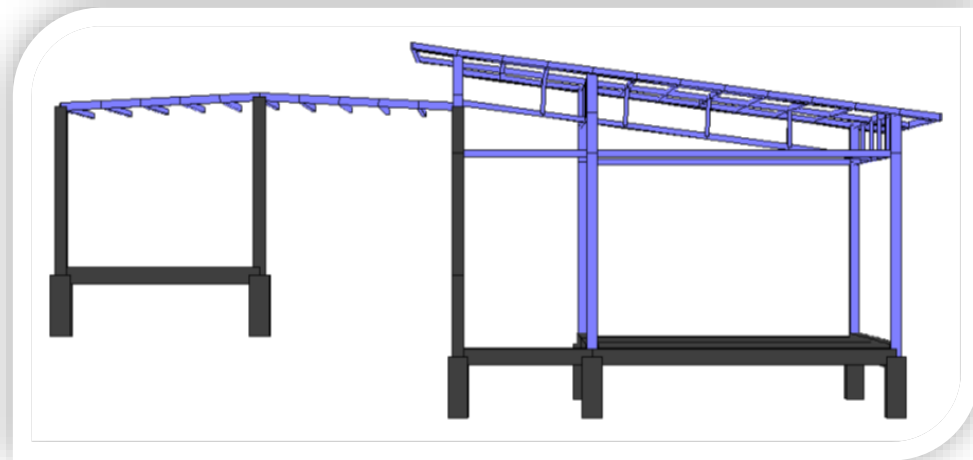
**Tramo 3 antes y después de la intervención**

## **PARED PERIMETRAL DEL EDIFICIO DE AULAS “D”, UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA**

Diseño y construcción de pared de 2.0 m de altura e instalación de puertas de acceso al inmueble en tres tramos. Tramo 1: frente a aulas; tramo 2: entrada al parqueo del edificio D; tramo 3: frente a oficinas Cdmype

Contratante: Universidad Francisco Gavidia

Año: 2016



## COMEDOR DE EMPLEADOS EN LA TORRE SCOTIABANK

Diseño estructural y supervisión de una estructura metálica de un nivel, con cubierta liviana en zona remodelada al costado sur de la Torre Scotiabank en Avenida Olímpica, San Salvador.

Contratante: Scotiabank El Salvador

Año: 2014



## **AMPLIACIÓN DE ESTACIONAMIENTO EN EL CENTRO FINANCIERO SCOTIABANK – EL SALVADOR**

Estudio de factibilidad técnica y diseño de una ampliación de estacionamiento en el costado oriente del Centro Financiero de Scotiabank, incluía muro, pavimentos, soportes de equipos, protección de cisterna existente.

Contratante: Scotiabank El Salvador

Año: 2015



## REMODELACIÓN EN SUCURSAL SAN TECLA SCOTIABANK

Diseño estructural y  
supervisión de una estructura  
metálica en fachadas de la  
agencia Santa Tecla, frente al  
parque el Cafetalón

