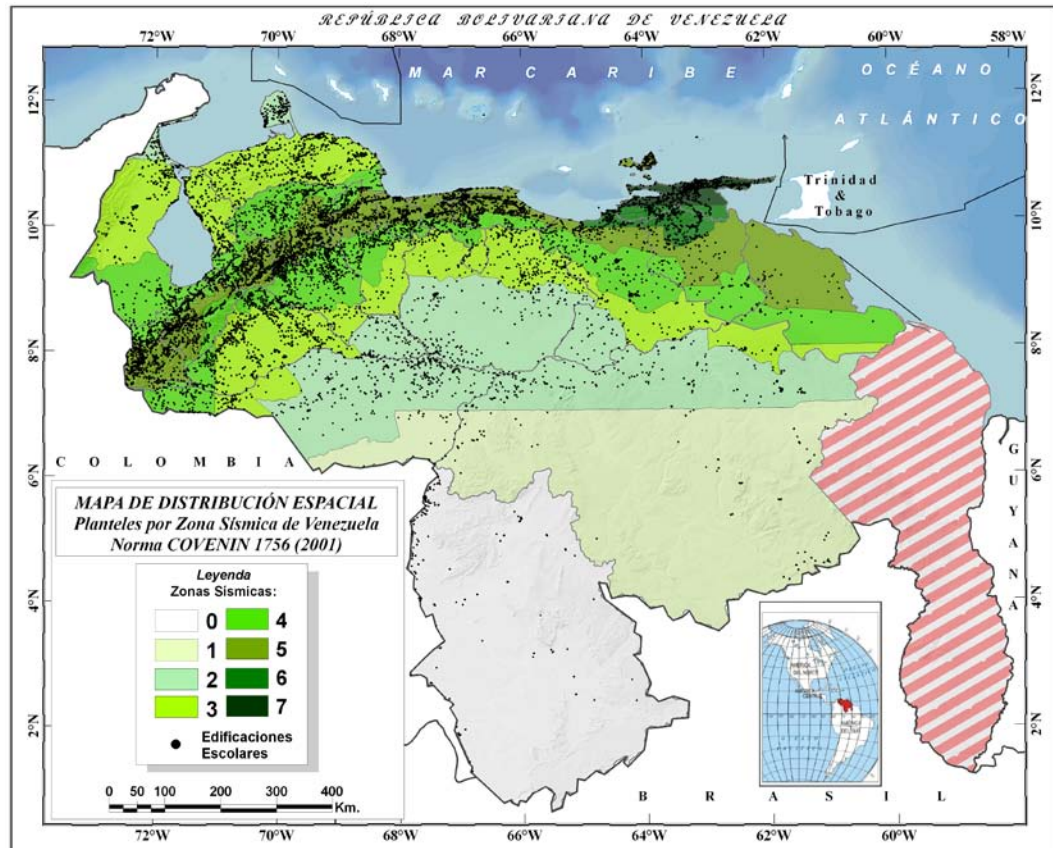


Capítulo 1

Inventario de Edificios Escolares de Venezuela Basado en SIG



Reducción del Riesgo Sísmico en Edificaciones Escolares de Venezuela

Informe Técnico

Responsable: Oscar A. López (IMME–FI-UCV)



1.- INVENTARIO DE EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA BASADO EN SIG

Gustavo Coronel D. y Oscar A. López

1.1.- Participantes

En esta actividad del proyecto participaron las siguientes personas:

Prof. Gustavo Coronel D. (IMME-UCV)
Prof. Oscar A. López (IMME-UCV)
Ing. Ramón Vielma (FEDE-MPPE)
Prof. Trino Baloa M. (IMME-UCV)
Geo. Nelson Betancourt (Geografía-UCV)
Geo. Silvia V. Báez (Geografía-UCV)
Geo. José Gregorio Romero (FEDE-MPPE)
Geo. Ana María Girott (FEDE-MPPE)
Geo. Alejandro Villareal (Geografía-UCV)
Br. Yeslin Azuaje (Ingeniería-UCV)
Br. Ricardo Pereira (Geografía-UCV)
Br. Adriana Hernández (Ingeniería-UCV)

1.2.- Introducción

En este capítulo se presentan los resultados del inventario de las edificaciones escolares de Venezuela, atendiendo a las características estructurales básicas que condicionan su desempeño sísmico. Se han recopilado y desarrollado distintas bases de datos a partir de la información proveniente de diversas fuentes de información buscando identificar el número de edificaciones por plantel, el número de pisos, el año de construcción, la ubicación geográfica y la tipología constructiva de cada edificio escolar entre otras características. Se presentan las estrategias de búsqueda, el contenido de las bases de datos y los resultados estadísticos. Por otra parte se expresan los lineamientos utilizados para el desarrollo del Sistema de Información Geográfica (SIG) sobre el cual se desarrolla el inventario de escuelas. Se presentan los mapas de zonificación sísmica, sismicidad y fallas entre otros, digitalizados en este proyecto como base del SIG y los mapas de distribución espacial de la información recopilada. Esta información es utilizada en el Capítulo 2 para caracterizar la vulnerabilidad sísmica y posteriormente estimar daños, pérdidas y niveles de riesgo sísmico en edificaciones escolares de Venezuela debido a la ocurrencia de terremotos.

1.3.- Estrategias de Búsqueda y Fuentes de Información

En Venezuela existen 28.878 planteles educativos registrados (Figura 1.1, SINACOES, 2008), los cuales funcionan en un número probablemente mayor pero hasta ahora incierto de

edificios escolares. Como parte de este proyecto orientado a la Reducción del Riesgo Sísmico en Edificaciones Escolares de Venezuela, se han desarrollado distintas estrategias de búsqueda con la finalidad de: i) identificar y ubicar las tipologías constructivas más antiguas que fueron repetidas en todo el país (López et al., 2010); ii) Conocer a través del Censo y el Registro Escolar Nacional información básica de las estructuras (Coronel y López, 2011); iii) recopilar a través de inspecciones información detallada de las características estructurales y sismorresistentes de las escuelas (Marinilli et al., 2010), lo cual se describe en el Capítulo 3. En la Figura 1.1 se muestran la distribución de planteles educativos por cada estado de Venezuela según el Registro Escolar Nacional 2007-2008, donde se aprecia que en Zulia se registraron 2.718 planteles que representan el 9,41%, Miranda con 2.013 para un 6,97%, luego Lara, Barinas, Bolívar, Aragua, Carabobo y Distrito Capital con 1.979, 1.735, 1.705, 1.563, 1.445 y 1.437 respectivamente, los cuales representan el 50,5% del total.

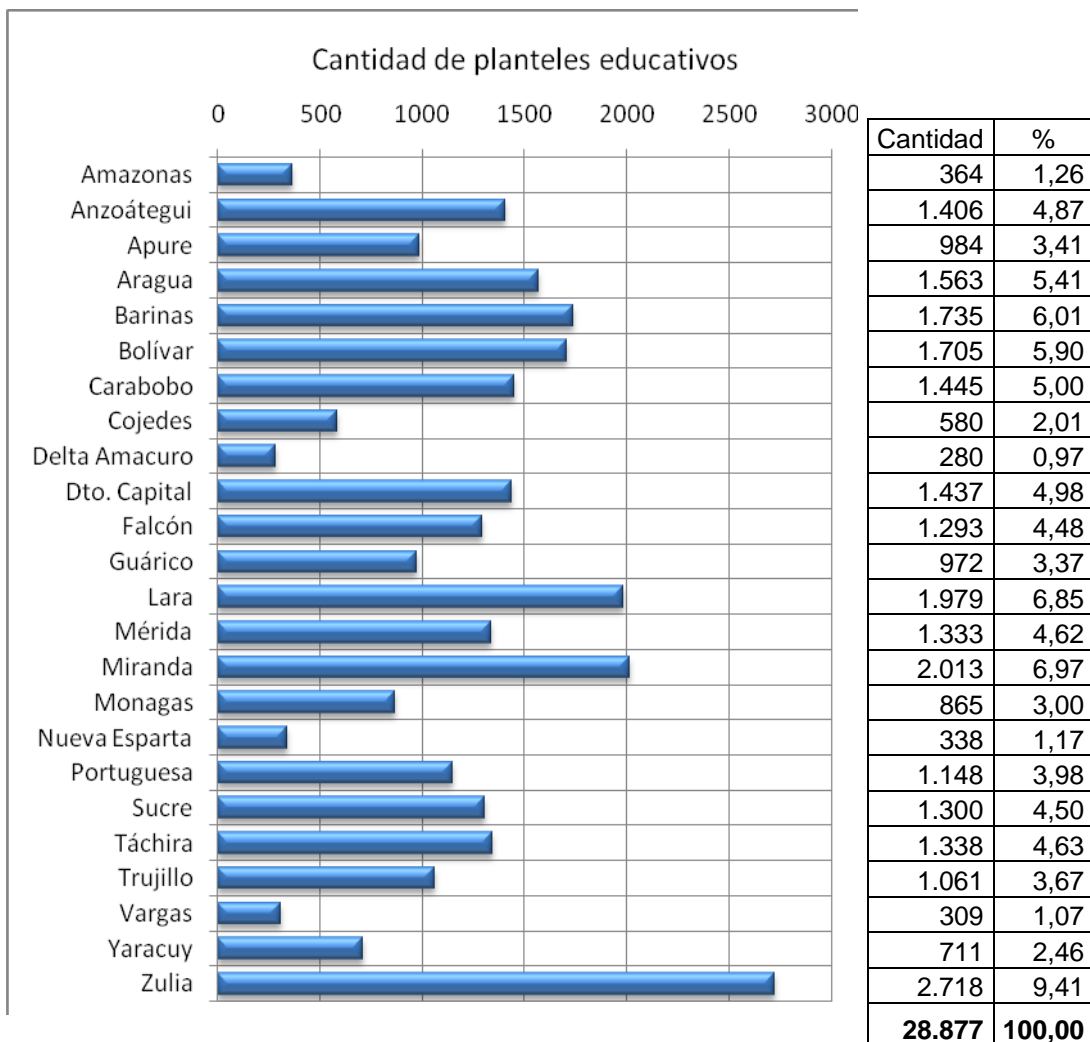


Figura 1.1. Distribución de planteles educativos por Estado. Información procesada del Registro Escolar Nacional 2007-2008 (SINACOES, 2008).

A continuación se detallan las estrategias, mecanismos y resultados de la búsqueda de la información mediante las distintas fuentes encontradas.

1.3.1.- Edificios Escolares Antiguos

El terremoto de Cariaco del 9 de julio de 1997 ($M_w= 6,9$) causó 74 muertos y 522 heridos (Bonilla et al, 2000), entre los cuales 22 niños y una maestra fallecen por el derrumbe de cuatro edificios escolares pertenecientes a la Escuela Valentín Valiente y el Liceo Raimundo Martínez Centeno (Figura 1.2); estos edificios escolares pertenecían a dos tipologías escolares denominadas Antiguo I y Cajetón que fueron construidas en diversas zonas del país en las décadas de 1950-1960 y 1960-1980, respectivamente. La tipología escolar denominada Antiguo II fue también muy utilizada en las décadas de 1950 y 1960 (Figura 1.3 a, b y Figura 1.4 a, b).



Figura 1.2. Escuelas colapsadas debido al sismo de Cariaco de 1997; a) Escuela Valentín Valiente (Antiguo I); b) Liceo Raimundo Martínez Centeno (Cajetón).

Estas tres tipologías están definidas por edificios de 2 y 3 plantas con estructuras de pórticos de concreto reforzado rellenos con mampostería de bloques de arcilla o concreto, de características muy vulnerables como se demostró en el terremoto. Por tal razón se tomó la iniciativa de identificar y ubicar las escuelas con estas tipologías en todo el país, para lo cual se emitió una solicitud de dicha información a las coordinaciones Estadales de FEDE la cual se puede ver en el Anexo 1.1 y en la cual se les solicitó que identificaran estos tipos con el uso de imágenes digitales y fotografías y enviaran un listado de estas edificaciones. En las Figura 1.3 a y b se puede observar un edificio Antiguo I y un Cajetón similar a los colapsados en Cariaco ubicados en otras partes del país.



Figura 1.3. Escuelas antiguas; a) Antiguo I, Escuela José Antonio Rodríguez de Abreu, Carúpano Edo Sucre; b) Cajetón, Escuela 24 de Julio, Edo. Portuguesa.



Figura 1.4. Escuelas antiguas; a) Antiguo II “Escuela Alberto Ravell, San Felipe; b) Cajetón, Escuela Francisco de Miranda, Edo. Monagas.

En la Figura 1.4 a y b se presenta un Antiguo II y otro Cajetón, respectivamente. Otras edificaciones de estos tipos son presentadas en el Capítulo 3 y en el Capítulo 4 donde se tratan las inspecciones y los estudios detallados de algunas de estas edificaciones críticas.

Como resultado de esta actividad de búsqueda se generó una base de datos cuyo resultado se resume en la Figura 1.5 en la cual se muestra la cantidad de edificios escolares identificados hasta el momento de estas tipologías constructivas y la zona sísmica de ubicación.

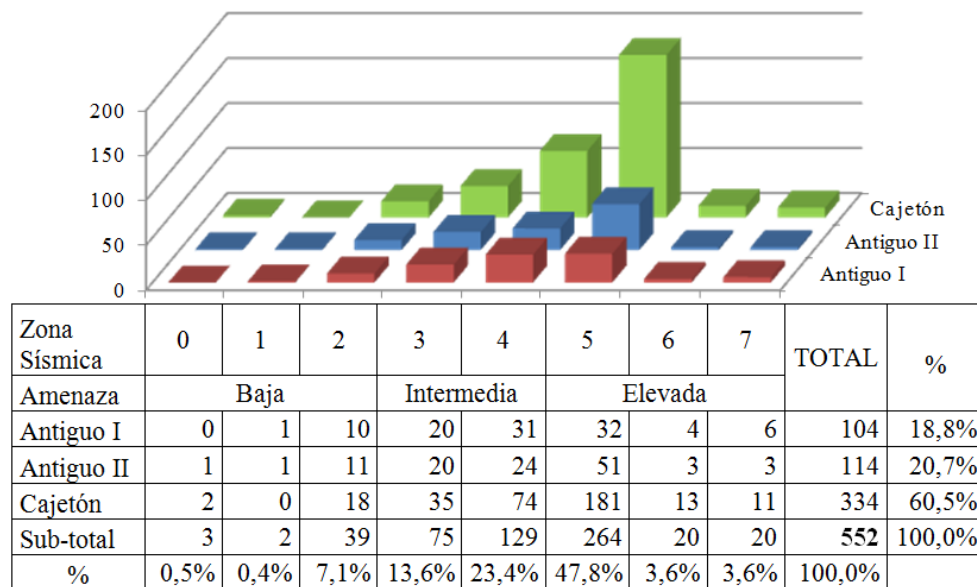


Figura 1.5. Cantidad de edificios escolares antiguos del tipo Antiguo I, Antiguo II y Cajetón en cada zona sísmica para una muestra de 552 edificios.

Se tienen un total de 104 edificios del tipo Antiguo I, similares al Valentín Valiente derrumbado en Cariaco, de los cuales 42 están en zonas de elevada amenaza sísmica, y 334 edificios de tipo Cajetón, similares al Liceo Raimundo Martínez Centeno derrumbado en

Cariaco, de los cuales 205 están en las zonas de elevada amenaza. Del tipo Antiguo II se identificaron un total de 114 edificios, 57 de ellos en zonas de elevada amenaza.

En el formato electrónico que acompaña a este informe se incluye la base de datos con las 552 escuelas identificadas con estas tipologías de alta vulnerabilidad. Debe tenerse presente que es posible que esta base de datos pudiera contener escuelas que hayan sido señaladas dentro de estos tipos por poseer una arquitectura similar, sin pertenecer estrictamente a los mismos. Sin embargo, a partir de esta base y de otras, se desarrolló un listado de escuelas que posteriormente fueron inspeccionadas y de las cuales fue posible establecer con certeza su identificación con estos tipos de alta vulnerabilidad. Sobre este tema se detalla en el Capítulo 3. Adicionalmente a estas tipologías se incluyó en la base de datos 47 edificios Patrimoniales y 59 escuelas Rurales. Contabilizando las 552 escuelas anteriores se tiene en total una base de datos de 658 escuelas la cual se presenta como anexo en formato electrónico.

1.3.2.- Sistema de Información Geográfica de FEDE

Para el año 2007 FEDE había logrado ubicar en su SIG un total de 19.792 planteles educativos a nivel nacional, con información general como el código de cada plantel, el nombre, la dirección, dependencia, entre otros. Este SIG no poseía información estructural básica de la edificación escolar (número de pisos, tipología constructiva y año de construcción), pero si sus coordenadas georeferenciadas a partir de las cuales se calcularon las coordenadas geográficas. La ubicación y distribución espacial de estos planteles se puede ver en la Figura 1.6.

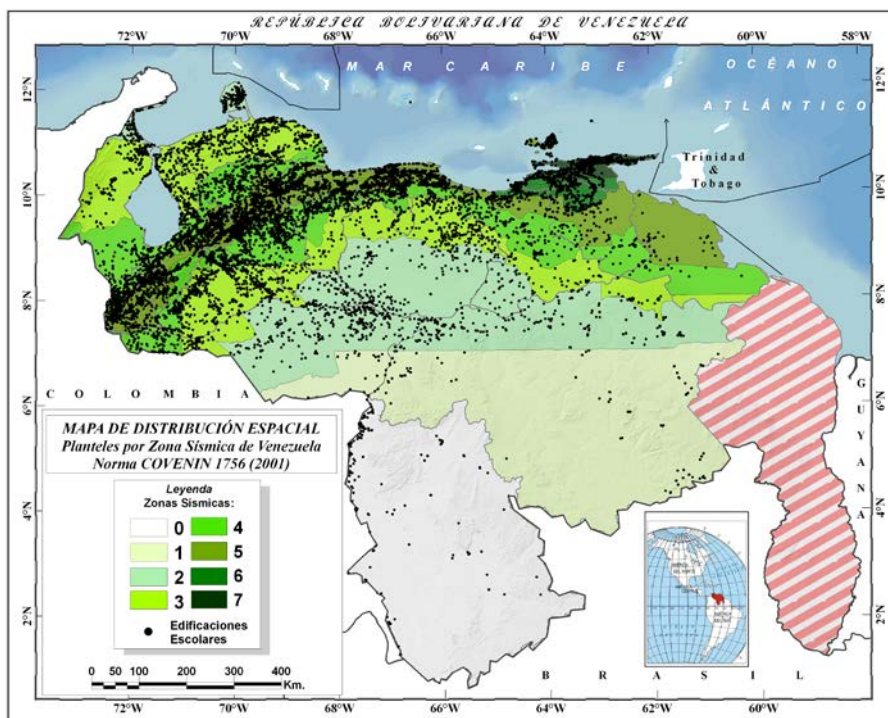


Figura 1.6. Distribución espacial de 19.792 planteles educativos sobre el mapa de zonificación sísmica (COVENIN, 2001).

En la Figura 1.7 se muestra la proporción de los 19.792 planteles escolares ubicados de acuerdo a las zonas sísmicas de la norma COVENIN (2001). Se aprecia que 49,5% de las escuelas se encuentran en las zonas de elevada amenaza sísmica (zonas 5, 6 y 7).

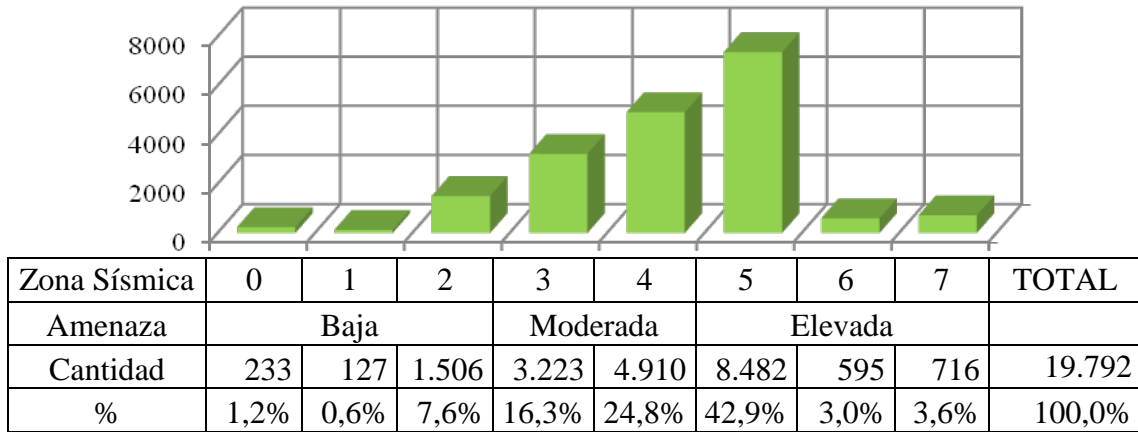


Figura 1.7. Distribución espacial de 19.792 planteles educativos sobre el mapa de zonificación sísmica (COVENIN, 2001).

1.3.3.- Censo Escolar Nacional 2006-2007

Entre los años 2006-2007 se llevó a cabo el primer Censo Escolar Nacional (CEN) (SIGEDUN, 2007) a través del Ministerio del Poder Popular para la Educación (MPPE), con quien se coordinaron esfuerzos para incluir en el censo preguntas específicas de interés a este proyecto. De esta manera se logró incorporar preguntas para conocer el número de edificaciones por plantel, el número de pisos, el año de construcción, la ubicación geográfica y la tipología constructiva de cada edificio.

El CEN se llevó a cabo a través de empadronadores, quienes fueron los mismos estudiantes. El levantamiento de información se realizó mediante las planillas que pueden verse en el Anexo 1.2, la tercera hoja corresponde a la desarrollada en este proyecto. De este primer intento sólo se logró obtener información básica de 3.536 edificaciones de las cuales sólo 1906 poseen la información completa de los 27.859 planteles censados. En el formato electrónico de este informe se anexan esta base de datos.

1.3.4.- Registro Escolar Nacional 2007-2008

Un año después al CEN se llevó a cabo el Registro Escolar Nacional (REN) 2007-2008 (SINACOES, 2008), en el cual se logró obtener información de 16.921 edificios escolares de 28.878 planteles registrados, logrando una importante mejoría respecto al CEN del año anterior. Esta vez la información fue suministrada por los propios directores de las escuelas mediante un registro electrónico. En el Anexo 1.3 se muestra la planilla utilizada.

En la Figura 1.8 se clasifican las edificaciones registradas según las épocas constructivas correspondientes a los cambios de normas de construcción en Venezuela. Se incluyen allí las siete normas oficiales correspondientes a los años 1939, 1947, 1955, 1967, 1982, 1998 y 2001. La denominada Pre-1939 corresponde a la utilización de varias normas foráneas que se usaban en el país en ausencia de normas nacionales. La norma más reciente es

la del año 2001 (COVENIN, 2001). Se aprecia que un 45,9% de edificios fueron construidos antes de 1982, con requerimientos sismorresistentes menos exigentes que los incluidos en las normas posteriores de 1982 y 1998. Más aún, un 21,1% fueron construidas antes de 1967 con las normas más antiguas y considerablemente menos exigentes desde el punto de vista sismorresistente, antes del cambio de norma debido al terremoto de ese mismo año.

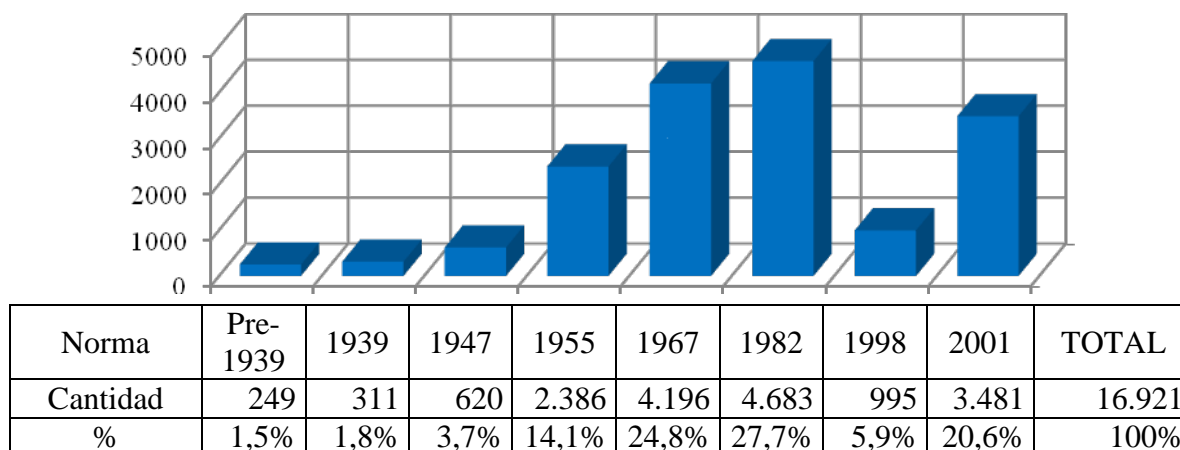


Figura 1.8. Cantidad de edificios escolares por norma de diseño.

1.3.5.- Búsqueda de Planos de Tipologías Constructivas de Escuelas

Para realizar una evaluación sismorresistentes detallada de edificios escolares es de gran importancia conocer detalles que pueden ser obtenidos de los planos estructurales originales. En basa a esto se realizó una búsqueda de planos de las principales tipologías de escuelas de nuestro país. En el Anexo 1.4 se presentan los planos de varios tipos constructivos que se pudieron obtener a través de diversas gestiones en FEDE, MINFRA, Alcaldías y la Biblioteca Nacional. En la búsqueda de planos de edificaciones escolares en la Biblioteca Nacional se averiguó que existe un número importante de ellos correspondientes a obras hechas antes de 1970. Parece ser que como política del MOP se acostumbraba enviar originales de los planos a la Biblioteca Nacional. Con el apoyo de las autoridades de la biblioteca Nacional ha sido posible localizar y fotografiar planos de planteles escolares antiguos, uno de ellos pertenecientes al Tipo Patrimonial y otro al Tipo Antiguo II.

1.3.6.- Otras Fuentes

A continuación se listan otras fuentes de información que se utilizaron en este proyecto:

a) *Identificación de Edificaciones Patrimoniales*

Estas son edificaciones escolares de valor histórico y cultural, generalmente construidas a principios del siglo XX. La identificación de estas edificaciones se hizo a partir de un listado recopilado por FEDE.

b) Identificación de Escuelas con Sistemas Rurales (Tipo R)

Se identificó un listado de este tipo de escuelas localizadas en el Área Metropolitana de Caracas Miranda y Vargas realizado por FEDE; estas escuelas presentan un especial interés al tener estructuras prácticamente de mampostería con poco confinamiento en algunos casos. Tienen un solo nivel con techo liviano y algunas sufrieron daño y volcamiento de sus paredes en el terremoto de Cariaco de 1997, tal como la escuela Matías Parra Alcalá.

c) Inspecciones a Planteles Escolares Específicos

Otros tipos constructivos se identificaron en visitas específicas hechas por el personal del Proyecto durante distintas fases de su desarrollo; algunas de ellas son comentadas en el Capítulo 4 sobre estudios detallados.

1.4.- Descripción de las Bases de Datos de Escuelas

A continuación se describe la codificación utilizada por el MPPE y FEDE para identificar los planteles escolares del país, luego se presenta y resume el contenido sobre los campos y registros de todas las bases de datos referentes a escuelas que han sido recopiladas, adaptadas, desarrolladas y generadas a partir de información obtenida en la búsqueda antes descrita y proveniente de diversas fuentes. Estas bases de datos se anexan en el formato electrónico que acompaña este informe.

1.4.1.- Códigos de Escuelas

Tanto el Ministerio del Poder Popular para la Educación (MPPE) como la Fundación de Edificaciones y dotaciones Educativas (FEDE) han utilizado códigos identificadores de planteles escolares, pero hasta hoy no existe una codificación nacional que haga referencia a cada edificio escolar del país, sólo códigos catastrales de carácter Municipal.

Inicialmente se conoció la existencia del código SISE utilizado por FEDE para administrar su SIG, con características numéricas de 6 dígitos mediante el cual identifica el estado y el plantel. Este código es denominado posteriormente como Código Estadístico por el MPPE. Posteriormente en la ejecución de los censos CEN y REN se implementó como identificador único de cada plantel educativo el código DEA (División de Evaluación y Acreditación); este último es un código alfanumérico con dos letras y ocho números. En el CEN y REN se utilizaron ambos códigos lo que permitió finalmente cruzar las bases de datos y complementar la información para el inventario.

1.4.2.- Bases de Datos

a) Base de Datos de Información General de Planteles SIGEDUN

Esta es la primera base de datos a la cual se tuvo acceso a principios del año 2007 para este proyecto, desarrollada por el MPPE durante el año 2006 y contiene información de 30.003 planteles escolares del país. Esta base fue cargada en el Sistema de Gestión Educativa Nacional (SIDEDUN) el cual tenía acceso vía internet, luego fue sustituida por la información del CEN y REN. La información contenida en esta base de datos es la siguiente:

- CÓDIGO DEA, CÓDIGO SISE (código estadístico), NOMBRE DEL PLANTEL, ESTADO, TURNOS, NIVEL, MUNICIPIO, PARROQUIA, DIRECCIÓN.

b) Base de Datos de Edificaciones Antiguas

Esta base de datos contiene información sobre las edificaciones antiguas denominadas Antiguo I, Antiguo II, Cajetón, Rurales y Patrimoniales, la cual se construyó a partir de la información suministrada por las coordinaciones estatales de FEDE y algunos reportes publicados por FEDE. Contiene en total 658 planteles, de los cuales 552 son los más vulnerables (Antiguo I, Antiguo II y Cajetón) descritos previamente (Figura 1.5). Esta base de datos contiene la siguiente información:

- CÓDIGO DEA, CÓDIGO SISE, ESTADO, MUNICIPIO, SISTEMA CONSTRUCTIVO, NOMBRE DEL PLANTEL, DIRECCIÓN, FUENTE INFORMACIÓN, FECHA DE OBTENCIÓN.

c) Base de Datos de Ubicación Georeferenciada de Planteles de Venezuela (SIG FEDE)

Esta base de datos originalmente contenía información general de los planteles educativos y provenía del SIG de FEDE. Posteriormente se calcularon y añadieron las coordenadas geográficas de cada uno de los 19.792 planteles contenidos en ella. La información que posee es la siguiente:

- CÓDIGO SISE, NOMBRE DEL PLANTEL, LOCALIDAD, DEPENDENCIA, MUNICIPIO, PARROQUIA, DIRECCIÓN, LATITUD, LONGITUD.

d) Base de Datos de Información sobre el Daño Observado en Escuelas luego del sismo de Cariaco de 1997 en el Estado Sucre.

Esta base de datos se construyó a partir de la información contenida en los informes hechos por FEDE y por otras fuentes (FEDE, 1997; Alonso y Figuera, 1997). En total se logró asignar un estado de daño observado a 257 edificios escolares. El contenido de la base de datos es el siguiente:

- NOMBRE DEL PLANTEL, MUNICIPIO, DIRECCIÓN, NUMERO DE EDIFICIOS, SISTEMA CONSTRUCTIVO, NÚMERO DE PISOS, DAÑO OBSERVADO.

e) Base de Datos de Información General de Planteles (CEN 2006-2007)

Corresponde a la base de datos desarrollada por MPPE a partir del Censo Escolar Nacional (CEN) 2006-2007, almacena información básica de 27.859 planteles (SIGEDUN, 2007). La información contenida en esta base de datos es la siguiente:

- CÓDIGO SISE, CÓDIGO DEA, ESTADO, MUNICIPIO, DEPENDENCIA, NOMBRE DEL PLANTEL, DIRECCIÓN, REGIMEN, NIVEL, UBICACIÓN, FRONTERA, INDIGENA, MARGINAL, ESTATUS, ACTIVIDAD.

f) Base de Datos de Coordenadas Geográficas de Planteles (CEN 2006-2007)

Esta base de datos fue desarrollada durante el censo CEN 2007 y contiene un total de 4.870 ubicaciones geográficas de escuelas a nivel nacional, sin embargo esta información no es suficientemente confiable. La información contenida en esta base de datos es la siguiente:

- CÓDIGO SISE, CÓIGO DEA, ESTADO, MUNICIPIO, NOMBRE DEL PLANTEL, DIRECCIÓN, LATITUD, LONGITUD, ALTITUD.

g) *Base de Datos de Edificaciones Escolares (CEN 2006-2007).*

En esta base de datos del año 2007 se almacena la información básica de las edificaciones escolares, en total fueron levantadas 3.536 edificaciones de las cuales sólo 1.906 poseen la información completa. Una gran parte de esta información fue digitalizada de planillas físicas provenientes de las escuelas del estado Táchira La información contenida en esta base de datos es la siguiente:

- CÓDIGO SISE, CÓIGO DEA, ESTADO, MUNICIPIO, NOMBRE DEL PLANTEL, DIRECCION, NUMERO DE EDIFICIOS, NUMERO DE PISOS, AÑO DE CONSTRUCCIÓN, TIPO DE EDIFICIO.

h) *Base de Datos de Información Básica de Edificios Escolares del Estado Sucre (CEN 2006-2007)*

Esta base se construyó en el año 2007 a partir de la base de datos del CEN y la de ubicaciones geográficas del SIG de FEDE. Se identificaron 1.234 edificios en el Estado Sucre en el CEN, sin embargo luego de cruzar las bases de datos se obtuvo una base de datos con 720 edificios con la información básica (número de pisos, año de construcción y coordenadas geográficas). Esta base de datos luego sería sustituida por la correspondiente al REN 2007-2008 debido a la mayor confiabilidad de esta última.

- CÓDIGO SISE, CÓIGO DEA, ESTADO, MUNICIPIO, NOMBRE DEL PLANTEL, DIRECCIÓN, NUMERO DE EDIFICIOS, NUMERO DE PISOS, AÑO DE CONSTRUCCIÓN, TIPO DE EDIFICIO, LATITUD, LONGITUD, TURNO, NIVEL.

i) *Base de Datos de Información Básica de Edificios Escolares del Estado Táchira (CEN 2006-2007)*

Esta base de datos se desarrolló entre los años 2007 y 2008 a partir de la digitalización de las planillas en físico de CNE 2006-2007 correspondientes al estado Táchira y se cruzó con la del SIG de FEDE. En total se logró obtener la información básica (número de pisos, año de construcción y coordenadas geográficas) de 1.007 edificios escolares de este estado además de la siguiente información:

- CÓDIGO SISE, CÓIGO DEA, ESTADO, MUNICIPIO, NOMBRE DEL PLANTEL, DIRECCIÓN, NUMERO DE EDIFICIOS, NUMERO DE PISOS, AÑO DE CONSTRUCCIÓN, TIPO DE EDIFICIO, LATITUD, LONGITUD, TURNO, NIVEL.

j) *Base de Datos de Información General de Planteles (REN 2007- 2008)*

Esta información proviene del Registro Escolar Nacional (REN) 2007-2008 el cual finalmente fue utilizado para el inventario y actualmente se encuentra disponible en internet a través del Sistema Nacional de Control de Estudio (SINACOES, 2008). Cuenta con 28.878

planteles de los cuales sólo se logró registrar la información básica de la edificación (número de pisos y año de construcción) de 16.921 edificios escolares. La información contenida en esta base de datos es la siguiente:

- CÓDIGO SISE, CÓDIGO DEA, ESTADO, MUNICIPIO, PARROQUIA, LOCALIDAD, URBANIZACION, AVENIDA/CALLE, PARCELA, EDIFICIO, CRUCE CON CALLE – AVENIDA, TIPO DE CONSTRUCCION, TENENCIA, TIPO DE EDIFICACION, NUMERO DE EDIFICIOS, NUMERO DE PISOS, AÑO CONSTRUCCION, COORDENADAS GEOGRAFICAS, NOMBRE DEL PLANTEL, ESTATUS, DEPENDENCIA, TURNO, EDUCACION INICIAL/PRIMARIA/1° NIVEL/2° NIVEL.

1.5.- Sistema de Información Geográfica

1.5.1.- Aspectos Generales

En esta actividad se planteó la necesidad de manejar el inventario de edificios escolares mediante un Sistema de Información Geográfica (SIG), para ello fue necesario desarrollar una plataforma SIG base, recopilar información sobre mapas en físico y digitalizar los mapas temáticos de interés tal como los de zonificación sísmica del país.

Se utilizó el sistema de coordenadas reticular plano, con la proyección *Universal Transversal Mercator* (UTM), bajo el *datum* REGVEN. Se implementó para toda Venezuela el Huso 19, al igual que para el Área Metropolitana de Caracas, y el Huso 20 para Cumaná y todo el Estado Sucre. De esta manera se hace posible la medición de longitudes en unidades métricas directamente sobre los mapas. La primera información que fue incorporada al SIG fue:

- La base de datos con 19.792 planteles educativos con ubicación georeferenciada, desarrollada originalmente por FEDE y luego ampliada en este proyecto.
- La base de datos de Información Básica de Edificios Escolares de Venezuela basada en el Registro Nacional Escolar 2007-2008 (SINACOES, 2008), con información general (nombre del plantel, dirección, modalidad, turno, etc.) e información básica (número de pisos, año de construcción, etc.) de 16.921 edificios.
- El mapa de distribución geopolítica de Venezuela mostrado en la Figura 1.10 y los mapas de zonificación sísmica del país correspondientes a las normas de los años 1947, 1955, 1967, 1982 (Figura 1.11 a, b, c y d) y el de las normas de 1998 y 2001 mostrado en la Figura 1.12. A través de estos mapas se puede determinar la zona sísmica para la cual fue diseñado el edificio, conocido su año de construcción el cual es asociado a la norma del periodo correspondiente.
- Otros mapas temáticos tales como fallas geológicas, sismicidad instrumental y amenaza.

Todos los mapas pueden consultarse en el Anexo 1.6 y en el formato digital que acompaña este informe. Todas las bases de datos se encuentran anexas al informe en su formato digital.

1.5.2.- Ubicación Geográfica de Edificaciones Escolares

En la Figura 1.9 se muestra la distribución espacial de la muestra de planteles educativos obtenida de la base de datos antes mencionada.

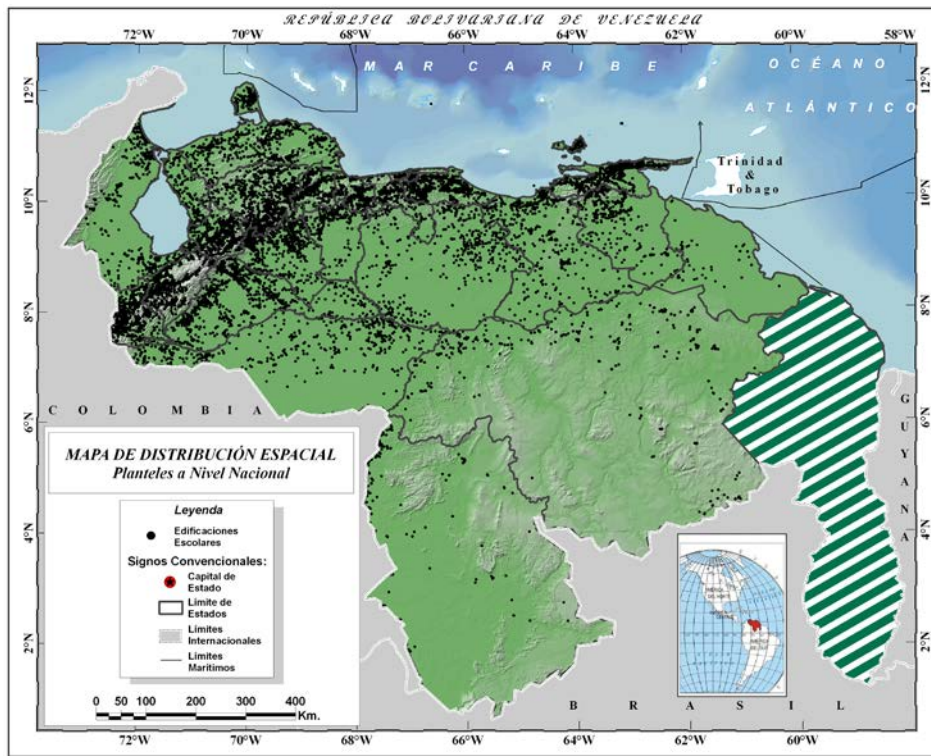


Figura 1.9. Mapa de distribución espacial de los planteles educativos en Venezuela.

A partir de este mapa se pueden distinguir tres (3) patrones de diferenciación espacial:

- (i) Aproximadamente un 75% del total de planteles educativos se encuentra ubicado en la franja norte-costera del país así como en la parte de la Cordillera Andina integrada por los estados Táchira, Mérida y Trujillo, esto debido principalmente a que las principales capitales del país se encuentran en esta zona y concentran la mayor cantidad de población emplazada;
- (ii) Conforme se observan los estados al sur del país, la densidad de edificaciones educativas decrece, siendo los estados Bolívar y Amazonas los que presentan la menor densidad de planteles en Venezuela;
- (iii) observamos que la mayor parte de los planteles educativos están en zonas de máxima amenaza sísmica (zonas 5, 6 y 7) en los estados Táchira, Mérida, Trujillo, Carabobo, parte central de Aragua, Distrito Capital, norte de Miranda, Norte de Anzoátegui y Monagas, además de los estados Sucre y Nueva Esparta.

1.5.3.- Mapas incorporados a la plataforma SIG

a) *Mapa de Distribución Político Territorial*

Se incorporó al SIG el Mapa Político Territorial de la República Bolivariana de Venezuela que se muestra en la Figura 1.10, en este mapa se identifican los límites

internacionales, límites entre Estados y sus capitales, vialidad principal, hidrografía principal y cuerpos de agua, entre otros, a escala regional se pueden identificar Municipios y Parroquias.