Contratante: Scotiabank El  
Salvador

Año: 2013



}

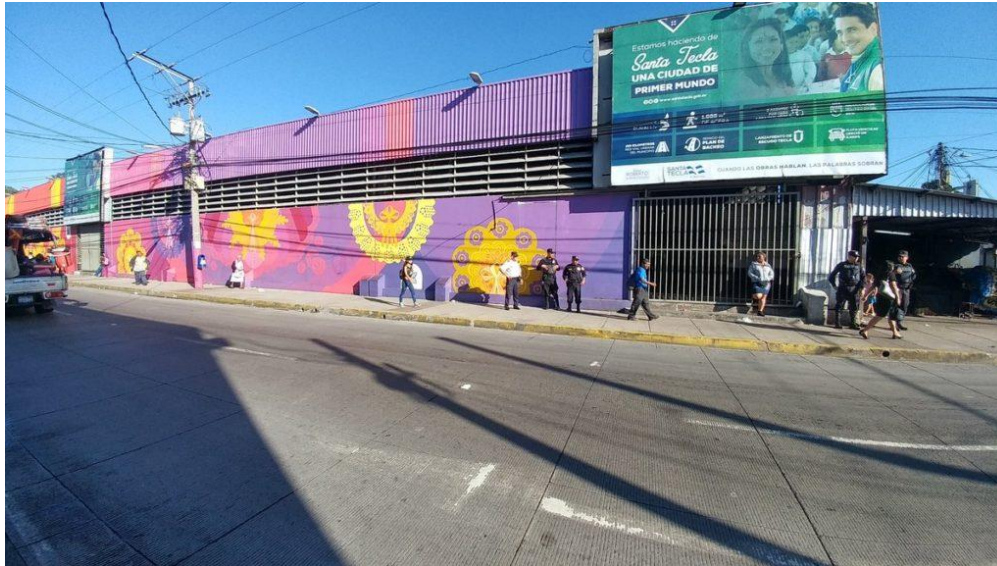


## RESTAURANTE MAC DONALDS BULEVAR LOS PRÓCERES.

Diseño estructural del edificio del restaurante Mac Donalds Los Próceres

Contratante: Arquideas S.A. de C.V.

Año: 2000



## MERCADO CENTRAL DE NUEVA SAN SALVADOR.

Diseño estructural del edificio del Mercado Central de Nueva San Salvador, con una estructura tipo galera industrial, utilizando perfiles metálicos,

Contratante: Salvadoreña de la Construcción S.A. de C.V.

Año: 1995



## **POLLO CAMPERO SAN MIGUEL.**

Diseño estructural del edificio del Pollo Campero, sucursal San Miguel,

Contratante: Ing. José María Durán, contratista para la construcción del edificio.

Año: 1992



## OBRAS DE PROTECCIÓN DE TALUD EN BODEGAS DE DURMAN, ACTUAL TSE

Diseño y construcción de obras de protección, reconstrucción de tapias y construcción de canaletas, para proteger el colapso inminente de talud ubicado al costado sur de las oficinas de Durman, carretera a Comalapa, (actual bodega del Tribunal Supremo Electoral TSE)

Contratante: DURECO S.A de C.V.





## OBRAS DE PROTECCIÓN DE TALUD EN UNIVERSIDAD EVANGÉLICA DE EL SALVADOR

Diseño y construcción de una pantalla de pilotes de Lodocreto, para proteger el colapso inminente del talud de entrada a la Universidad Evangélica de El Salvador

Contratante: Universidad Evangélica de El Salvador

Año: 2014



## PÉRGOLAS METÁLICAS PARA SCOTIABANK

Diseño, fabricación e  
instalación de pérgolas  
metálicas en agencias  
Sonsonate y Merliot

Contratante: Scotiabank El  
Salvador

Año: 2010



## RÓTULOS, PASARELAS Y VALLAS PUBLICITARIAS

Diseño estructural de rótulos, pasarelas y vallas para empresa de publicidad en la red vías, tales como Campos Peñate Rotulación, ASA Posters, Arte Comercial, CNK, entre otros

Contratantes: diversos

Año: diversos

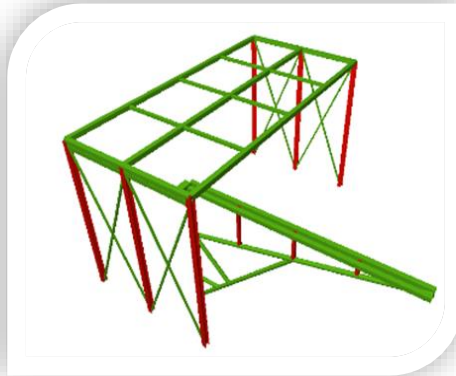
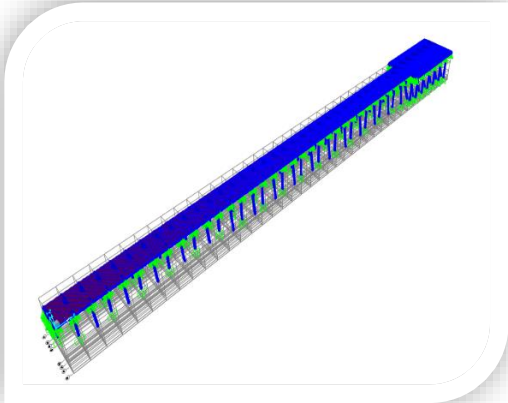


## **MALECON CLUB SALVADOREÑO, EL SUNZAL**

Diseño estructural de  
malecón del club  
salvadoreño, en la playa El  
Sunzal

Contratante: Ing. José María  
Durán

Año: 1990



## MUELLE DEL PUERTO DE LA LIBERTAD

Diagnóstico estructural y propuesta de reparación, (planos, especificaciones, presupuesto y cronograma) del muelle del puerto de La Libertad

Contratante: CORSATUR - BID

Año: 2018



## COLEGIO EXTERNADO DE SAN JOSÉ

Diseño estructural de reparación y reforzamiento de salón de usos múltiples, muros de retención y revisión de capilla.

Contratante: Colegio Externado de San José, Ing. Isidro Hernández

Año: 2001

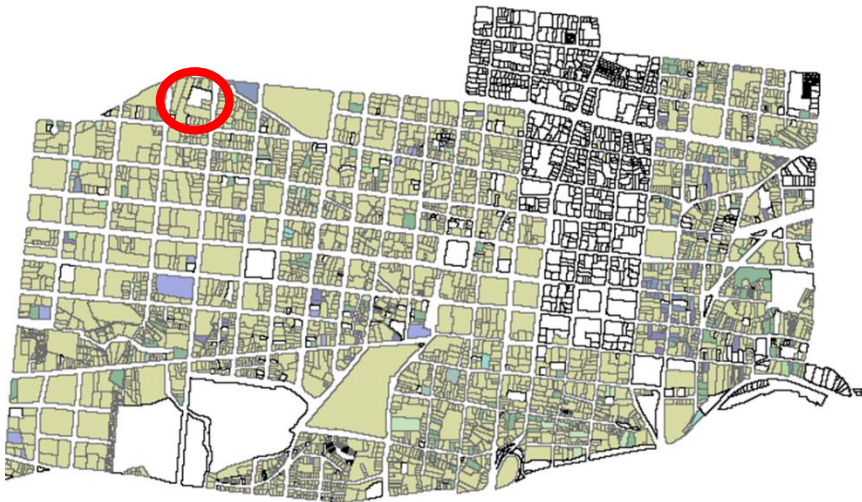
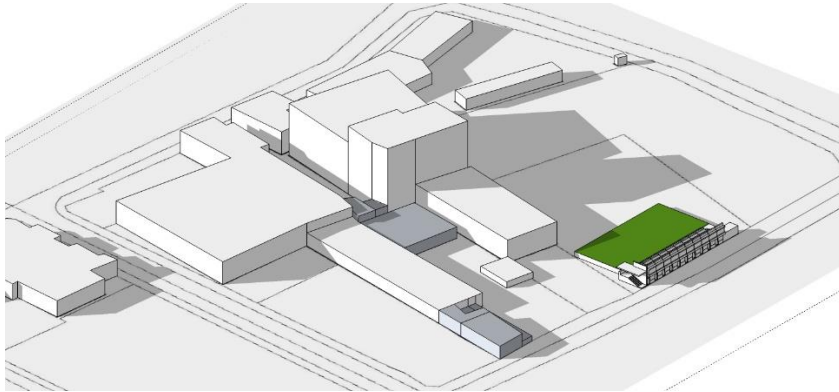


## **PRE DISEÑO DE ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA ENA EN EL DEPARTAMENTO DE MORAZÁN, EL SALVADOR**

Predimensionamiento estructural y análisis de la factibilidad técnica constructiva, para un complejo de 11 edificios con alturas variables, desde 1 a 3 pisos