Figura 1.10. Mapa Político Territorial de la República Bolivariana de Venezuela.

b) Mapa de Zonificación Sísmica de la Norma MOP (1947)

Es el primer mapa de zonificación sísmica formalmente incluido en una norma nacional; esta norma publicada por el Ministerio de Obras Públicas (MOP) para el año 1947, fue sucesora de la primera norma venezolana del MOP (MOP, 1939) la cual no incluía zonificación, aun cuando se conoce que ya existían mapas propuesto por algunos investigadores. El mapa de la norma del MOP del año 1947 clasifica al país en tres zonas, A, B y C, siendo la zona B la más severa seguida de la A (Figura 1.11a, Anexo 1.5). De acuerdo a Grases et al. (1987) presenta las siguientes características resaltantes:

- La zona de máxima amenaza está constituida esencialmente por áreas del Estado Sucre; buena parte de las mismas fueron afectadas por el terremoto del 17 de enero de 1929.
- Una extensa franja de territorio nacional es la línea fronteriza con Brasil (Estados Bolívar y Amazonas) la cual aparece como zona sísmica. En los mapas subsiguientes esta franja se considera libre de sismos, salvo en las regiones cercanas al Delta del Orinoco.

c) *Mapa de Zonificación Sísmica de la Norma MOP (1955)*

La norma del año 1955 presentó tres zonas denominadas A, B y C, en este caso la zona C fue la más severa seguida de la B. Se caracteriza a todo el Estado Sucre, al Estado Nueva Esparta y a la parte norte de Monagas como la zona C de mayor amenaza. Además, se incorpora a ella el estado Táchira, así como una buena parte del estado Lara y partes menores de Portuguesa y Trujillo (Figura 1.11b, Anexo 1.5).

d) *Mapa de Zonificación Sísmica de la Norma MOP (1967)*

Fue el mapa publicado con la norma provisional promulgada por el MOP a raíz del terremoto del 29 de Julio de 1967 que modificó el de 1955 (ver Figura 1.11c, Anexo 1.5). Se incorporó una zona adicional quedando el país dividido en cuatro zonas (0, 1, 2 y 3). Según Grases et al. (1987) dicha norma presenta las siguientes características:

- Toda la cordillera de Los Andes hasta aproximadamente la depresión de Yaracuy es reconocida como zona de máxima amenaza sísmica (zona 3), la cual incluye los estados Táchira, Mérida, parte de Barinas, casi todo Trujillo, parte de Portuguesa, buena parte del estado Lara y parte del occidente del estado Yaracuy incluido San Felipe, parte del estado Miranda y algunas áreas adicionales de los estados Anzoátegui y Monagas.
- La región de Ciudad Bolívar, Ciudad Piar y Guri, aparecen como una área aislada de Zona 2 dentro de la Zona 1, la cual abarca el sur de los estados Anzoátegui y Monagas, y norte del estado Bolívar

e) *Mapa de zonificación Sísmica de la Norma COVENIN (1982)*

El mapa de 1982 de zonificación sísmica con fines de ingeniería (Norma COVENIN 1756-82), es el resultado de la superposición de dos mapas más bien diferenciados: Uno en el cual se sintetizó toda la información conocida sobre los efectos de sismos pasados, es decir con un fundamento semejante al de los anteriores mapas de zonificación, y otro en el cual se modela la probable actividad futura. La versión de 1982 muestra algunas diferencias en relación al mapa de zonas sísmicas contenido en la Norma provisional del MOP (1967); se destacan las siguientes:

- En el mapa de 1982 se distinguen cinco zonas en lugar de cuatro (0, 1, 2, 3 y 4).
- Se amplían las zonas de mayor amenaza en las siguiente regiones:
 - en la frontera con Colombia a lo largo de la parte del estado Zulia y la parte occidental del Distrito Páez del estado Apure;
 - en regiones adicionales del estado Portuguesa, incluyendo la capital Guanare, así como en la región de Acarigua y San Pablo del estado Lara;

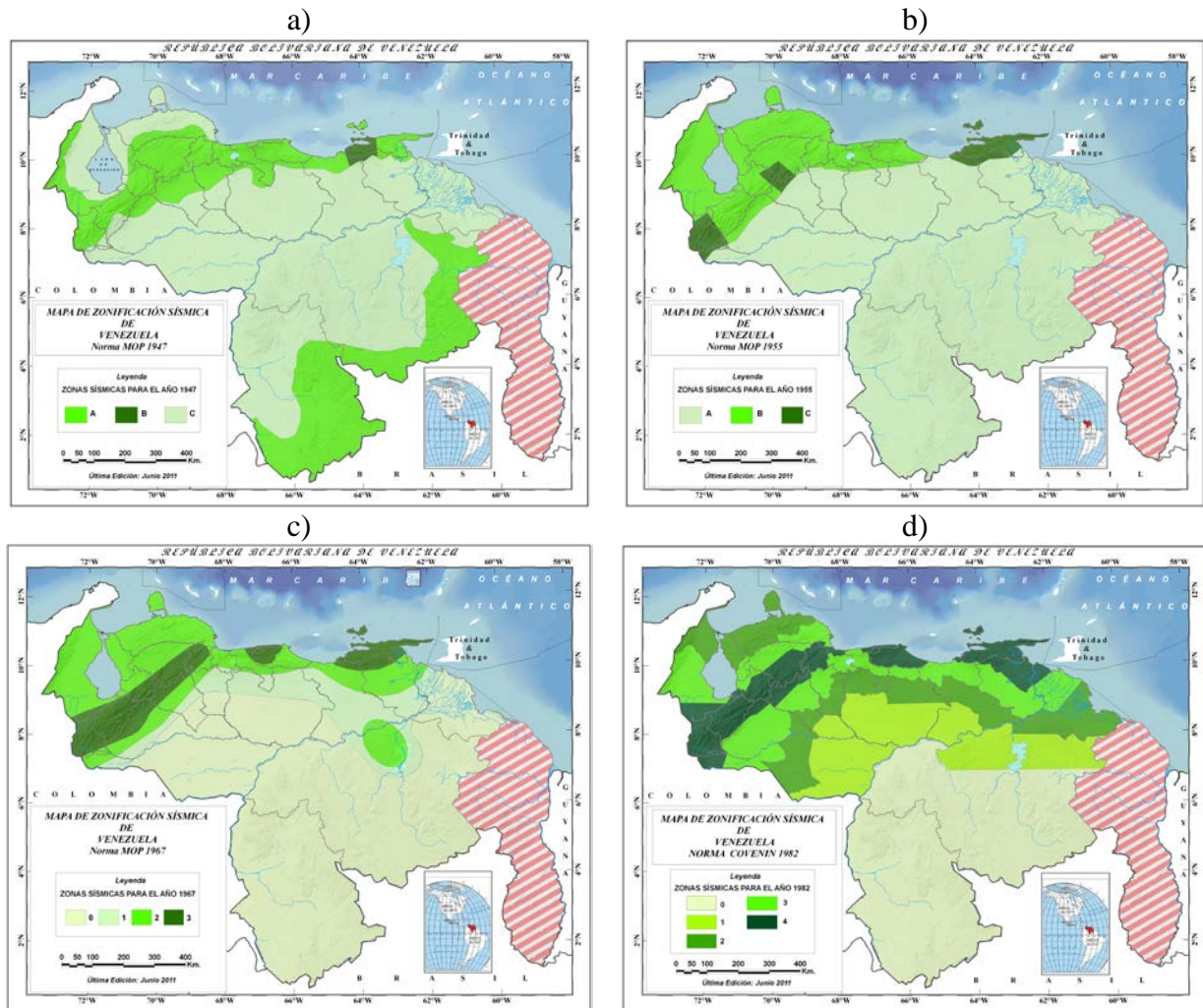


Figura 1.11. Mapas de zonificación sísmica de Venezuela, digitalizados en este proyecto a partir de las normas: a) MOP (1947); b) MOP (1955); c) MOP (1967) y d) COVENIN (1982). Se pueden ver ampliados en el Anexo 1.5 y digitalizados en el DVD.

- Se incluyen por primera vez las áreas que circundan el Lago de Valencia;
- Al sur de la región de Caracas se amplía la zona de máxima amenaza del estado Miranda hasta la frontera con el estado Aragua;
- Extensas áreas del estado Monagas, incluido Maturín, así como del Territorio Delta Amacuro incluida Tucupita, también son incorporadas;
- Las islas La tortuga, La Orchila y Los Roques no aparecen incluidas en las zonas de mayor amenaza.

La zonificación anteriormente mencionada se ajustó, en lo posible, a la división política del país siempre que no condujera a desviaciones excesivas del mapa de isoaceleraciones. Ocasionalmente resulto más conveniente referir los límites de zona a alguna coordenada geográfica o alguna vía de la comunicación importante. Como resultado de este

estudio el país quedó dividido en cinco zonas, cuatro de ellas con aceleraciones de diseño iguales a 0.30, 0.22, 0.15 y 0.08 veces la aceleración de gravedad (g).

f) *Mapa de zonificación Sísmica de la Norma COVENIN (1998 y 2001)*

El mapa presentado por FUNVISIS en el año 1998 correspondiente a la norma COVENIN 1756-98 (Ver Figura 1.12) que posteriormente se mantuvo en la revisión de la norma del año 2001. Este mapa presenta diferencias apreciables con respecto al originado en el año 1982, entre las cuales se pueden destacar:

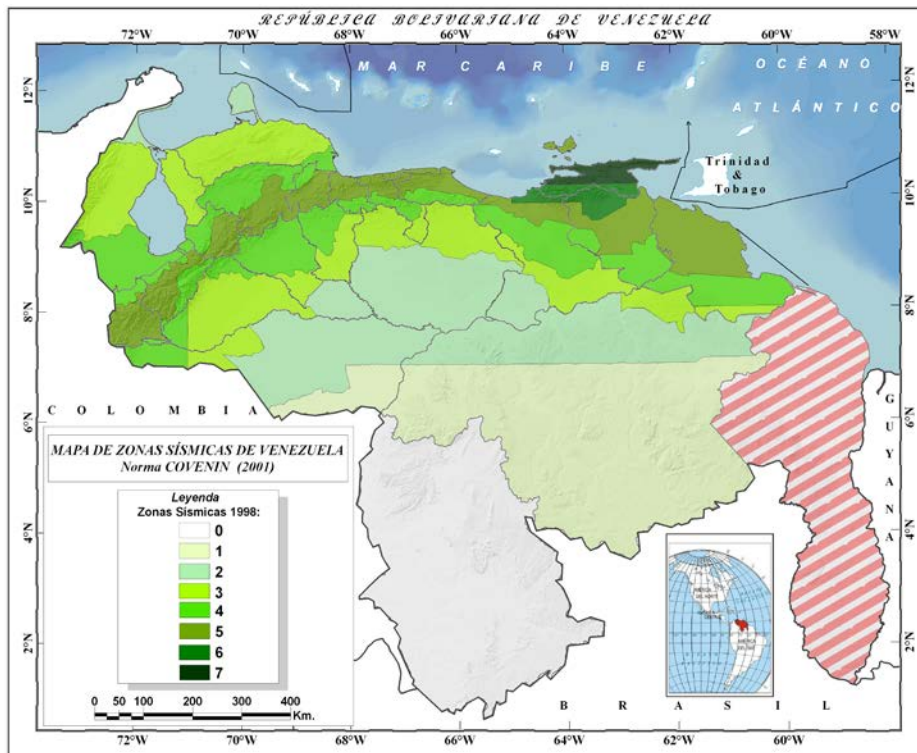


Figura 1.12. Mapa de zonas sísmicas del año 1998 según norma (COVENIN, 2001).

La zonificación pasa de cinco a ocho zonas de diferenciación (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7), con valores de aceleración que van desde 0,10g (zona 1) en su punto más bajo hasta 0,40g para la zona de mayor amenaza sísmica (zona 7).

- La zona de máxima amenaza (zona 7) sólo está representada en partes del estado Sucre. La parte norte de los estados Anzoátegui y Monagas aparecen como parte de la segunda zona de mayor amenaza sísmica (zona 6).
- La parte norte de los estados Delta del Orinoco y Monagas, así como las zonas circundantes del Lago de Valencia, la región de Caracas, norte de los estados Miranda y Aragua, toda la Cordillera Andina incluyendo los estados Táchira, Mérida, parte de Barinas, Trujillo, Portuguesa, Lara y parte del occidente del estado Yaracuy incluido San Felipe, son excluidas la zona de máxima amenaza sísmica y conforman ahora parte de la zona 5.

- El sur del estado Zulia, algunas zonas de Trujillo, gran parte de los estados Portuguesa, Cojedes y Yaracuy; el sur de Carabobo, la región central de Aragua, Anzoátegui, Monagas y Delta Amacuro corresponden ahora a la zona 4.
- Apure, la parte oriental de Barinas, el norte del Zulia, la Península de Paraguaná, gran parte del estado Guárico, sur de los estados Anzoátegui, Monagas y Delta Amacuro además del noreste del estado Bolívar son incluidos en la zona 2.
- Casi todo el territorio del estado Bolívar aparece incluido en la zona 1.
- El estado Amazonas se presenta como la zona de menor amenaza sísmica (zona 0).

1.5.4.- Desarrollo de una Herramienta Basada en SIG para Escenarios Sísmicos

Como se mencionó anteriormente se desarrolló una base de mapas SIG con el objetivo de ser utilizados para el desarrollo de una herramienta para la estimación de daños, pérdidas y niveles de riesgo sísmico en edificaciones escolares de Venezuela (Coronel et al, 2010a, 2010b, Coronel 2011), fundamentada en la información recopilada en las bases de datos antes descritas.

Para ello se incorporaron los mapas y las bases de datos en la plataforma SIG, tal como se ilustra en la Figura 1.13 en la cual se muestra una pantalla del sistema utilizado en este caso ArcGIS (ESRI, 2008), mostrando los mapas base, la falla del Pilar y algunos puntos indicativos de escuelas del Estado Sucre.

Se desarrolló mediante programación en VBA (*Visual Basic Applications*) dentro del SIG una herramienta que hemos denominado RiSEV (Riesgo Sísmico en Escuelas de Venezuela). El programa está compuesto por varios módulos, uno para estimar la amenaza de forma determinística, otro para la caracterización de la vulnerabilidad y otro para la estimación de consecuencias (daños, perdidos y niveles de riesgo sísmico), a través de la metodología que se plantea en el Capítulo 2 de este informe.

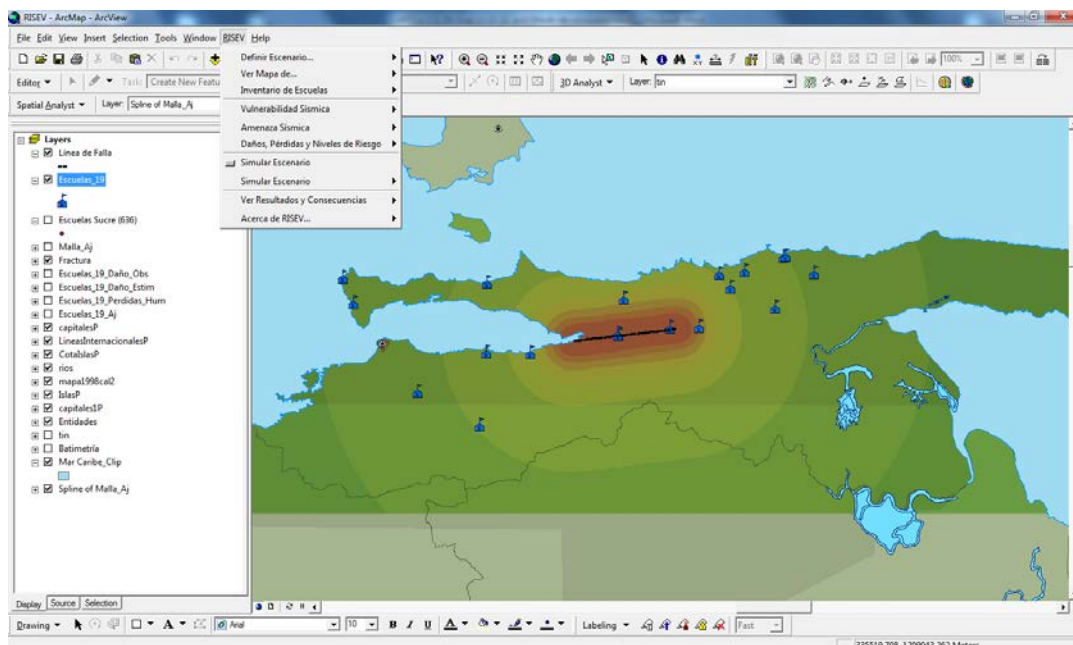


Figura 1.13. Presentación del SIG utilizado y la Herramienta RiSEV.

1.6.- Inventario de Edificios Escolares

En esta fase de la investigación se ha denominado inventario de edificios escolares al procesamiento en bases de datos de la información necesaria para identificar cada edificio y posteriormente caracterizar los escenarios sísmicos. Se ha clasificado el inventario según las regiones asociadas a los escenarios sísmicos estudiados (Capítulo 2). Se presenta entonces el contenido y las estadísticas de: i) el inventario asociado al escenario de daños del sismo de Cariaco de 1997; ii) el inventario para los escenarios regionales del estado Sucre; iii) el inventario para los escenarios de la ciudad de Cumaná; iv) el inventario asociado a los escenarios de la Gran Caracas; y v) el inventario de los edificios escolares de toda Venezuela. Cada inventario contiene la siguiente información:

- Identificación (código DEA, código SISE, nombre del plantel principal).
- Ubicación geográfica (Estado, Municipio, Parroquia, dirección y coordenadas geográficas de latitud y longitud).
- Información básica del edificio (número de pisos, año de construcción y tipología estructural).
- Información complementaria de la escuela (matrícula escolar, nivel educativo, turno entre otros).

1.6.1.- Inventario de Edificios Dañados por el Sismo de Cariaco de 1997

El Terremoto Cariaco ocurrió en horas de la tarde del 9 de julio de 1997 con epicentro entre Cariaco y Casanay, se le asocia su origen a la falla del Pilar con una magnitud $M_w = 6,9$ y una longitud de ruptura entre 30 y 50 kilómetros a una profundidad de 10 kilómetros. Se reportó que fallecieron 74 personas y 522 resultaron heridas (Bonilla et al, 2000), la mayoría de ellas en Cariaco y Cumaná donde colapsó el edificio Miramar. En Cariaco Colapsaron 4 edificios escolares correspondientes a la escuela Valentín Valiente (tipología Antiguo I) y al Liceo Raimundo Martínez Centeno (tipología Cajetón) ocasionado la muerte a 22 niños y una maestra.

Este inventario consta de 257 planteles educativos y se desarrolló partir de la base de datos recopilada de los informes de inspección luego del terremoto de Cariaco de 1997 (FEDE, 1997; Alonso y Figuera, 1997; De Santis, 1997). En el informe de FEDE (1997) se puede obtener información de 205 planteles educativos de un número mayor de edificios de los cuales se priorizó los de mayor daño para ser inspeccionados con más detalle, esta tarea le fue asignada a Alonso y Figuera (1997) quienes hacen un diagnóstico basado en la inspección ocular de 52 escuelas. Por otra parte De Santis (1997) presenta un listado de 83 escuelas con algún tipo de daño, con su ubicación geográfica. Lamentablemente ninguno identificó las escuelas por los códigos oficiales, simplemente se identifican por su nombre, lo que generó algunas dificultades para establecer su relación con las edificaciones actuales. Finalmente FEDE (1998) envió un equipo técnico para evaluar 592 planteles con apoyo local, el cual reporta 35 (5,91%) planteles con falla estructural severa no rehabilitable, 66 (11,15%) con presunta falla estructural, 398 (67,23%) con falla menor rehabilitable en estructura o cerramiento y 93 (15,71%) sin ningún daño.

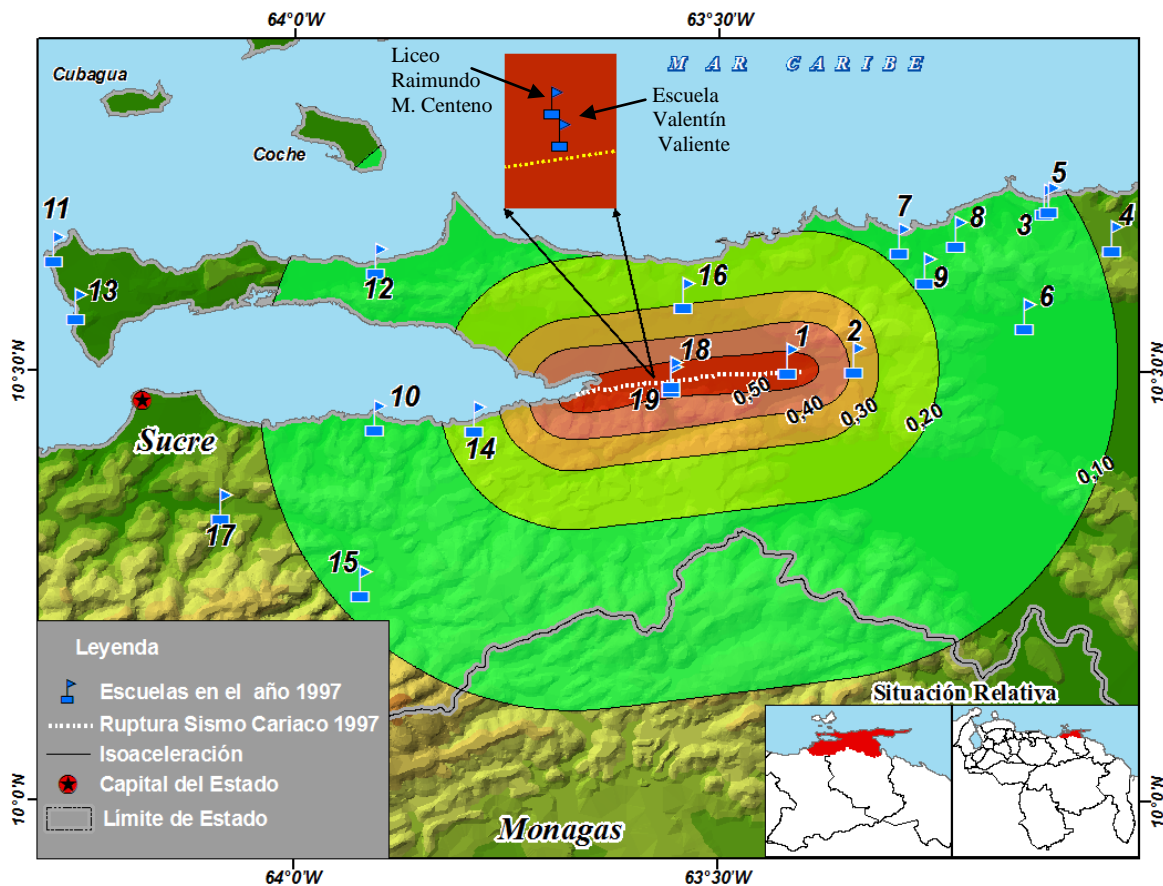


Figura 1.14. Distribución espacial de una muestra de 19 escuelas presentes en Sucre en momentos del sismo de Cariaco de 1997.