Contratante: EUROLATINA, empresa contratada por el Fondo Salvadoreño para Estudios de Preinversión FOEP

Año: 2017



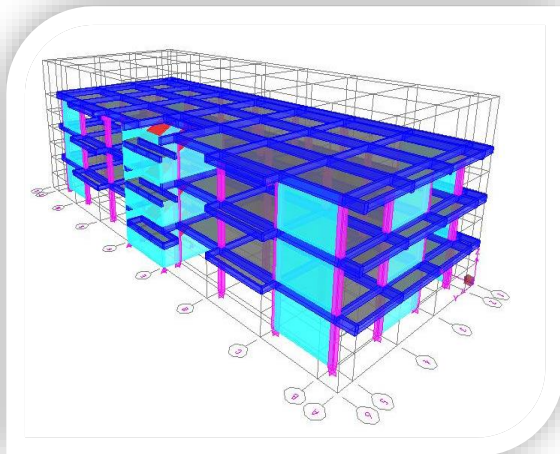
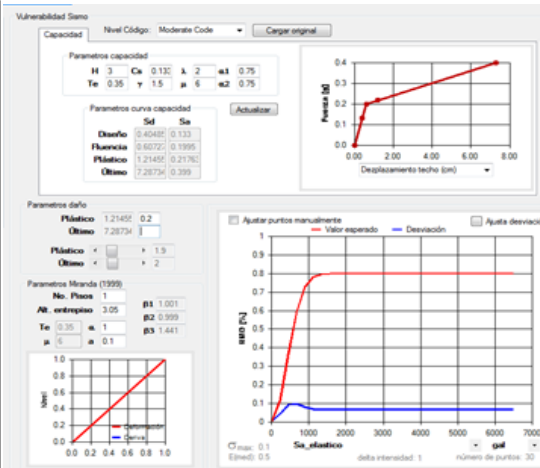
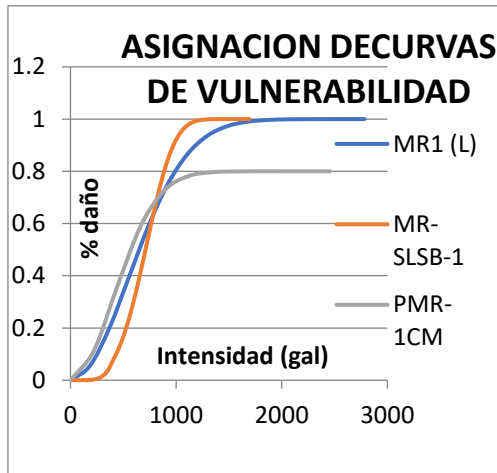
## PROPUESTA DE PLAN DE DESARROLLO FÍSICO DE LA UNIVERSIDAD SALVADOREÑA ALBERTO MASFERRER USAM

Asesoría técnica para  
formular un plan de  
desarrollo físico del campus  
USAM, considerando su  
integración al Centro  
Histórico de San Salvador

Contratante: Universidad  
Salvadoreña Alberto  
Masferrer USAM

Año: 2011





## CURVAS DE VULNERABILIDAD PARA TIPOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS EN SAN SALVADOR

Generar curvas de vulnerabilidad utilizando la plataforma Kapra, para tipologías constructivas identificada en edificios de salud, educación y sedes de gobierno; esto como parte del PROGRAMA NACIONAL DE REDUCCIÓN DE RIESGO.

Contratante: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador

Año: 2011



## INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO ESTRUCTURAL DE AGENCIA SCOTIABANK METAPAN

Diagnóstico y revisión estructural de las condiciones del inmueble, especialmente las paredes de adobe y estructuras de madera en techos..

Contratante: Scotiabank El Salvador

Año: 2017



## EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE INMUEBLES PROPIEDAD DE DICASA, OCUPADAS POR SUPERMERCADOS LA DESPENSA DE DON JUAN

Diagnóstico y revisión de las condiciones estructurales y de conservación de 18 edificios.