De la información recopilada se pudo seleccionar una base de datos de 19 planteles escolares con la información más confiable sobre ubicación geográfica, características estructurales básica (número de pisos y año de construcción), características estimadas del suelo y daños producidos por el sismo. Estas 19 escuelas se muestran en la Figura 1.14 sobre un mapa del Estado Sucre indicando la ruptura superficial producto del sismo de Cariaco de 1997 de aproximadamente 30 kilómetros de longitud, así como una representación de las curvas de isoaceleración estimadas para el sitio.

En la Tabla 1.1 se presentan las características básicas de las 19 escuelas. La distancia es la menor distancia a la traza de la ruptura en superficie de la falla. A_j es la aceleración horizontal estimada en el sitio dividido entre la aceleración de gravedad. El daño observado se traduce en una escala de cinco estados de daño: Sin Daño, Leve, Moderado, Severo y Completo. Las escuelas numeradas 18 y 19 corresponden a las escuelas colapsadas.

Tabla 1.1. Inventario de 19 escuelas afectadas por el sismo de Cariaco de 1997.

	Nombre de la Escuela	Lat	Long	Año	Pisos	Distancia	Aj	Suelo	Daño Observado
1	U.E. José María Carrera	-63,41	10,52	1972	3	812	0,53	Blando	Moderado
2	Escuela Rio Casanay	-63,34	10,52	1960	1	6760	0,37	Blando	Leve
3	U.E. Juan Pablo Rojas Paul	-63,11	10,70	1953	2	37708	0,11	-	Moderado
4	U.E. Chacaracual	-63,03	10,66	1966	2	43202	0,09	-	Sin Daño
5	U.E. Carlos Francisco Grisanti	-63,11	10,70	1962	2	38376	0,10	-	Sin Daño
6	U.E. Miguel Sánchez Pesquera	-63,14	10,57	1959	2	29395	0,13	-	Leve
7	Unidad Educativa Playa Grande	-63,28	10,66	1993	2	20433	0,18	-	Moderado
8	U.E. Eustaquia Soledad Luiggi	-63,22	10,66	1955	2	26097	0,14	Coluvial	Leve
9	E.B. Santa Catalina	-63,25	10,62	1982	3	19956	0,18	Relleno sobre laguna antigua	Leve
10	U.E. Jesús A. Marcano	-63,90	10,45	1979	3	25530	0,15	Posibilidad de suelo blando	Leve
11	E.B. Dr. Luis Napoleón Blanco	-64,28	10,64	1980	1	69453	0,06	Suelo duro.	Leve
12	E.B. Nuestra Señora Del Rosario	-63,90	10,63	1976	1	30497	0,13	Suelo duro, roca.	Leve
13	U.E. Salvador Córdoba	-64,25	10,58	1982	3	64944	0,07	Duro	Sin Daño
14	U.E. Francisco Alemán Parra	-63,78	10,45	1987	3	12954	0,25	Duro	Sin Daño
15	E.B. Diego De Vallenilla	-63,92	10,26	1980	3	36518	0,11	Posibilidad de suelo blando	Moderado
16	U.E. Pedro Camejo	-63,54	10,59	1964	1	10811	0,28	-	Leve
17	E.B. Antonio Lemus Pérez	-64,08	10,34	1982	3	47581	0,09	Duro	Leve
18	Escuela Valentín Valiente	-63,55	10,50	1960	2	467	0,53	8 a 10 m de suelo blando	Completo
19	Liceo Raimundo Martínez Centeno	-63,55	10,50	1970	3	919	0,53	10 m de suelo blando	Completo

1.6.2.- Inventario de Escuelas del Estado Sucre

En este inventario se ha recopilado la información de una muestra de 636 edificios escolares de un total de 1.300 planteles registrado en el REN 2007-2008. En la Figura 1.15 se muestra la distribución espacial de la muestra en el cual se nota su importante concentración hacia la capital (Cumaná). Este mapa puede consultarse con más detalle en el Anexo 1.6 y en el formato digital de este informe. En el Anexo 1.7 se presenta el inventario de estos 636 edificios.

Por otro lado en la Figura 1.16 se muestra la distribución porcentual de la muestra en función al número de pisos y de la norma de construcción. Se aprecia que en el Estado Sucre por ser un estado de características rurales, a excepción de la Ciudad de Cumaná, predominan las edificaciones de un piso con 90,6% de la muestra, probablemente la mayoría de techos muy ligeros y paredes de mampostería. Luego 7,5% son edificaciones de 2 pisos, 1,7% de tres pisos y tan sólo un 0,2% de cuatro pisos.

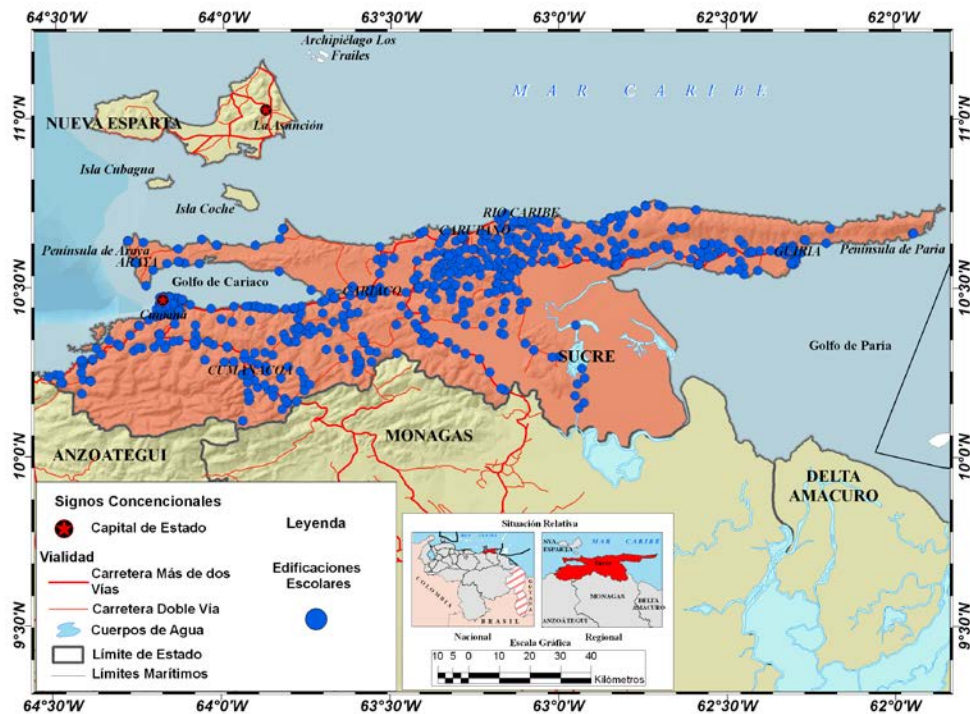


Figura 1.15. Distribución espacial de la muestra de 636 escuelas en el estado Sucre.

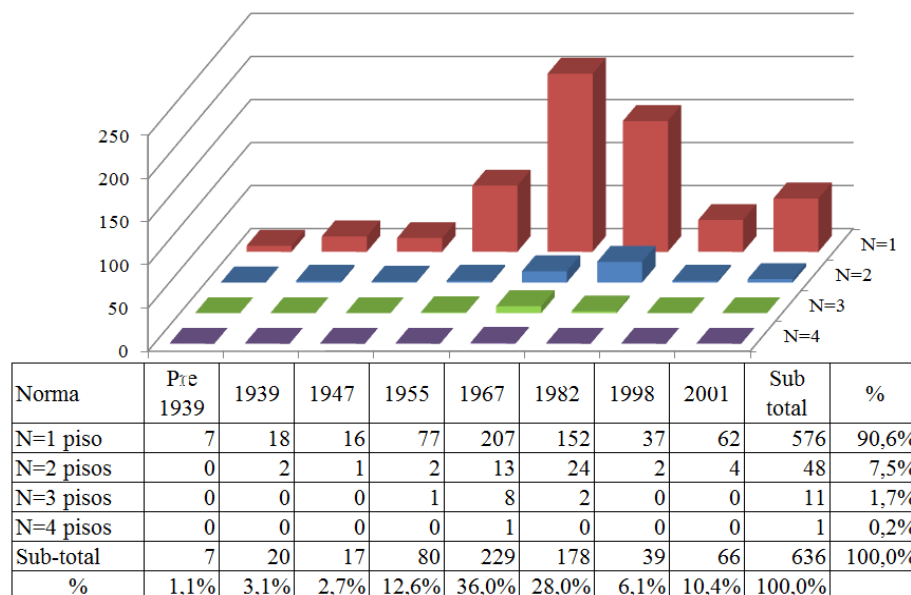


Figura 1.16. Norma de construcción y número de pisos en escuelas del Estado Sucre.

Respecto a la época constructiva se puede deducir que un poco más de la mitad (55,5%) de las edificaciones fueron construidas antes de 1982 con normas significativamente menos exigentes que las posteriores a esa fecha y un 19,5% de estas antes de 1967 con las normas del MOP de los años 1939, 1947 y 1955, siendo probablemente estas últimas las más vulnerables. Se puede acotar que luego del terremoto de Cariaco de 1997 se construyeron un 16,5% de las escuelas, cantidad bien importante debido al proceso de recuperación de la planta física escolar de este Estado.

1.6.3.- Inventario de Escuelas de la Ciudad de Cumaná

Se decidió realizar un inventario particular de las escuelas de la Ciudad de Cumaná debido a que para esta Ciudad se cuenta con el mapa de tipos de suelos (Grases et al., 2005), el cual fue digitalizado e incorporado al SIG. En la Figura 1.17 se indica la distribución espacial de las 83 escuelas y la información recopilada en el inventario.

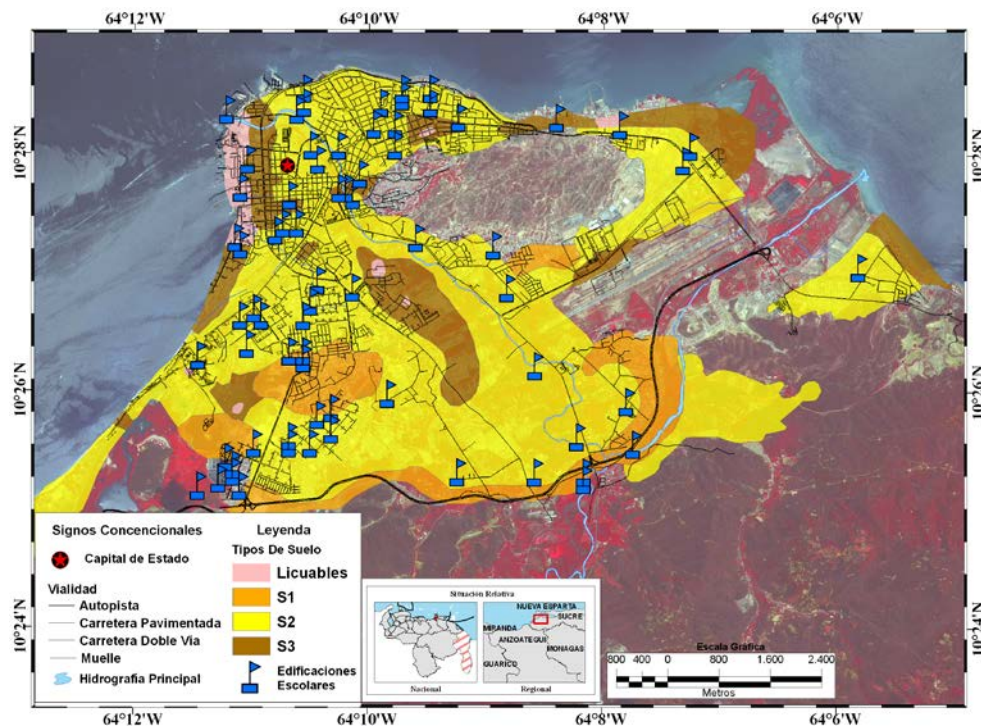


Figura 1.17. Distribución espacial de la muestra de 83 escuelas en la ciudad de Cumaná.

En la Figura 1.18 se muestra la estadística correspondiente al inventario de la Ciudad de Cumaná. La distribución porcentual indica que tal como en el resto del Estado Sucre la mayor cantidad de escuelas son de un solo piso, pero en este caso representan el 75,9% siendo menor la proporción respecto al Estado. Luego un 19,3% representado por 16 escuelas son de 2 pisos, mientras sólo 4 escuelas (4,8%) son de tres pisos.

Respecto a la norma de diseño o al año de construcción se nota que un 86,7% fueron construidas antes de 1982 y cerca de la mitad (49,4%) antes de 1967, por lo que se puede esperar altos niveles de vulnerabilidad sísmica y de riesgo debido a su cercanía a la falla del Pilar. El 12% de las escuelas de la muestra fue construido posterior al año 1998, mientras que entre 1982 y 1998 sólo se registró un 1,2%.

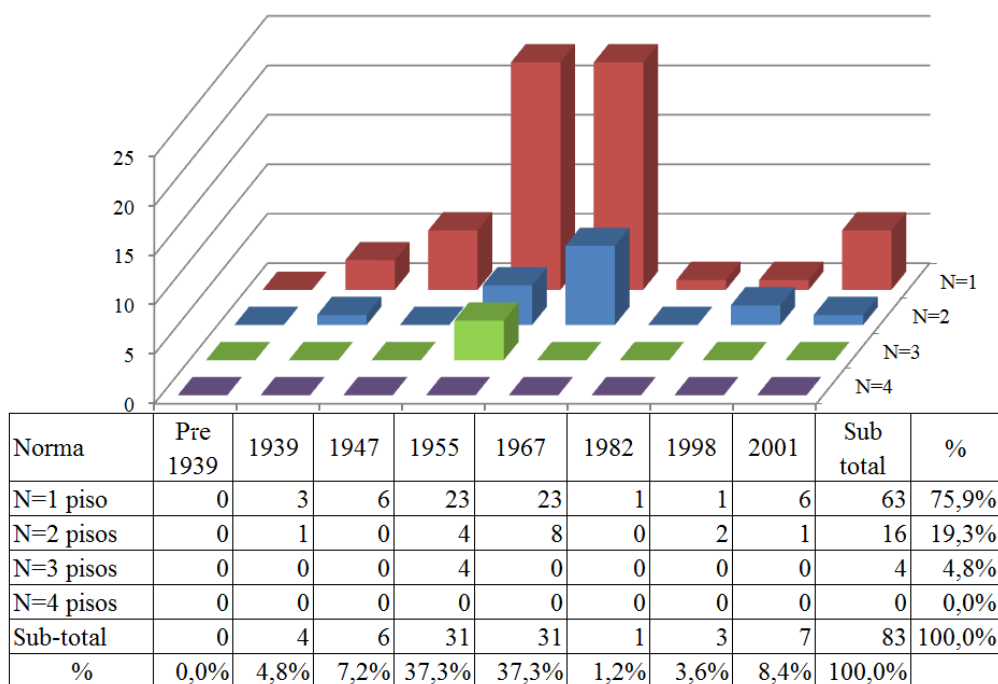


Figura 1.18. Norma de construcción y número de pisos en 83 escuelas de Cumaná.

1.6.4.- Inventario de Escuelas del Área Metropolitana de Caracas

En este inventario se ha recopilado la información de una muestra de 569 edificios escolares del Área Metropolitana de Caracas (AMC) localizada en los Municipios Libertador (Distrito Capital), Chacao, Baruta, Sucre y el Hatillo (Estado Miranda).

En el REN 2007-2008 se registraron dentro del AMC 1.437 planteles educativos pertenecientes al Municipio Bolivariano Libertador del Distrito Capital, mientras que en los Municipios correspondientes al Estado Bolivariano de Miranda se registraron 60 planteles en Chacao, 174 en Baruta, 327 en Sucre y 30 en El Hatillo. En total 2.028 planteles se registraron en el AMC de los cuales 1.969 se encuentran georeferenciados y en la Figura 1.19 se muestra su distribución espacial. Probablemente muchos de ellos correspondan a planteles escolares que funcionan en un mismo edificio, como es el caso de aquellos edificios escolares que albergan una escuela en la mañana y un liceo en la tarde, por lo que aún sigue siendo incierto el número de edificios destinado al uso escolar.

En la Figura 1.20 se muestra la distribución espacial de las 569 escuelas inventariadas las cuales representan una edificación por cada centro escolar, independientemente de que puedan funcionar más de un plantel. De ellas se conoce el número de pisos, el año de construcción, la tipología constructiva, su ubicación geográfica e información general sobre la educación que allí se imparte.

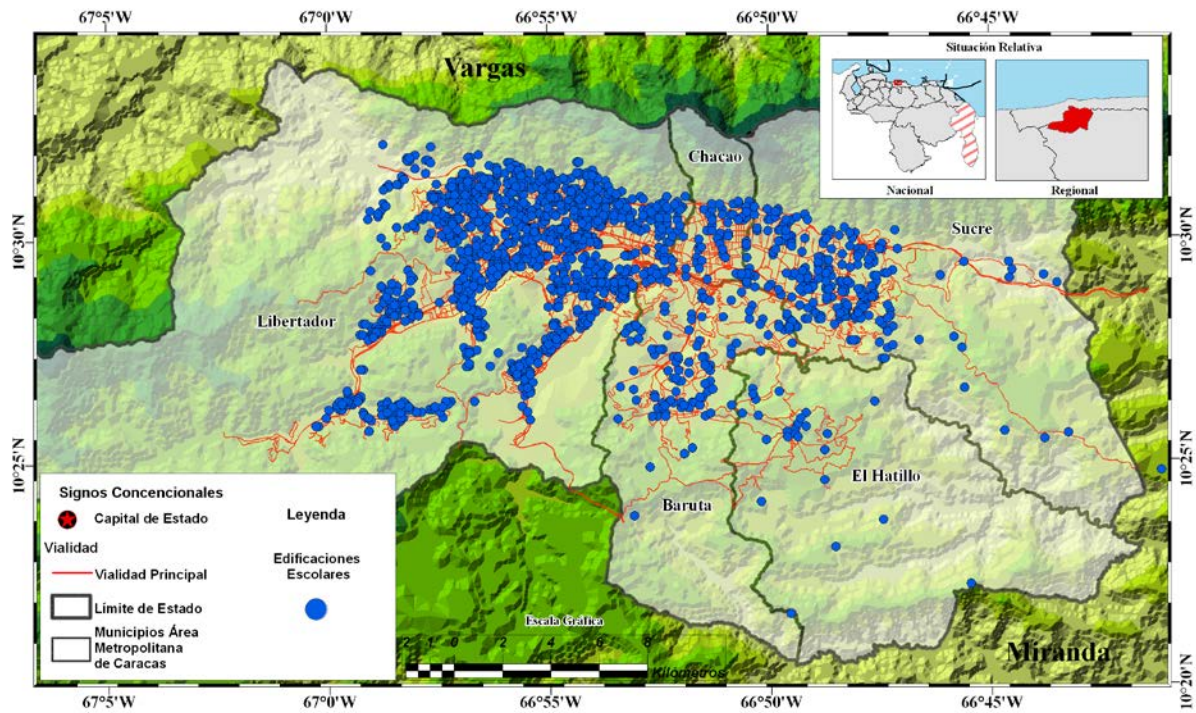


Figura 1.19. Distribución espacial de 1.969 planteles escolares del AMC.

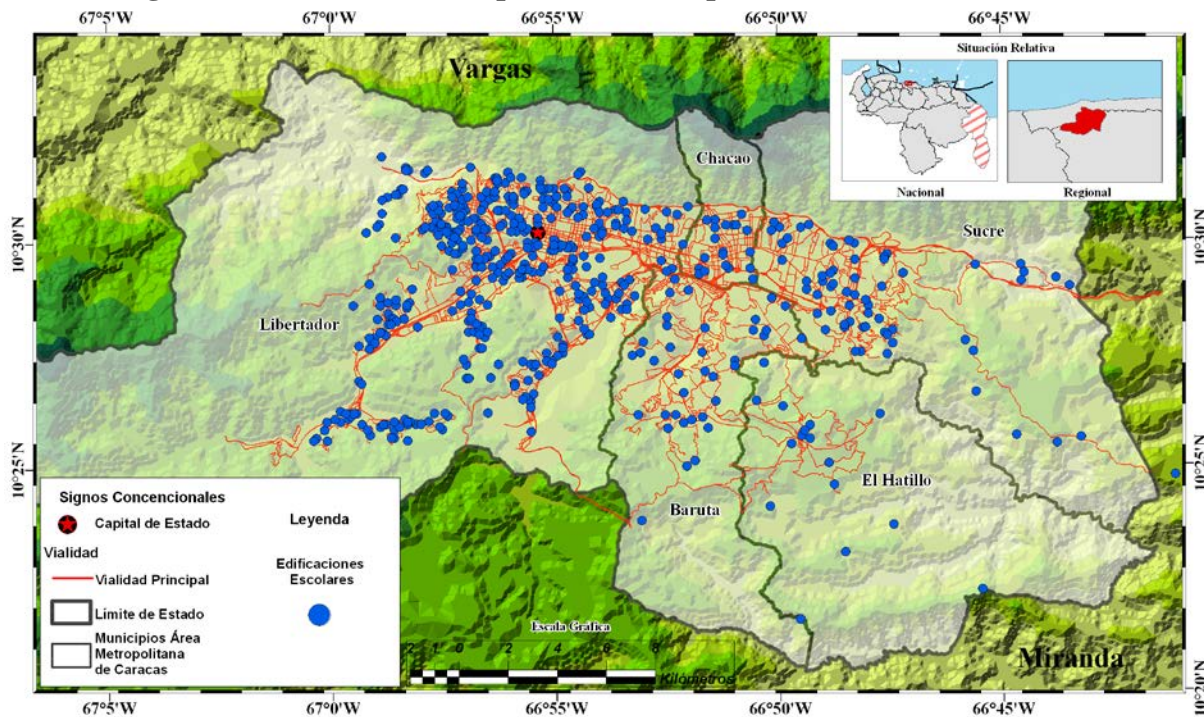


Figura 1.20. Distribución espacial de una muestra de 569 escuelas en el AMC.

En la Figura 1.21 podemos ver la distribución porcentual de la muestra de 569 edificios de acuerdo al número de pisos y la norma de construcción. Se puede notar que para el caso del AMC existe una mayor presencia de edificios de 2, 3 y 4 pisos, esto se debe a la mayor densidad poblacional y urbana del AMC que ha conducido a densidades más altas que en otras

regiones del interior del país. La muestra de 569 edificios indica 192 escuelas de un piso para un 33,7%, 167 (29,3%) de dos pisos, 158 (27,8%) de tres pisos y 52 (9,1%) de cuatro pisos. Respecto a la época de construcción se nota que más de la mitad de las escuelas, el 66,9%, fueron construidas antes de 1982, mientras que el 32,8% de ellas fueron construidas con las normas más antiguas (MOP 1939, 1947 y 1955), revelando la presencia de un importante número de edificios antiguos, muy probablemente vulnerables. Sólo un 6% de las escuelas han sido construidas con la norma actual. Finalmente en el Anexo 1.8 se presenta un listado y mapas con la ubicación de las escuelas prioritarias del AMC.

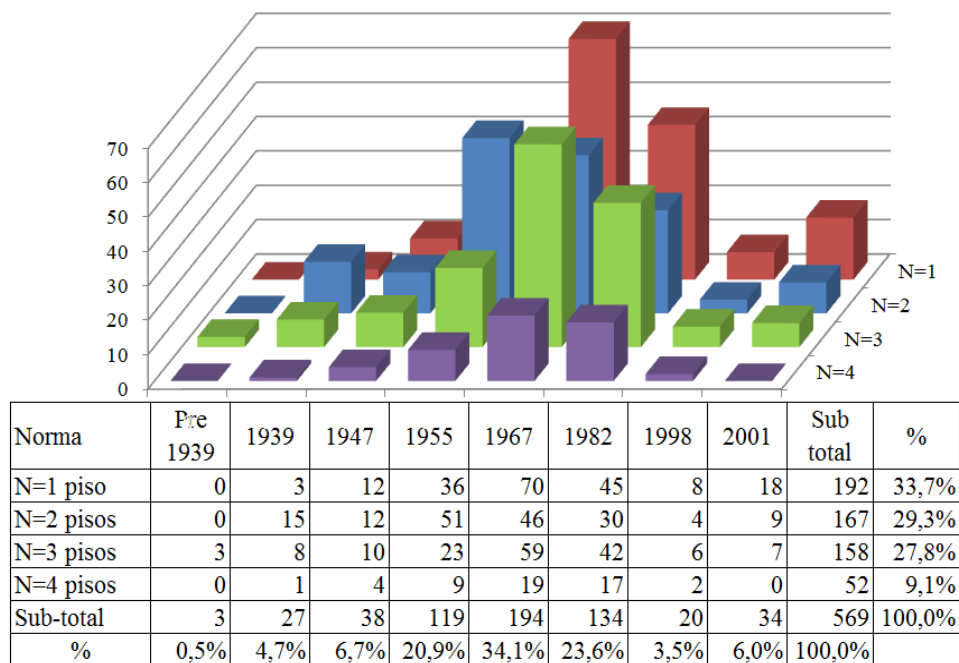


Figura 1.21. Distribución porcentual de la muestra de 569 escuelas en el Área Metropolitana de Caracas.

1.6.5.- Inventario de Edificios Escolares de Venezuela

El inventario de edificios escolares de toda Venezuela cuenta con la información general del plantel, ubicación geográfica e información básica del edificio (número de pisos, año de construcción y tipología) necesaria para caracterizar su nivel de vulnerabilidad y riesgo sísmico; este inventario nace del cruce de información de las diferentes bases de datos. Del REN 2007-2008 se logró seleccionar 16.921 edificios de 28.876 planteles registrados en todo el país. Por otro lado se contó con las 19.792 ubicaciones geográficas de planteles educativos provenientes de FEDE. En total este inventario de escuelas de Venezuela consta de una muestra de 10.730 edificios escolares con la información descrita. Este proceso se resume en la Figura 1.22 en la cual se muestra y compara gráficamente por cada Estado la información disponible para desarrollar el inventario.

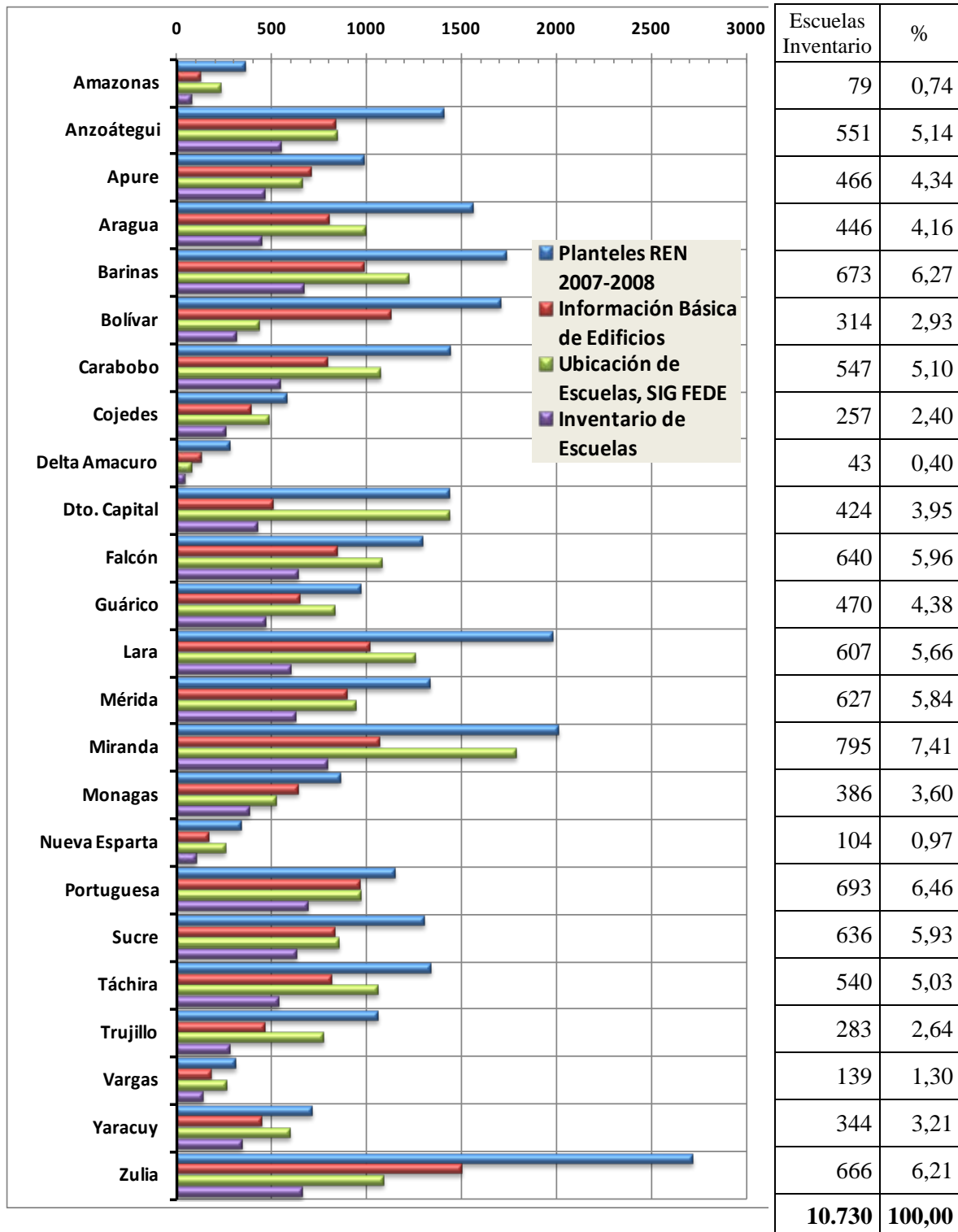


Figura 1.22. Distribución porcentual de la muestra inventariada de 10.730 escuelas en la República Bolivariana de Venezuela.

En la Figura 1.22 se discrimina la cantidad de planteles registrados en el REN 2007-2008, los edificios escolares con información básica, los planteles escolares ubicados geográficamente y finalmente la cantidad de escuelas inventariadas producto del cruce de la información anterior. Este inventario representa una muestra bastante representativa de las edificaciones escolares de Venezuela. Recordamos que de los 28.876 planteles registrados aún desconocemos cuantos edificios escolares representa, sin embargo podemos decir que los 10.730 edificios inventariados representan el 37,2% de los planteles registrados, 63,4% de los edificios escolares de los cuales conocemos información básica y 54,2 % de los edificios geográficamente ubicados. En algunos Estados se logró obtener más información que en otros, en el Estado Delta Amacuro es el que menos información se obtuvo con un 15,4% respecto al total de planteles del REN, mientras que en el Estado Portuguesa se obtuvo el 60,4% siendo el Estado donde se recopiló mayor información. En el Anexo 1.5 se presenta la distribución geográfica y porcentual en un reporte por Estado para el caso de Sucre, Anzoátegui, Aragua, Carabobo, Mérida, Lara, Zulia, Miranda y Distrito Capital.

A partir del inventario de Venezuela se desarrolló la estadística mostrada en la Figura 1.23 en la cual se muestra la distribución porcentual de acuerdo al número de pisos y el año de construcción. Se puede notar en la muestra de 10.730 escuelas que la gran mayoría (86,1%) de los edificios escolares inventariados son de un sólo piso, mientras el 8,6% presentan 2 pisos, el 4,4% tres y sólo el 0,9% son de cuatro pisos. Se puede resaltar particularmente la presencia de una importante cantidad de edificios de 3 y 4 pisos diseñados con las normas de 1967 y 1982 asociados probablemente al diseño y construcción de Cajetones. En la muestra de 10.730 fueron identificados 200 edificios con esta tipología constructiva.

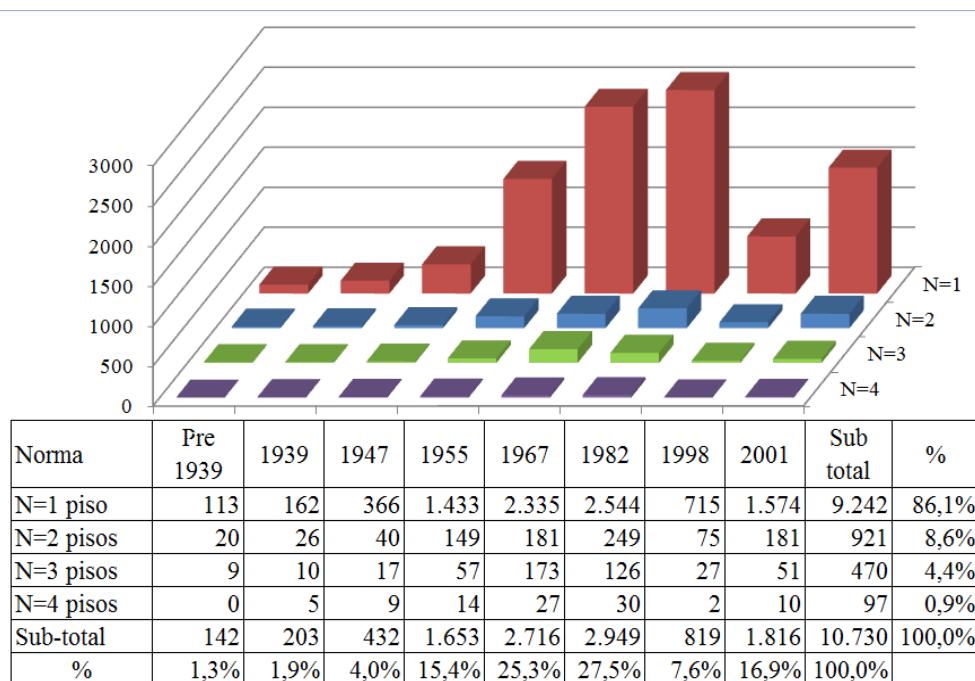


Figura 1.23. Distribución porcentual de la muestra inventariada de 10.730 escuelas en la República Bolivariana de Venezuela.

Se puede observar en la muestra sólo el 1,3% de los edificios escolares fueron construidos antes de 1939 y son predominantemente de un piso, probablemente edificaciones que en algún momento fueron residenciales y que hoy son de uso escolar. El 22,6% de la muestra corresponde a edificios antiguos anteriores a 1967 mientras que entre 1967 y 1982 se construyó un 25,3% siendo casi la mitad de la muestra de escuelas (48,0%) anteriores a 1982 construidos y diseñados con normas menos exigentes que las actuales lo que nos da una perspectiva general de la capacidad sismorresistente que puede tener la planta física escolar. Finalmente se puede decir que un poco más de la mitad de las edificaciones construidas antes de 1982 se encuentran en las zonas de mayor amenaza sísmica (5, 6 y 7), representando el 24,9% de la muestra, de las cuales 5,3% tienen más de dos pisos, estas edificaciones deben ser inspeccionadas y evaluadas con más detalle porque en general son las más susceptibles a la amenaza de los terremotos.

1.7.- Conclusiones y Recomendaciones

1.7.1.- Se logró incorporar en el Censo Escolar Nacional 2006-2007 y en el Registro Escolar Nacional 2007-2008 varias preguntas dirigidas a conseguir información sobre las características estructurales básicas que condicionan el desempeño sísmico de las edificaciones escolares. En este último se registraron 28.876 planteles educativos en todo el país, pero sólo una fracción de estos respondió las preguntas relativas a este proyecto.

1.7.2.- Se desarrolló un sistema de información geográfica (SIG) a fin de manejar el inventario de edificios escolares dentro de escenarios sísmicos prefijados. Para ello se recopilaron y digitalizaron los mapas de zonificación sísmica de todas las normas usadas en el país desde el año de 1947 y los mapas de caracterización de los suelos de las ciudades de Cumaná y de Caracas, entre otros mapas temáticos de interés. Se desarrolló una herramienta para la estimación de daños, pérdidas y niveles de riesgo sísmico dentro del SIG. El programa está compuesto por varios módulos, uno para estimar la amenaza de forma determinística, otro para la caracterización de la vulnerabilidad y otro para la estimación de consecuencias (daños, perdidos y niveles de riesgo sísmico).

1.7.3.- Se incorporaron dentro del sistema de información geográfica un total de 19.972 edificios escolares, a partir de la información recopilada por FEDE. Esta base de datos no incluye información sobre el año de construcción ni el tipo constructivo. De éstos un 49,5% se encuentran en zonas de elevada amenaza sísmica, un 41,1% en zonas de amenaza intermedia y un 9,4% en zonas de baja amenaza.

1.7.4.- Se desarrolló una base de datos de edificios escolares que incorpora información del año de construcción y del tipo constructivo, la cual cuenta con 16.921 edificios. Esta base de datos que proviene fundamentalmente del censo 2007-2008 no proporciona coordenadas geográficas para la ubicación precisa de las escuelas. De allí se concluye que aproximadamente un 46% de los edificios fueron construidos antes del año 1982, con normas y requerimientos sismorresistentes bastante menos exigentes que los incluidos en las normas modernas. Adicionalmente, aproximadamente un 21% del total fueron construidos antes de 1967, año en donde hubo un cambio importante de norma motivado por el sismo de ese año en Caracas, estando éstos en una situación todavía más desfavorable que los construidos en el período posterior 1967-1982.

1.7.5.- Se elaboró un inventario de los edificios escolares del país en los cuales se posee la información más completa: ubicación y coordenadas geográficas, año de construcción, tipo constructivo y número de pisos. Este inventario cuenta con 10.730 edificios, de los cuales un 25% son edificios construidos antes de 1982 y que están ubicados en las zonas de mayor amenaza sísmica del país.

1.7.6.- Se identificaron un total de 104 edificios similares a la Escuela Valentín Valiente derrumbada en el sismo de Cariaco de 1997, de las cuales 42 están en zonas de elevada amenaza sísmica, y 334 edificios similares al Liceo Raimundo Centeno también derrumbado en Cariaco, de los cuales 205 están en zonas de elevada amenaza. Para estos edificios se recomienda su pronta evaluación detallada y de ser requerido el desarrollo de un proyecto de refuerzo sismorresistente y su adecuada ejecución.

1.7.7.- Aún cuando se ha logrado recopilar en el inventario la información de un número significativo de edificios, éstos muy probablemente no representan más de la mitad de los edificios escolares que conforman la planta física nacional. Se hace necesario en consecuencia asegurar que en las futuras emisiones del registro escolar nacional que realice el Ministerio del Poder Popular para la Educación se mantengan las preguntas relativas a las características sismorresistentes de los edificios y se establezcan los mecanismos necesarios a fin de asegurar la respuesta y recopilación de la información. Igualmente es necesario la generación de una codificación que permita identificar cada edificio escolar independientemente de los planteles educativos que allí funcionen, esto permitiría realizar evaluaciones más confiables y precisas.

1.7.8.- Se recomienda inspeccionar las edificaciones críticas identificadas como tipologías Antiguo I, Antiguo II y Cajetón a fin de continuar alimentando este inventario. En el Capítulo 3 de este informe se describen las inspecciones hechas a una muestra de estas escuelas.

1.8.- Referencias

- Alonso J. L. y Figuera F. (1997). *Evaluación Estructural de Centros Educativos Dañados Durante el Terremoto de Cariaco del 9 de Julio de 1997 Estado Sucre*. Informe Técnico Vol. I y II realizado para FEDE, Caracas, Septiembre de 1997.
- Bonilla R., López O. A., Castilla E., Torres R., Marinilli A., Annicchiarico W., Garcés F., Maldonado Z. (2000). *El Terremoto de Cariaco del 9 de julio de 1997*. BT IMME V. 38, 2, p 1-50.
- Coronel D. G., López O. A., Betancourt N. y Báez S. V. (2010b). *RiSEV: un Sistema para la Evaluación de Riesgo Sísmico en Escuelas de Venezuela Basado en SIG*. I Congreso Venezolano de Sistemas de Información Geográfica (COVESIG), Mérida, Venezuela.
- Coronel D. Gustavo (2011). *Estimación de Daños y Pérdidas en Escenarios Regionales: Aplicación a Edificios Escolares de Venezuela*. Trabajo de Grado de Maestría en Ingeniería Sismorresistente. Facultad de Ingeniería de la UCV. (Tutor: O. A. López).
- Coronel D. Gustavo, López Oscar A. y Betancourt Nelson (2010a). *Desarrollo de una Herramienta Basada en SIG para la Evaluación de Daños y Pérdidas Debidos a Terremotos en Edificios Escolares de Venezuela*. Presentado y publicado en las memorias

- del IX *International Congress on Numerical Methods in Engineering and Applied Sciences* (CIMENICS 2010), 22-24 marzo, 2010. Mérida, Venezuela.
- COVENIN (1982). *Norma Venezolana; Edificaciones Antisísmicas*. Comisión Venezolana de Normas Industriales COVENIN 1756-87. Caracas, Venezuela.
 - COVENIN (2001). *Edificaciones Sismorresistentes*. Norma COVENIN 1756:01. Caracas, Venezuela.
 - De Santis, Feliciano (1997). *Requerimientos de Estudios Geotécnicos en Algunos Planteles Del Estado Sucre Afectados por el Sismo de Cariaco del 9 de julio de 1997*. Informe preliminar realizado para FEDE, septiembre de 1997.
 - ESRI (2008). *Sistema de Información Geográfica, ArcGIS 9.2, versión académica*. Environmental Systems Research Institute (ESRI). <http://www.esri.com/>.
 - FEDE (1997). *Evaluación de los Centros Educativos del Edo. Sucre Reporte de Fallas por Plantel*. Fundación de Edificaciones y Dotaciones Educativas (FEDE), Caracas 19 de agosto de 1997.
 - FEDE (1998). *FEDE ante la Emergencia del Estado Sucre*. Síntesis Informativa – Segunda Época N° 19, Enero-Marzo de 1998.
 - FEMA-NIBS (2009). *Multi-hazard Loss Estimation Methodology Earthquake Model HAZUS-MH MR4, Advance Engineering Building Module, Technical and User's Manual*. Federal Emergency Management Agency (FEMA) and National Institute of Building Sciences (NIBS). Washington D.C.
 - Grases J., Malaver A., Montes L., Gonzales M., Herrera C., Acosta L., Lugo M., Madriz J., Hernández J. y Vargas R. (2004). *Amenazas Naturales y Vulnerabilidad en Cumaná*. Boletín Técnico IMME, Vol. 42, N. 3, pp 57-80.
 - Grases José., Oscar A. López y Julio J. Hernández (1987). *Edificaciones sismorresistentes, manual de aplicación de la norma*. Fundación “Juan José Aguerrevere”, Fondo Editorial del Colegio de Ingenieros de Venezuela. 2° edición, 270 p.
 - López O. A., Marinilli A., Bonilla R., Fernández N., Domínguez J., Coronel D. G., Baloa T. y Vielma R. (2010). *Evaluación Sismorresistente de Edificios Escolares en Venezuela*. Rev. Fac. de Ing. de la UCV, Vol. 25, No. 4, 2010.
 - Marinilli A., Fernández N., López O. A. y Coronel D. G. (2010). *Seismic Inspection of School Buildings in Venezuela*. 9th U.S. National and 10th Canadian Conference on Earthquake Engineering (9USN/10CCEE). July 25-29, Toronto, Canadá.
 - MOP (1939). *Norma para el Cálculo de Edificios*. Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Edificios. Caracas, Venezuela.
 - MOP (1947). *Norma para el Cálculo de Edificios*. Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Edificios e Instalaciones Industriales. Caracas, Venezuela.
 - MOP (1955). *Norma para el Cálculo de Edificios*. Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Edificios e Instalaciones Industriales. Caracas, Venezuela.