Contratante: DICASA

Año: 2013

# **SUPERVISIÓN DE OBRAS**

Supervisión estructural

Supervisión general



## AGENCIA SCOTIABANK SALVADOR DEL MUNDO

Supervisión general de la construcción de cubo de elevador, escaleras, torre de rótulo, reforzamiento de losas y remodelación interna de edificio de 4 pisos, para la agencia Salvador del Mundo.

Contratante: Scotiabank El Salvador.

Año: 2015



## **HOSPITAL REGIONAL DEL ISSS EN SONSONATE**

Supervisión estructural de edificios de 4, 2 y 1 piso, como parte del Hospital Regional del Instituto Salvadoreño del Seguro Social ISSS, en Sonsonate

Contratante: Salvadoreña de la Construcción, contratista encargado de la construcción.

Año: 2006





## **SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS D DE LA UCA.**

Supervisión general de los procesos constructivos del edificio de Aulas D, de 4 pisos, en estructura metálica con paredes de ladrillo hueco de arcilla.

Contratante: Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA

Año: 2004-2005





## **SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO “JON DE CORTINA”, UCA**

Supervisión general de los procesos constructivos del edificio para laboratorios de Ingeniería de la UCA, denominado Edificio “Jon de Cortina”. Edificio de 4 pisos, en estructura metálica con paredes de bloque de concreto y durock.

Contratante: Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA

Año: 2004- 2005





## **SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ICAS, UCA.**

Supervisión general de los procesos constructivos del edificio para aulas y oficinas de maestrías de la UCA, denominado Edificio ICAS, construido de 4 pisos, en estructura metálica, con paredes de ladrillo hueco de arcilla.

Contratante: Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA

Año: 1999-2000



## **SUPERVISIÓN ESTRUCTURAL DE AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO “FRANCISCO ANDRÉS ESCOBAR”.UCA**

Supervisión estructural de los procesos constructivos del edificio para aulas y oficinas de profesores del área de Comunicaciones de la UCA, construido originalmente de 2 pisos, en 1994, bajo la responsabilidad del Ing. Ricardo Castellanos y ampliado con un tercer nivel en estructura metálica.

Contratante: Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA

Año: 2017



## **SUPERVISIÓN GENERAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ESTACIONAMIENTO UCA**

Supervisión general de los procesos constructivos del edificio para estacionamiento de la UCA, con 3 pisos, en estructura metálica.

Contratante: Universidad  
Centroamericana “José  
Simeón Cañas”, UCA

Año: 2003



## **SUPERVISIÓN GENERAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO “IGNACIO MARTÍN BARÓ”, UCA**

Supervisión general de los procesos constructivos del edificio para aulas de la UCA, denominado “Ignacio Martín Baró”, con 3 pisos, en estructura metálica.

Contratante: Universidad  
Centroamericana “José  
Simeón Cañas”, UCA

Año: 2002



## **SUPERVISIÓN GENERAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA EL LABORATORIO DE ESTRUCTURAS GRANDES UCA**

Supervisión general de los procesos constructivos del edificio denominado “Laboratorio de Estructuras Grandes”, de la UCA, con 2 pisos, en estructura de paredes de carga.

Contratante: Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA

Año: 2002



## **SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA EL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN DE LA UCA**

Supervisión y administración del proyecto de construcción del departamento de Educación de la UCA, con 2 pisos, en estructura de paredes de carga.

Contratante: Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas", UCA

Año: 1997



## **SUPERVISIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA UCA**

Supervisión técnica y administración del proyecto de construcción de la ampliación del edificio Administrativo de la UCA, con 2 pisos, en estructura dual de pórticos de concreto y paredes de carga.

Contratante: Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA

Año: 1996



## **SUPERVISIÓN ESTRUCTURAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA JOAQUIN RODEZNO**

Supervisión estructural del del proyecto de reparación de la Escuela Joaquín Rodezno, en San Salvador.

Contratante: Constructora Unión S.A. de C.V.

Año: 1991





## **SUPERVISIÓN GENERAL DE LA REMODELACION DE LA AGENCIA SCOTIABANK AHUACHAPÁN**

Supervisión general de los trabajos de reforzamiento y de restitución de paredes de fachada y remodelación interna de la agencia Ahuachapán del banco Scotiabank El Salvador

Contratante: Scotiabank El Salvador

Año: 2018



## **SUPERVISIÓN GENERAL DE LA REMODELACIÓN DEL ALMACÉN GENERAL SCOTIABANK EL SALVADOR**

Diseño y construcción de residencia  
Castellanos

Diseño de cimentaciones para  
archivos de alta densidad,  
remodelación y  
reforzamiento de estructuras  
existentes

Contratante: Scotiabank El  
Salvador



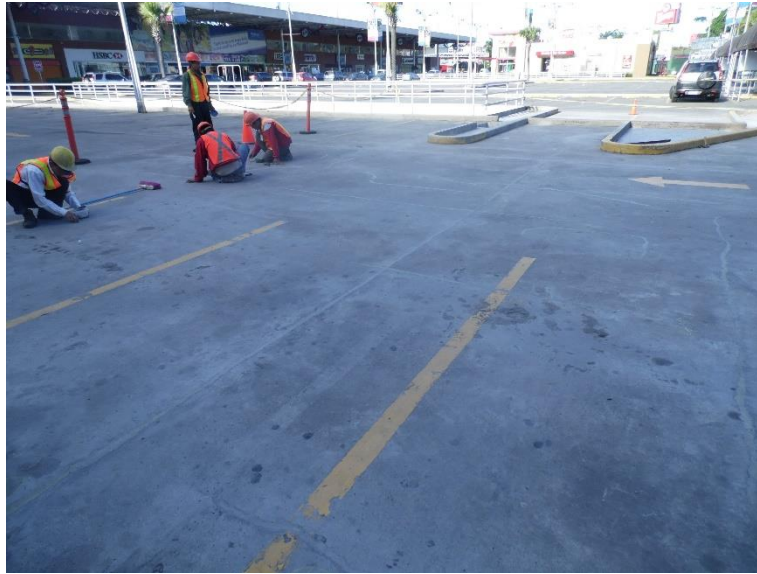
## **SUPERVISIÓN ESTRUCTURAL DE LA CONSTRUCCIÓN DEL COMEDOR DE EMPLEADOS EN LA TORRE SCOTIABANK**

Diseño estructural y  
supervisión de los procesos  
de construcción de mezanine  
metálico y adecuaciones  
internas en la planta 3 de ASA  
POSTERS

Contratante: Scotiabank El  
Salvador

Año: 2014

# REPARACIÓN ESTRUCTURAL



## **PARCHEO ESTRUCTURAL EN LOSA DE ESTACIONAMIENTO CENTRO COMERCIAL LAS CASCADAS**

Restauración de concreto dañado, utilizando resina epóxica de alta viscosidad aplicada con espátula en grietas previamente preparadas.

Contratante: DICASA

Año: 2012



## **INYECCIÓN EPÓXICA EN ESTRUCTURAS DE LA ZONA DE ESTACIONAMIENTO CENTRO COMERCIAL LAS CASCADAS**

Inyección a presión con resina de baja viscosidad para reparar grietas en columnas y vigas, utilizando equipos de dosificación automática.