- MOP (1967). *Norma Provisional para Construcciones Antisísmicas*. Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Edificios. Caracas, Venezuela.
- SIGEDUN (2007). *Sistema de Gestión Educativa Nacional*. Dirección General de Administración y Servicios, Dirección de Tecnología y Sistemas. Ministerio del Poder Popular para la Educación.
- SINACOES (2008). *Sistema Nacional de Control de Estudio*. Anteriormente llamado SIGEDUN. Ministerio del Poder Popular para la Educación. <http://planteles.me.gob.ve/>.

Anexo 1.1

Carta remitida a las Coordinaciones Estadales de FEDE

Caracas 19 de septiembre de 2006

Estimado Ing. _____

Coordinación _____

Por medio de la presente tengo el agrado de dirigirme a usted en relación a la solicitud hecha por la Presidencia de FEDE en su Comunicación No 06-0617 del 16 de mayo pasado, en la cual se le solicita información esencial para el Proyecto IMME (UCV)-FUNVISIS-FEDE que adelantan nuestras instituciones de manera conjunta y que tengo la responsabilidad de coordinar.

Dicho Proyecto tiene como finalidad reducir los riesgos sísmicos en las edificaciones escolares del país, a fin de evitar la repetición de la tragedia de Cariaco cuando en 1997 se derrumbaron cuatro edificios en la Escuela Valentín Valiente y en el Liceo Raimundo Martínez Centeno. Como es de su conocimiento, los edificios caídos en Cariaco son sistemas constructivos que se hallan distribuidos en todo el país. El objetivo de la solicitud es averiguar dónde están los edificios escolares que son idénticos o similares a los que se derrumbaron en Cariaco. La importancia de la solicitud radica en que los estudios que hemos efectuado indican que esos sistemas estructurales son altamente vulnerables, aún ante sismos de moderada intensidad; de allí que localizarlos es estrictamente necesario para luego proceder a tomar las medidas de refuerzo estructural.

Es por ello que me he tomado la libertad de escribirle a usted directamente, ya que por vía electrónica creemos que pudiéramos agilizar la captación de dicha información. En el archivo anexo *Fotos.doc* se muestra una foto de cada uno de los tres Sistemas Constructivos que estamos localizando: El primero es el ANTIGUO I, al cual pertenece la Escuela Valentín Valiente derrumbada en Cariaco, sistema construido en la década de 1950. El segundo es el ANTIGUO II, también construido en la década de los 50. El tercero es el CAJETÓN MINDUR, al cual pertenece el Liceo Raimundo Martínez Centeno derrumbado en Cariaco. El CAJETÓN MINDUR se caracteriza por el patio interior, y presenta varias variantes; unos constan de un único cuerpo cuya planta es en forma de O como el de la fotografía, pero otros tienen una junta de construcción que separa dos cuerpos en forma de C. A otros se les ha añadido un techo liviano para tapar el patio interior.

Mucho le agradecemos nos suministre un listado con el nombre y la dirección de aquellos planteles que poseen estos sistemas constructivos. Agradeciendo de antemano su muy gentil atención a esta comunicación, que nos permitirá tomar las medidas necesarias a fin de garantizar la seguridad de nuestra población escolar,

Muy atentamente,

Prof. Oscar A. López

Coordinador Proyecto IMME-FUNVISIS-FEDE

Reducción de Riesgos Sísmicos en Edificaciones Escolares



Figura A.1.1.1 Sistema Constructivo Antiguo I.

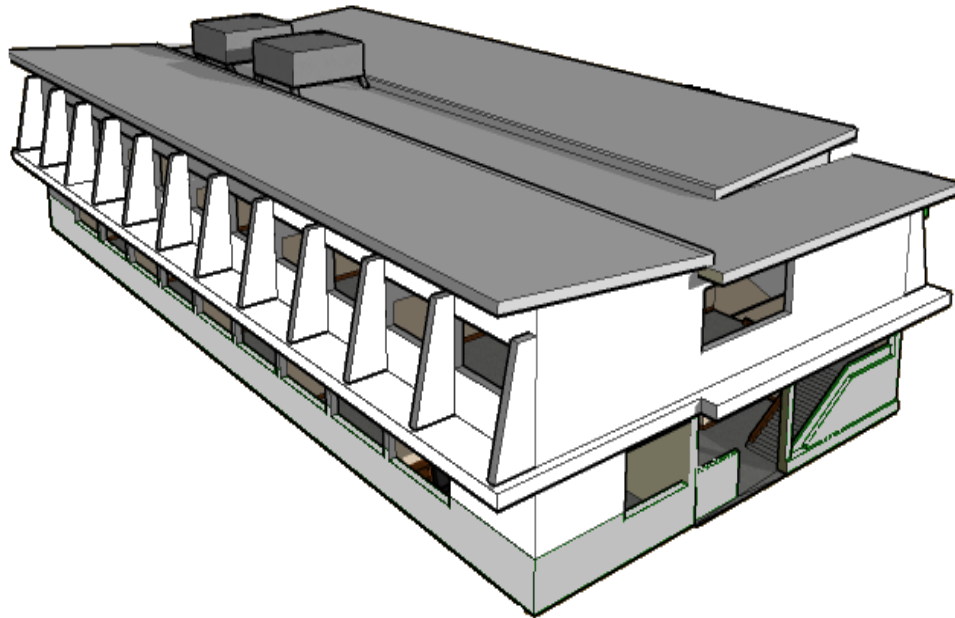


Figura A.1.1.2 Sistema constructivo Antiguo II.

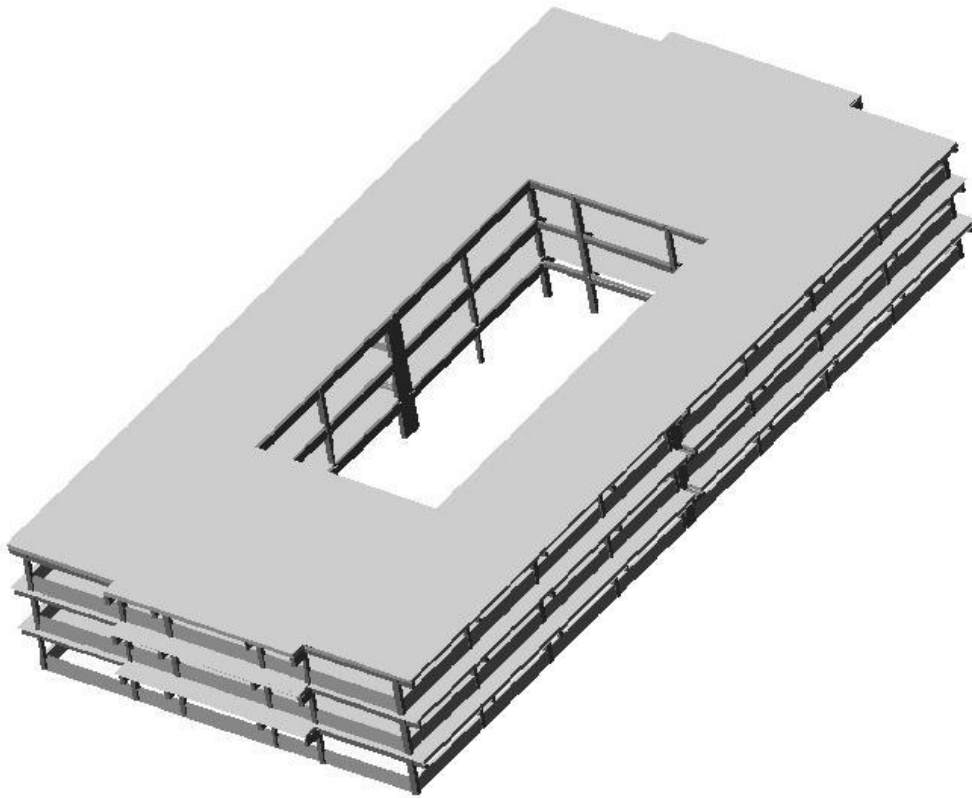


Figura A.1.1.3 Sistema Constructivo Cajetón MINDUR.

Anexo 1.2

Planillas del Censo Escolar Nacional 2006-2007



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio de Educación y Deportes
Viceministerio de Asuntos Educativos
División de Estadísticas, Informática y Sistemas



CENSO ESCOLAR NACIONAL 2006 - 2007
REGISTRO DE PLANTEL

CEN-RDPL-ON0607

1. DATOS DEL PLANTEL																																											
Cod. DEA: _____			Nombre del Plantel: _____																																								
Distrito o Municipio Escolar N°: _____				Estado: _____				Municipio: _____																																			
Parroquia: _____						Localidad: _____																																					
Telefax: _____			E-Mail: _____			Dirección del Plantel: _____																																					
Niveles y/o Modalidades: _____																																											
1.1. ESTATUS DEL PLANTEL						1.2 TURNO																																					
Activado <input type="checkbox"/>		Cerrado <input type="checkbox"/>		Inactivo <input type="checkbox"/>		Mañana <input type="checkbox"/>		Tarde <input type="checkbox"/>		Corrido <input type="checkbox"/>		Noche <input type="checkbox"/>																															
1.3 CLASE DE PLANTEL:						1.4 NUCLEO ESCOLAR RURAL (N.E.R.)																																					
Graduado <input type="checkbox"/>		Unitario <input type="checkbox"/>		Concentrado <input type="checkbox"/>		Granja <input type="checkbox"/>		SI <input type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>		N° _____																															
1.5 UBICACION GEOGRAFICA																																											
Urbano <input type="checkbox"/>		Rural <input type="checkbox"/>		Marginal <input type="checkbox"/>		Fronterizo <input type="checkbox"/>		Indígena <input type="checkbox"/>		Población Indígena: _____																																	
1.6 COORDENADAS GEOGRAFICAS																																											
Latitud: _____						Longitud: _____			Altitud: _____																																		
2. DEPENDENCIA																																											
Nacional <input type="checkbox"/>		Estadal <input type="checkbox"/>		Municipal <input type="checkbox"/>		Autónoma <input type="checkbox"/>		Privado <input type="checkbox"/>		Subv. por MED <input type="checkbox"/>		Subv. Oficial <input type="checkbox"/>																															
3. OTRO PLANTEL QUE UTILIZA LA MISMA PLANTA FISICA																																											
SI <input type="checkbox"/>		Código DEA: _____			Nombre del Plantel: _____																																						
NO <input type="checkbox"/>		Código DEA: _____			Nombre del Plantel: _____																																						
4. TENENCIA																																											
Propia <input type="checkbox"/>		Alquilada <input type="checkbox"/>		En Desalojo <input type="checkbox"/>		Cedida <input type="checkbox"/>		Hipoteca <input type="checkbox"/>		En Comodato <input type="checkbox"/>																																	
5. CATEGORIA DE SERVICIO				6. PROYECTOS EDUCATIVOS BOLIVARIANOS QUE FUNCIONAN EN EL PLANTEL																																							
Civil <input type="checkbox"/>		Religioso <input type="checkbox"/>		Simoncito <input type="checkbox"/>		Preescolar Boliv. <input type="checkbox"/>		Esc. Boliv. <input type="checkbox"/>		Liceo Boliv. <input type="checkbox"/>		E.T. Robinsoniana <input type="checkbox"/>		Misión Robinson <input type="checkbox"/>																													
Militar <input type="checkbox"/>		Militarizado <input type="checkbox"/>		Misión Ribas <input type="checkbox"/>		Aldea Universitaria <input type="checkbox"/>		Plan Emergente Educativo Bolivariano <input type="checkbox"/>		Ninguno <input type="checkbox"/>																																	
7. SERVICIOS DE APOYO A PROGRAMAS				7.1 P.D. ENDOGENO				8. MATRICULA BENEFICIADA																																			
Programa no Convencional <input type="checkbox"/>		Comedor Escolar <input type="checkbox"/>		Transporte Escolar <input type="checkbox"/>		Asistencia Médica <input type="checkbox"/>		Becas Escolares <input type="checkbox"/>		Aula Integrada <input type="checkbox"/>		Asist. Odontológica <input type="checkbox"/>		Unidad Psicopedagógica Estudiantil (UPE) <input type="checkbox"/>																													
PAE <input type="checkbox"/>		Utiles Escolares <input type="checkbox"/>		Biblioteca <input type="checkbox"/>		CBIT <input type="checkbox"/>		Centro Electoral <input type="checkbox"/>		Ctro. Gestión Com. <input type="checkbox"/>		Superaulas <input type="checkbox"/>		Agropecuaria <input type="checkbox"/>																													
Administrativo Docente <input type="checkbox"/>		Comunidad Escolar <input type="checkbox"/>		Artesanía <input type="checkbox"/>		Otros: _____		Becas Escolares _____																																			
Progr. Alimentación Escolar (PAE) _____		Proyecto de Desarrollo Endógeno _____																																									
9. OFICINAS EXISTENTES						10. ESPACIOS FISICOS																																					
Dirección <input type="checkbox"/>		Subdirección <input type="checkbox"/>		Dpto. de Evaluación y/o Control de Estudio <input type="checkbox"/>		Seccional <input type="checkbox"/>		Espacio		SI		NO		Cant.		Cap.		Dotadas		Espacio		SI		NO		Cant.		Cap.		Dotadas													
								Aula												Comedor																							
								Laboratorio												Desarrollo Artístico																							
								Biblioteca												Baños																							
								Sala de Computación												Areas de Aseo																							
								Sala de Usos Múltiples												Cantina																							
								Taller Educación Laboral												Huerto Escolar																							
11. CANTIDAD DE EQUIPOS E IMPLEMENTOS QUE POSEE EL PLANTEL																																											
Equipos		SI		NO		Cant.		Operativo		Equipos		SI		NO		Cant.		Operativo		Equipos		SI		NO		Cant.		Operativo															
Televisor										Fotocopiadora										Filtro de Agua																							
Fax										Radio										Equipo de Sonido																							
Teléfono										Computadora										Cartelera																							
Video Beam										Impresora										Bebadero																							
VHS										Retro Proyector										Aire Acondicionado																							
DVD										Multigráfico										Otro: _____																							
12. ESPACIOS DEPORTIVOS				13. SERVICIOS BASICOS				14. TIPOLOGIA DE CONSTRUCCION.																																			
Area		Cant.		Funcionando		Pozo Séptico <input type="checkbox"/>		Aguas Servidas <input type="checkbox"/>		Cerca Perimetral <input type="checkbox"/>		Tanque de Agua <input type="checkbox"/>		Alumbrado <input type="checkbox"/>		Gas Natural Dir/Bom <input type="checkbox"/>		Aseo Urbano <input type="checkbox"/>		Aguas Blancas <input type="checkbox"/>		Sum. Eléctrico <input type="checkbox"/>		N° _____		N° _____		Construcción Especial <input type="checkbox"/>		Casa de Hab. Acondicionada <input type="checkbox"/>		Casa de Hab. sin Acondicionar <input type="checkbox"/>		Galpón <input type="checkbox"/>		Aula Ecológica <input type="checkbox"/>		Construcción Tipo R <input type="checkbox"/>		Const. Tipo R Modificado <input type="checkbox"/>		Otro: _____	
Fútbol																																											
Fútbololito																																											
Béisbol																																											
Basketball																																											
Voleibol																																											
Múltiple																																											
Piscina																																											
Gimnasio																																											
Otras																																											

15. MATRICULA POR GRADO Y/O AÑO DE ESTUDIO, SEXO Y SECCIONES DEL SISTEMA EDUCATIVO TRADICIONAL, BOLIVARIANO Y ROBINSONIANO																	
15.1 SISTEMA EDUCATIVO TRADICIONAL																	
Niveles	Educación Inicial				I Etapa de Educación Básica			II Etapa de Educación Básica			III Etapa de Educación Básica			Media Div. Profesional			TOTAL
	Maternal		Preescolar		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	1º	2º	3º	
	Conv.	No Conv.	Conv.	No Conv.													
Nº de Alumnos por Sexo	F																
	M																
Total por Grado/Año																	
Total por Niveles y Etapas																	
Nº de Secciones																	

15.2 SISTEMA EDUCATIVO BOLIVARIANO																	
Niveles	Educación Inicial Simoncitos/Preescolar Bol.				Escuela Bolivariana						Liceo Bolivariano						TOTAL
	Maternal		Inicial		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	1º	2º	3º	
	Conv.	No Conv.	Conv.	No Conv.													
Nº de Alumnos por Sexo	F																
	M																
Total por Grado/Año																	
Total por Niveles y Etapas																	
Nº de Secciones																	

15.3 SISTEMA EDUCATIVO BOLIVARIANO										15.4 RESUMEN DE MATRICULA TOTAL						
Niveles	Escuela Técnica Robinsoniana						TOTAL	Total Alumnos Plantel Sistema Tradicional								
	Básico Robinsoniano			Diversificado				Total Alumnos Plantel Sistema Bolivariano								
	1º	2º	3º	4º	5º	6º		Total Alumnos Plantel Técnica Robinsoniana								
Nº de Alumnos por Sexo	F															
	M															
Total por Año																
Total por Niveles y Etapas																
Nº de Secciones																

16. MISIONES BOLIVARIANAS									
Niveles	Misión Robinson			Misión Ribas			TOTAL		
	Nivel I	Nivel II	Total	Nivel I	Nivel II	Total			
Nº de Alumnos por Sexo	F								
	M								
TOTAL									

17. MATRICULA MODALIDAD DE ESPECIAL					18. MATRICULA DE MODALIDAD ADULTO					
Areas Atendidas	Sexo	Cant. Alumnos	Total por Area	Nº de Secciones	Sexo	Básica I 1 a 6 Semestre	Básica II 7 a 12 Semestre	Media Div. y Prof. 1 a 7 Semestre	Capacitación	TOTAL
Impedimento Físico	F				F					
	M				M					
Deficiencias Visuales	F									
	M									
Deficiencias Auditivas	F									
	M									
Dificultades de Aprendizaje	F									
	M									
Autismo	F									
	M									
Retardo Mental	F									
	M									
Educación y Trabajo (TEL)	F									
	M									
Prevención y Atención Integral Temprana	F									
	M									
Lenguaje (CRL)	F									
	M									
TOTAL POR SEXO	F									
	M									
TOTAL DE ALUMNOS Y SECCIONES										

19. PERSONAL						
Sexo	Docente		Administrativo		Obrero	TOTAL
	Graduados	No Graduados	Graduados	No Graduados		
F						
M						
TOTAL						

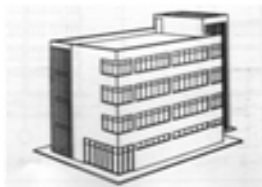
19.1 DETALLE DEL PERSONAL DOCENTE						
Sexo	Condición Académica	Titular		Interino		TOTAL
		Graduados	No Graduados	Graduados	No Graduados	
F	Graduados					
	No Graduados					
M	Graduados					
	No Graduados					
TOTAL						

DATOS DEL DIRECTOR		DATOS DEL EMPADRONADOR	
Apellidos y Nombres:		Apellidos y Nombres:	
Nº de Cedula:		Nº de Cedula:	
Firma:		Firma:	

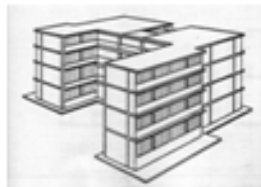
DATOS DEL COORDINADOR DE CAMPO	
Apellidos y Nombres:	
Nº de Cedula:	
Firma:	