Contratante: DICASA

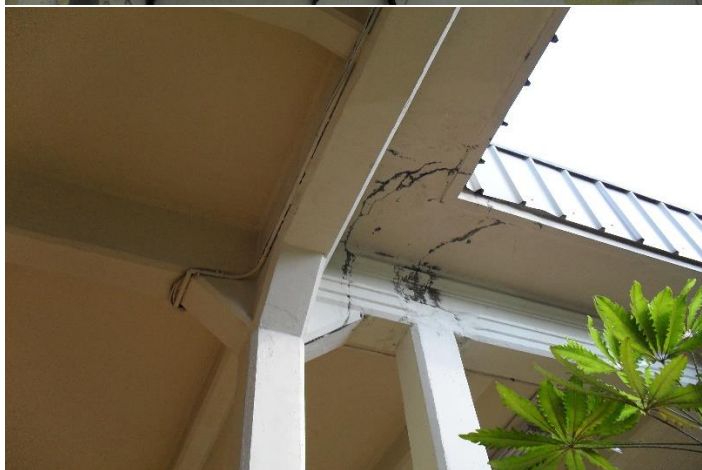
Año: 2012



## REPARACIÓN DE JARDINERAS Y TRAGALUCES DE LA ZONA DE ESTACIONAMIENTO CENTRO COMERCIAL LAS CASCADAS

Reparación de grietas,  
limpieza de tuberías y  
aplicación de  
impermeabilizante e  
instalación de filtros en  
jardineras y tragaluces.

Contratante: DICASA



## REPARACIÓN DEL EDIFICIO DEL INSTITUTO DE DESARROLLO DE LA MUJER ISDEMU

Diseño y ejecución de la  
reparación de grietas en  
paredes, vigas y losas.

Contratante: ISDEMU

Año: 2002





## REPARACIÓN DE GRIETAS EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO

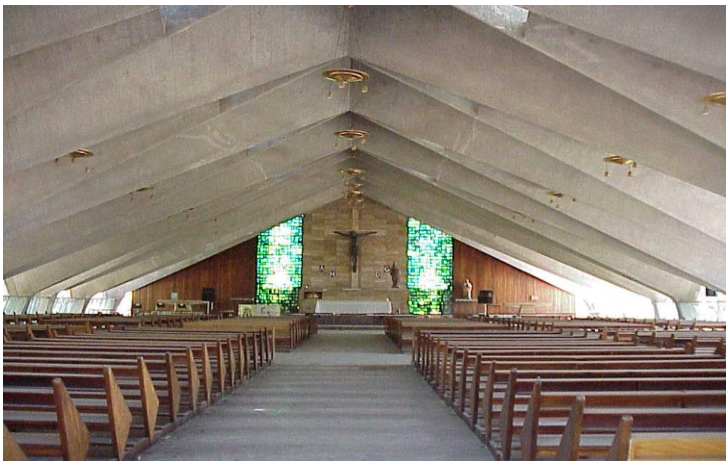
Aplicación de resina epóxica de baja viscosidad utilizando equipo de inyección automatizado.

Algunos proyectos realizados:

Reparación de edificios de Aulas "A" y "B" de la UCA  
Año: 2002

Reparación de Casa en Pinares de Suiza. Año: 2002

Reparación de tapiales en casa de habitación propiedad de la Sra. Amparo Sandoval.  
Año: 2001



## REPARACIÓN DE GRIETAS REPARACIÓN DE GRIETAS EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO

Aplicación de resina epóxica

Algunos proyectos realizados:

equipo de inyección  
Reparación de grietas en losa  
automatizado.

de residencia en Cumbres de  
la Esmeralda (2009) realizados:

La Prensa Gráfica (2001)

Reparación de losa de  
mezanine en planta industrial  
Edificio Corte Suprema de  
Justicia (2001)

Reparación de pavimento de  
Torre Scotiabank (2005)  
concreto en puerto de La  
Zona Franca Miramar (2012)  
Union (2009)

Centro Financiero Scotiabank  
Torre San Vicente (2008)

Metrocentro (2010)

Tanques de Industrias La  
Constancia (2008)

Externo San José (





## REPARACIÓN DE GRIETAS EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO

Algunos proyectos realizados:

Incatel – Telecom (2001)

Soportes de la Unidad 2 de la  
Central Hidroeléctrica 15 de  
septiembre (2007)

Reparación de grietas en  
cisterna y piscina Hotel  
Decameron (2006)

Reparación de grietas en  
edificio de la Procuraduría  
General de la República  
(2006)

Reparación de grietas en  
tanques del proyecto Rio  
Lempa II Etapa (2005)