Sello del Plantel

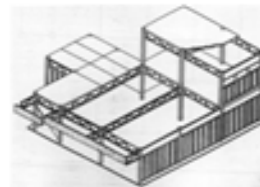
20. NÚMERO DE EDIFICIOS			
Número de edificios: _____			
21. NÚMERO DE PISOS DE CADA EDIFICIO			
Edificio 1: _____	Edificio 2: _____	Edificio 3: _____	Edificio 4: _____
Edificio 5: _____	Edificio 6: _____	Edificio 7: _____	Edificio 8: _____
22. ESTIME EL AÑO DE CONSTRUCCIÓN DE CADA EDIFICIO			
Edificio 1: _____	Edificio 2: _____	Edificio 3: _____	Edificio 4: _____
Edificio 5: _____	Edificio 6: _____	Edificio 7: _____	Edificio 8: _____
23. TIPO DE CONSTRUCCIÓN DE CADA EDIFICIO			
Edificio 1: _____	Edificio 2: _____	Edificio 3: _____	Edificio 4: _____
Edificio 5: _____	Edificio 6: _____	Edificio 7: _____	Edificio 8: _____



Tpo 1



Tpo 2



Tpo 3



Tpo 4

(Columnas y Vigas de Concreto)



Tpo 5

(Columnas y Vigas metálicas)



Tpo 6

(concreto, metal)



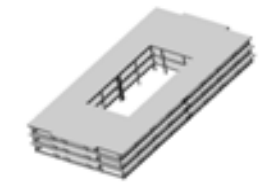
Tpo 7



Tpo 8



Tpo 9



Tpo 10



Tpo 11

(Paredónes)



Tpo 12

(Piso)



Tpo 13


(Piso modificado)

Tpo 14

(Otro)

Anexo 1.3

Resumen de las Planillas del Registro Escolar Nacional 2007-2008



**Ministerio del Poder Popular
para la Educación**
DIRECCIÓN GENERAL DE LA OFICINA DE PLANIFICACIÓN Y ESTADÍSTICA
DIVISIÓN DE ESTADÍSTICA

REGISTRO ESCOLAR NACIONAL 2007 - 2008
REGISTRO DE PLANTEL / CENTRO / SERVICIO

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PLANTEL, CENTRO, SERVICIO O PLAN EMERGENTE BOLIVARIANO	2.- CLASIFICACIÓN DEL PLANTEL
1.1.- Datos del Plantel	2.1.- Condición del Plantel
Nombre del Plantel: _____	<input type="checkbox"/> Activo <input type="checkbox"/> Inactivo <input type="checkbox"/> Eliminado
Entidad Federal: _____	<input type="checkbox"/> Cerrado <input type="checkbox"/> Femenino <input type="checkbox"/> Mixto
Municipio: _____	2.2.- Tipo de Matriculación
Localidad o Centro Poblado: _____	<input type="checkbox"/> Masculino
Distrito o Municipio Escolar al cual pertenece el Plantel, Centro o Servicio: Nombre: _____	2.3.- Turno
Documento(s) Legales: _____	<input type="checkbox"/> Mañana <input type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/> Nocturno
R.I.F.: _____	2.4.- Clase de Plantel
Fecha de Fundación del Plantel: Día: _____ Mes: _____ Año: _____	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Concentrado <input type="checkbox"/> Granja
1.2.- Dirección del Plantel	2.5.- Ubicación Geográfica
Urbanización o Barrio: _____	<input type="checkbox"/> Urbano <input type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Fronterizo <input type="checkbox"/> Insular <input type="checkbox"/> Indígena
Avenida o Calle: _____	Si el Plantel está ubicado en una zona indígena, escriba los pueblos y comunidades que atiende el Plantel: _____
Cruce con: _____	
entre: _____	
con: _____	
Edificio o Casa: _____	
Parcela o Sector: _____	
Correo Electrónico o E-Mail: _____	
Página WEB: _____	
Teléfono(1): _____	
Fax: _____	
Teléfono(2): _____	
	2.6.- Núcleos de Escuelas Rurales (N.E.R.) o Indígenas (N.E.I.)
	8.1.- El Plantel Perteneca a un: <input type="checkbox"/> N.E.R. <input type="checkbox"/> N.E.I. <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
	8.2.- ¿Es Sede del Núcleo Escolar? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	8.3.- ¿Cuántos Planteles Coordina? _____
	Nº del N.E.R./N.E.I.: _____ Nombre del N.E.R./N.E.I.: _____
	2.7.- Coordenadas Geográficas
	2.8.- Dependencia
Latitud: _____	<input type="checkbox"/> Nacional <input type="checkbox"/> Estatal o Distrital
Longitud: _____	<input type="checkbox"/> Municipal <input type="checkbox"/> Autonomía
Altitud: _____ ms.	<input type="checkbox"/> Privada <input type="checkbox"/> Privada Subv. Oficial
	<input type="checkbox"/> Privada Subv. MPPE
	2.9.- Tenencia
	<input type="checkbox"/> Alquilado <input type="checkbox"/> Propio
	<input type="checkbox"/> Hipotecado <input type="checkbox"/> En Comodato
	<input type="checkbox"/> Cedida <input type="checkbox"/> Otro, Especifique: _____
	2.10.- ¿Se encuentra el plantel en condición de desahucio?
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
	2.11.- Categoría del Servicio o Disciplina
	<input type="checkbox"/> Militar <input type="checkbox"/> Militarizado
	<input type="checkbox"/> Civil <input type="checkbox"/> Religioso
	3.- PROYECTO DE DESARROLLO ENDOGÉNO
	Proyectos Vinculada: _____
	Matriculación Vinculada: _____
	Proyectos: _____
	<input type="checkbox"/> Huertos Escolares
	<input type="checkbox"/> Salud Integral
	<input type="checkbox"/> Otros, Especifique: _____

8- CARACTERÍSTICAS DEL PLANTEL / CENTRO / SERVICIO									
8.1- TENENCIA		8.3- CONDICIONES DE LA INFRAESTRUCTURA			8.4- TIPOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN		8.5- EDIFICIOS QUE CONFORMAN EL PLANTEL (CONSTRUIDOS ESPECIALMENTE)		
PROPIO <input type="checkbox"/>	ARRENDADO <input type="checkbox"/>	CEDIDO GRATIS <input type="checkbox"/>	EN COMODATO <input type="checkbox"/>	HIPOTECADA <input type="checkbox"/>	COMPARTIDA <input type="checkbox"/>	SITUACION		TIPO DE CONSTRUCCIÓN	
8.2, ¿SE ENCUENTRA EL PLANTEL EN CONDICIONES DE DESALOJO? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>						DETALLE		CARACTERÍSTICAS	
						AULAS		NÚMERO CONSTRUCCIÓN	
						BAÑOS		EDIFIC. AÑO TIPO	
						CUBÍCULOS DE SERVICIOS		1	
						MARQUE CON UNA "X"		2	
						CERCA PERIMETRAL		3	
						PAREDES		4	
						PINTURAS		5	
						PISO		6	
						SISTEMA ELÉCTRICO		7	
						TECHO		8	
						CONSTRUIDO ESPECIALMENTE		Tipo 1 (Edificios)	
						CASA DE HABITACIÓN ADICIONADA		Tipo 2 (Edificios)	
						CASA DE HABITACIÓN SIN ADICIONAR		Tipo 3 (Edificios)	
						GALPÓN		Tipo 4 (Edificios)	
						AULA ECOLÓGICA		Tipo 5 (Edificios)	
						PALAFITO		Tipo 6 (Edificios)	
						OTRO		Tipo 7 (Edificios)	
						Tipo 8 (Edificios)		Tipo 9 (Edificios)	
						Tipo 10 (Edificios)		Tipo 11 (Edificios)	
						Tipo 12 (Edificios)		Tipo 13 (Edificios)	
						Tipo 14 (Edificios)		Tipo 15 (Edificios)	

CÓDIGO DE ESTADÍSTICA	
CÓDIGO DE A	1-
CÓDIGO ADMINISTRATIVO	2-
POSEE CLAVE DE ACCESO A SIGEDUN	3- <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

1- IDENTIFICACIÓN DEL PLANTEL / CENTRO / SERVICIO / PLAN EMERG. BOLIV.									
1.1- NOMBRE DEL PLANTEL / CENTRO / SERVICIO / PLAN EMERG. BOLIVARIANO		1.3- DISTRITO O MUNICIPIO ESCOLAR AL CUAL PERTENECE EL PLANTEL / CENTRO/ SERVICIO		NOMBRE:		NÚMERO:			
ENTIDAD FEDERAL		MUNICIPIO		PARROQUIA					
LO CALIDAD CENTRO POBLADO O COMUNIDAD INDIGENA:									
DIRECCIÓN: URBANIZACIÓN, BARRIO O SECTOR		CALLE O AVENIDA							
CASA O EDIF		CÓD. ÁREA		TEL/FAX		NER <input type="checkbox"/> *NEI <input type="checkbox"/>			
CORREO ELECTRÓNICO:						NOMBRE:			
						NÚMERO:			
1.2- COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PLANTEL / CENTRO / SERVICIO		1.5- AÑO DE FUNDACIÓN DEL PLANTEL							
LATITUD		°		' "		ALTITUD		MTS	
LONGITUD		°		' "					

Anexo 1.4

Planos Originales de Tipos Constructivos

A 1.4- Planos de Tipos Constructivos

Se presentan a continuación imágenes de planos originales localizados dentro del proyecto, algunos suministrados por FEDE y otros más antiguos encontrados en la Biblioteca Nacional.

A 1.4.1- Planos Modulo de Barrio

A 1.4.1.1- Planos Modulo de Barrio (Antiguos)

Estos planos fueron suministrados por FEDE sin indicación del año en que se hicieron.

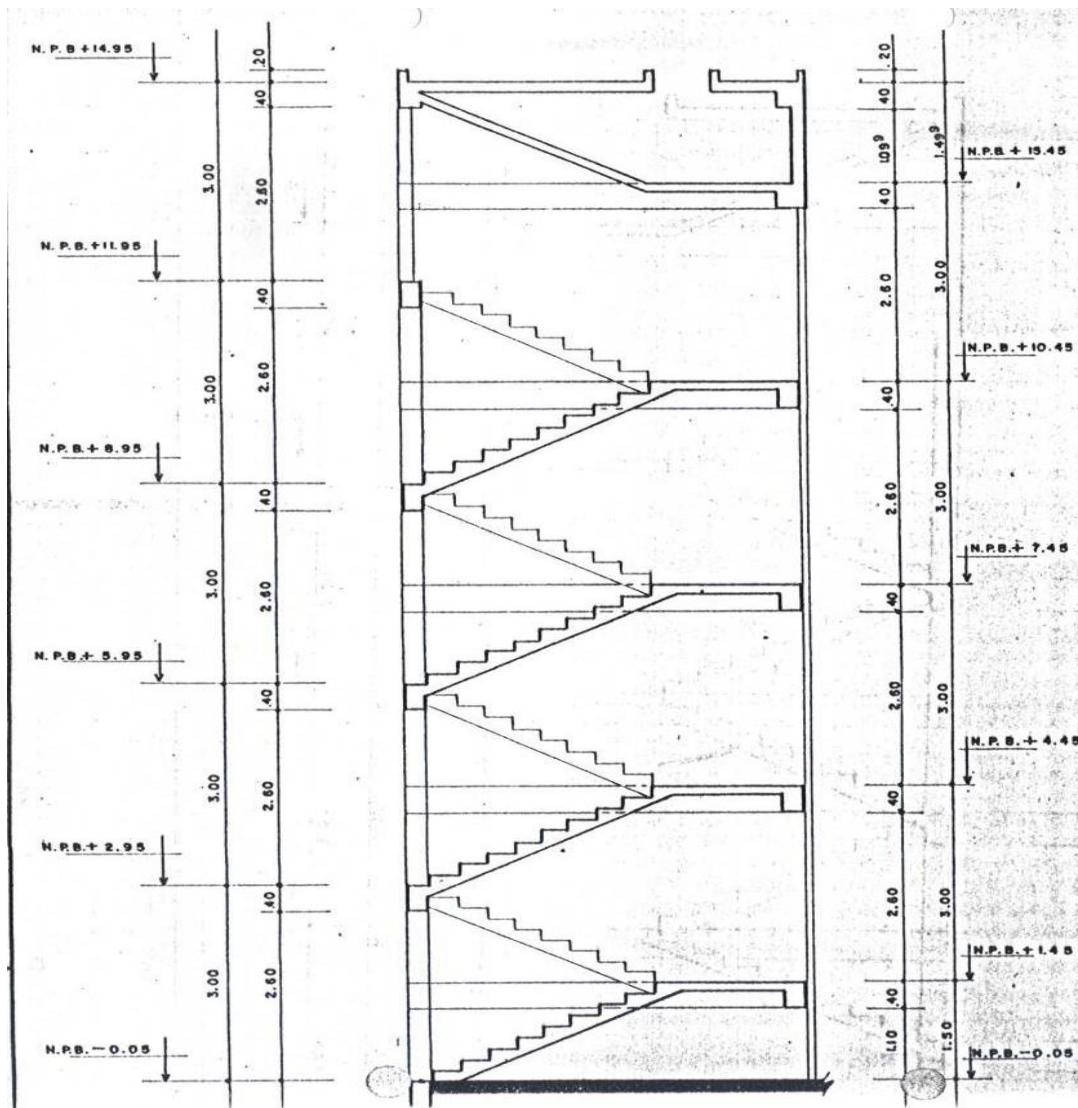


Figura A.1.4.1 Sección de escalera. Módulo de Barrio.

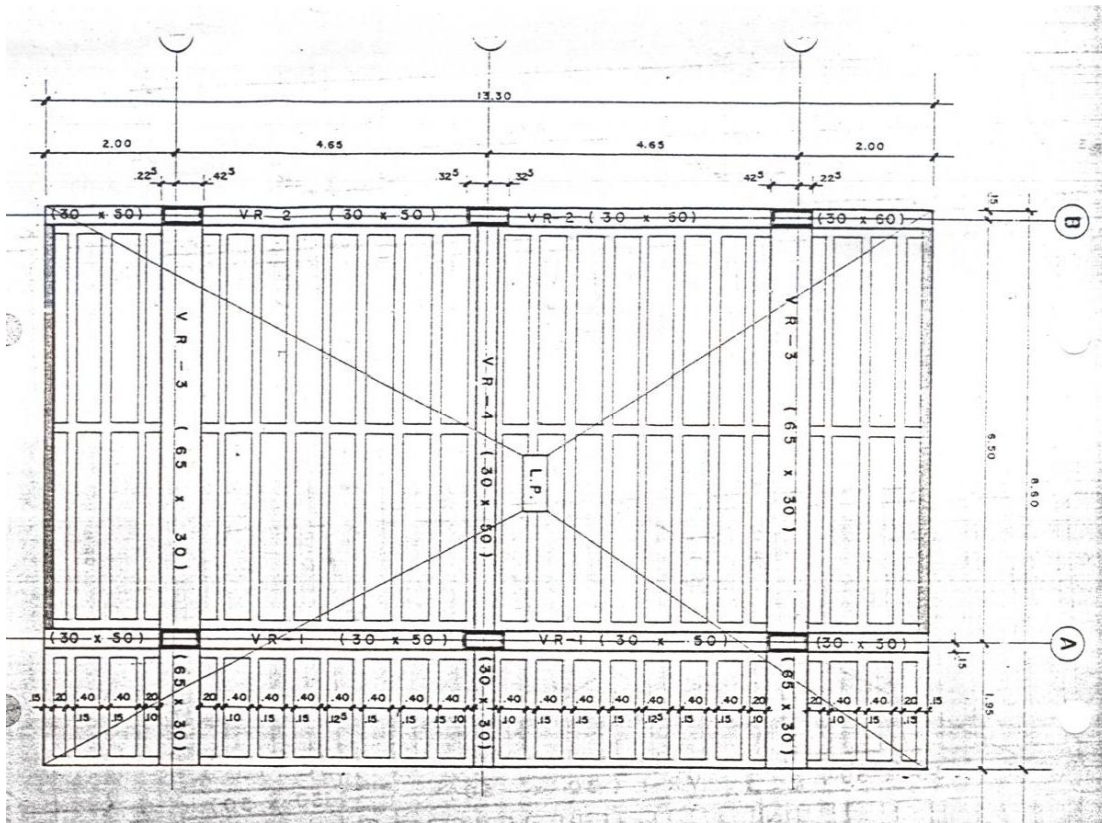


Figura A.1.4.2 Envidado losa piso. Modulo de Barrio.

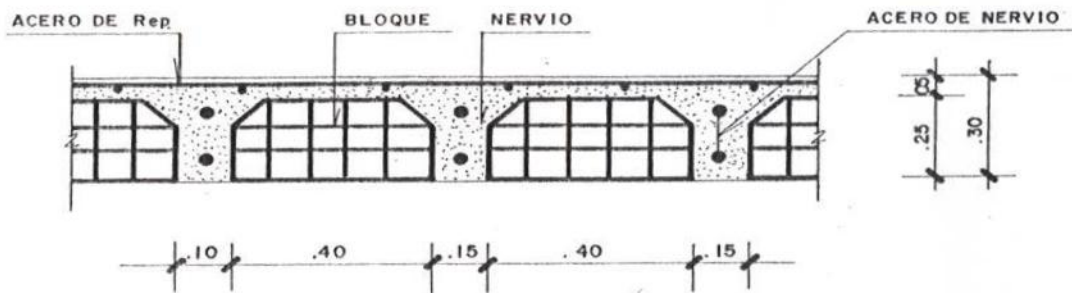


Figura A.1.4.3 Detalle típico de losa nervada. Modulo de Barrio.

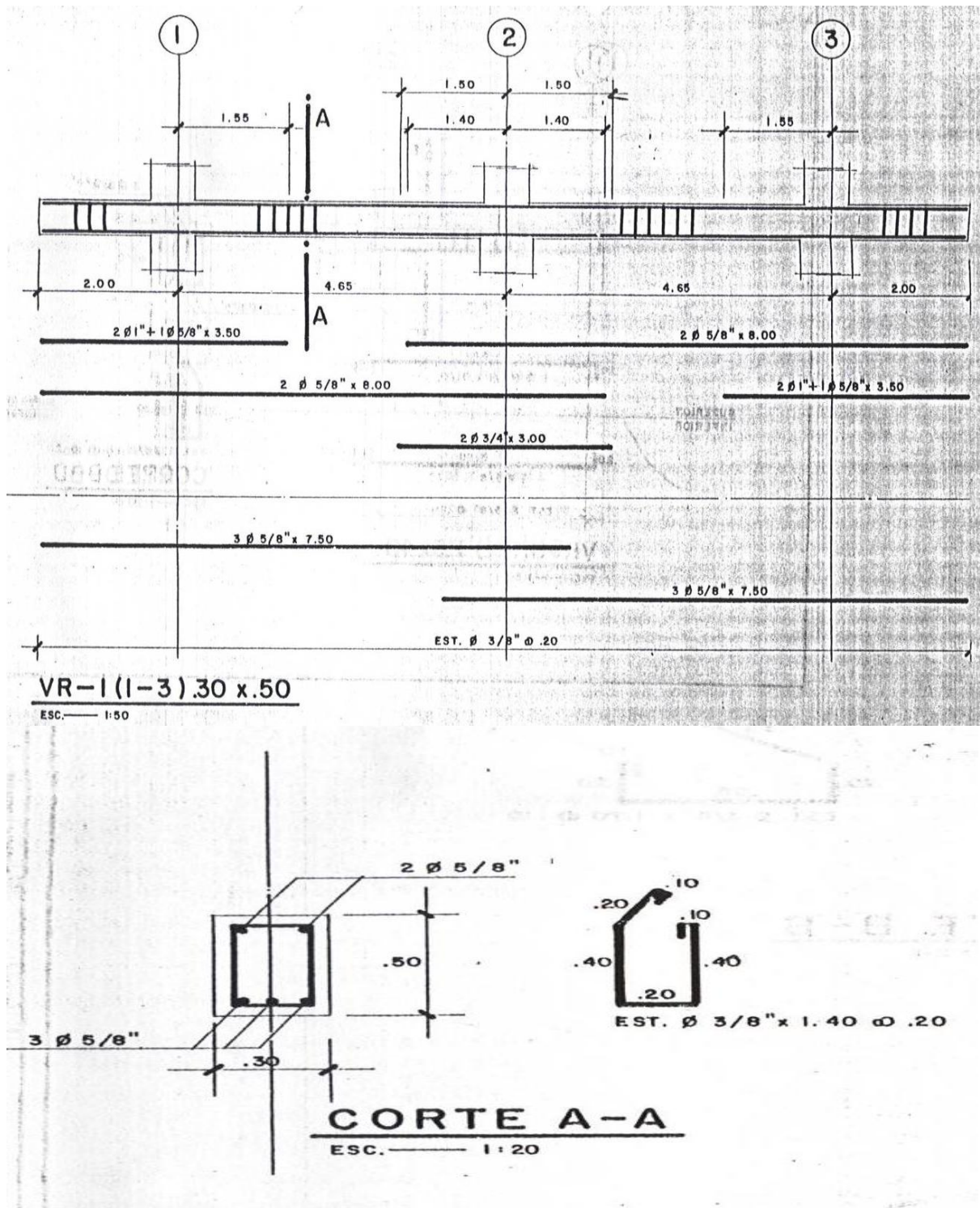


Figura A.1.4.4 Detalles de viga VR-1. Modulo de Barrio.

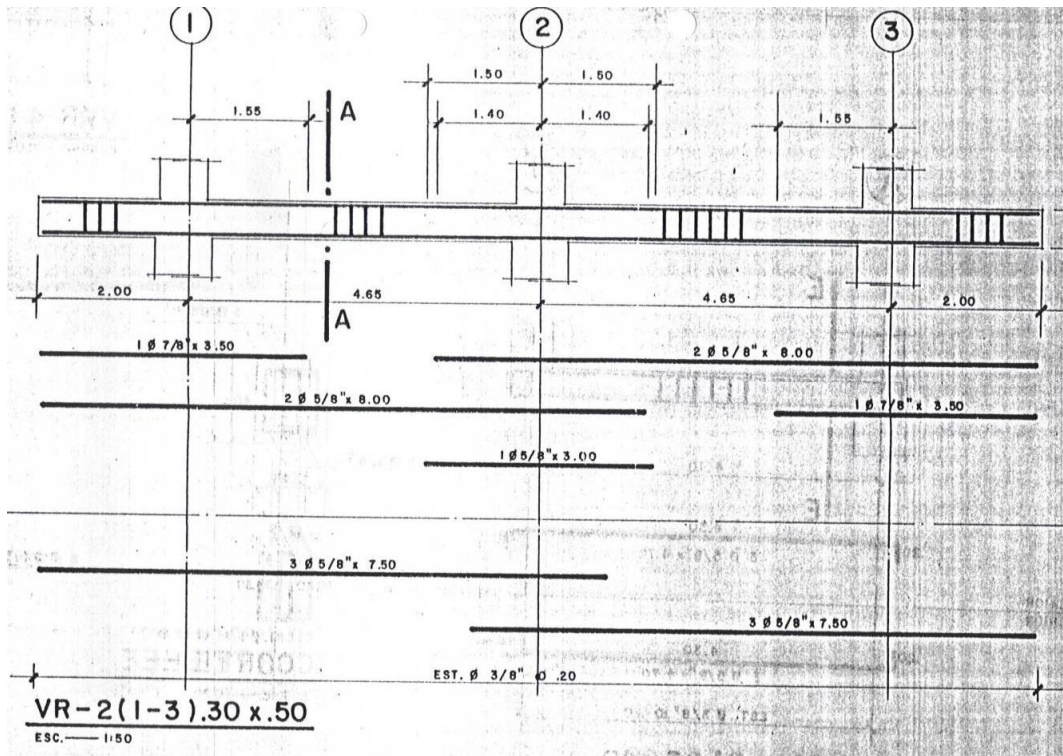


Figura A.1.4.5 Detalles de viga VR-2. Modulo de Barrio.

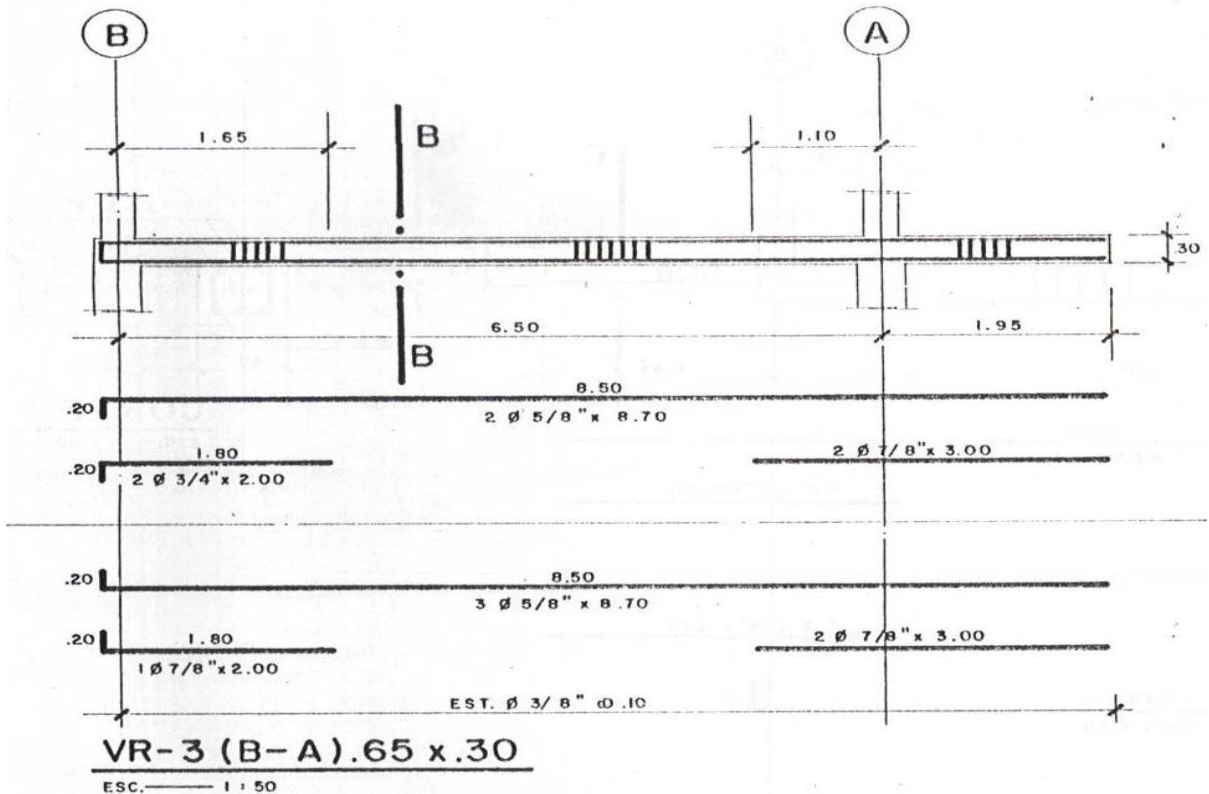


Figura A.1.4.6 Detalles de viga VR-3. Modulo de Barrio.

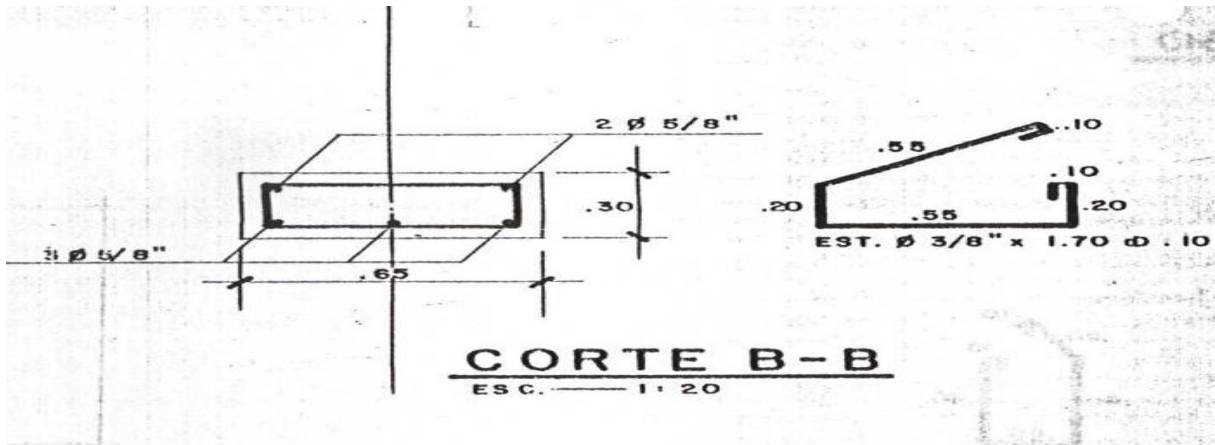


Figura A.1.4.7 Corte B-B del detalle de viga VR-3. Modulo de Barrio.

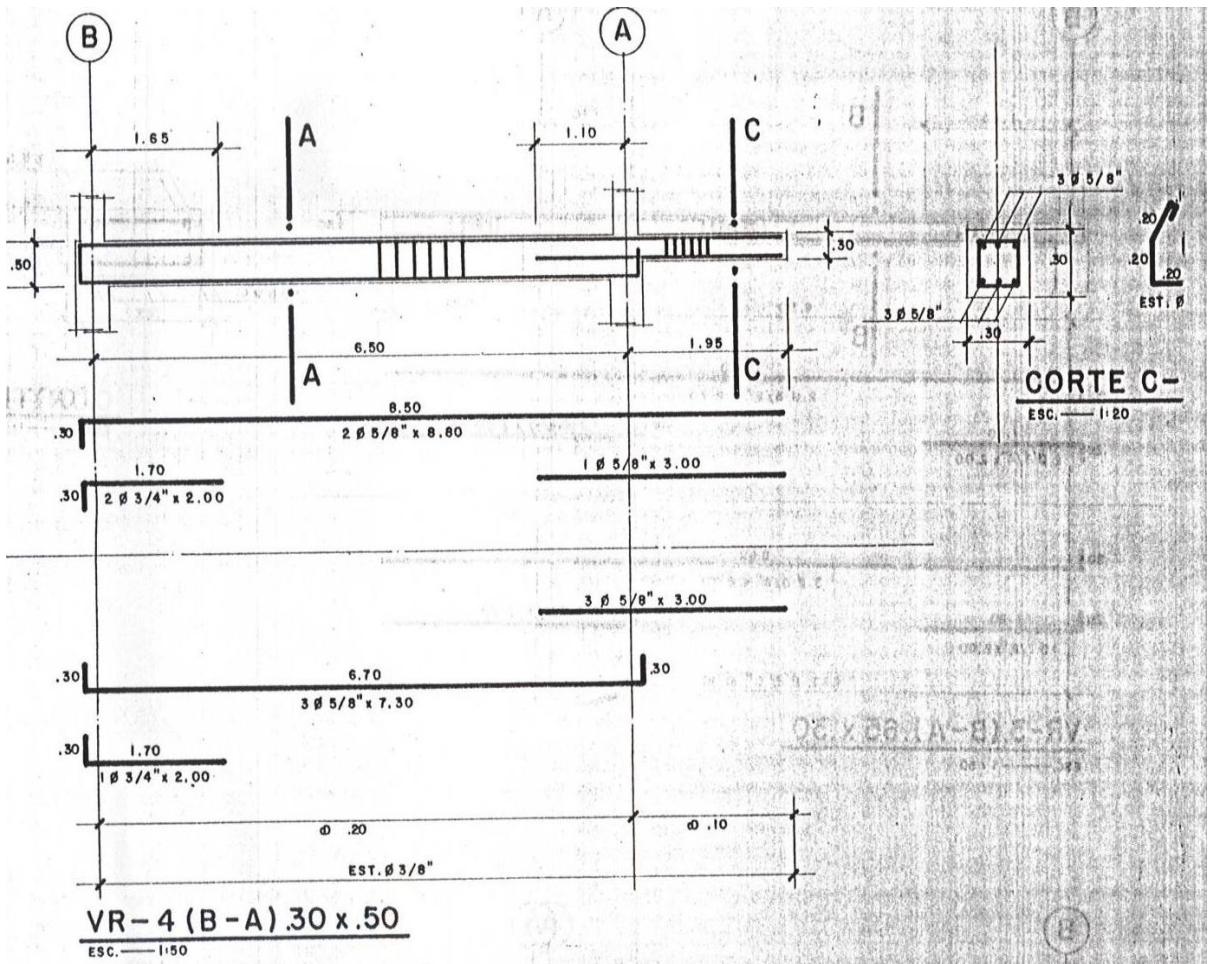


Figura A.1.4.8 Detalles de viga VR-4. Modulo de Barrio.

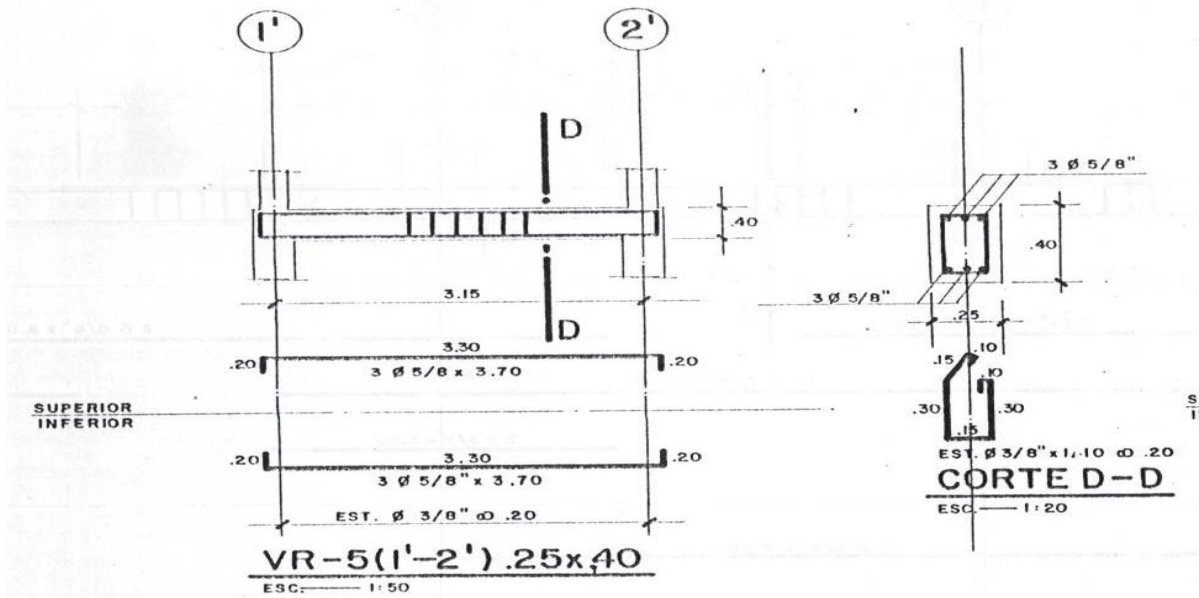


Figura A.1.4.9 Detalles de viga VR-5. Modulo de Barrio.

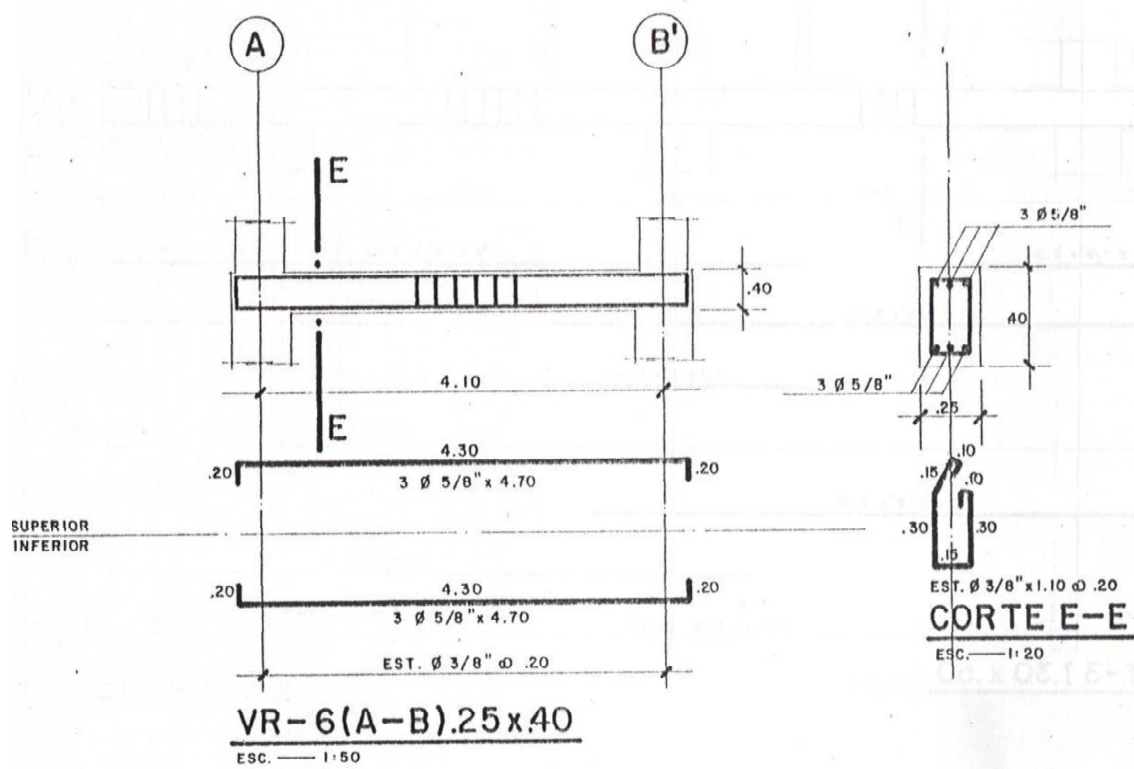


Figura A.1.4.10 Detalles de viga VR-6. Modulo de Barrio.

A 1.4.1.2- Planos Modulo de Barrio de Fecha Marzo 2002

Estos planos fueron suministrados por FEDE en forma digital, sin indicación del año en que se realizaron.

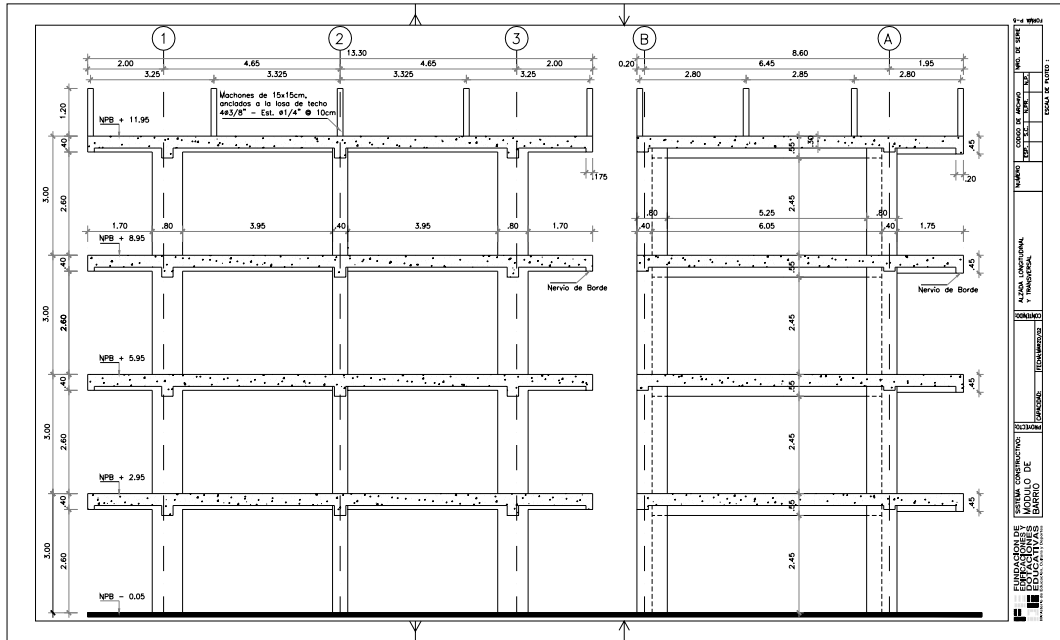


Figura A.1.4.11 Alzada longitudinal y transversal. Modulo de Barrio.

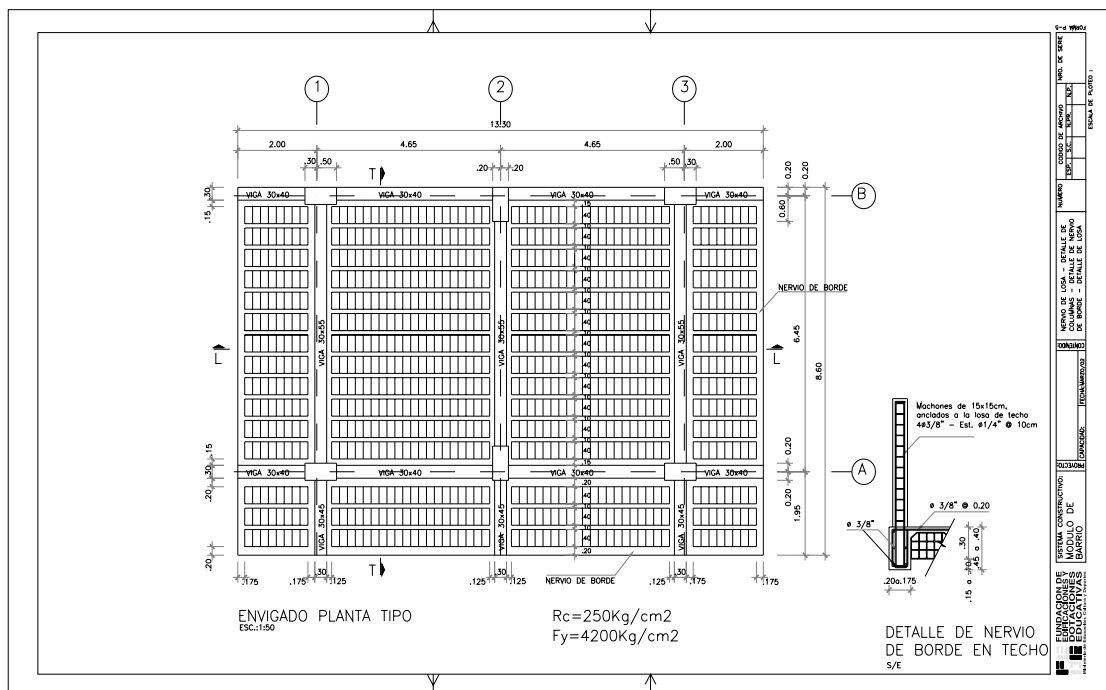


Figura A.1.4.12 Engigado planta tipo / Detalle de nervio de borde. Modulo de Barrio.

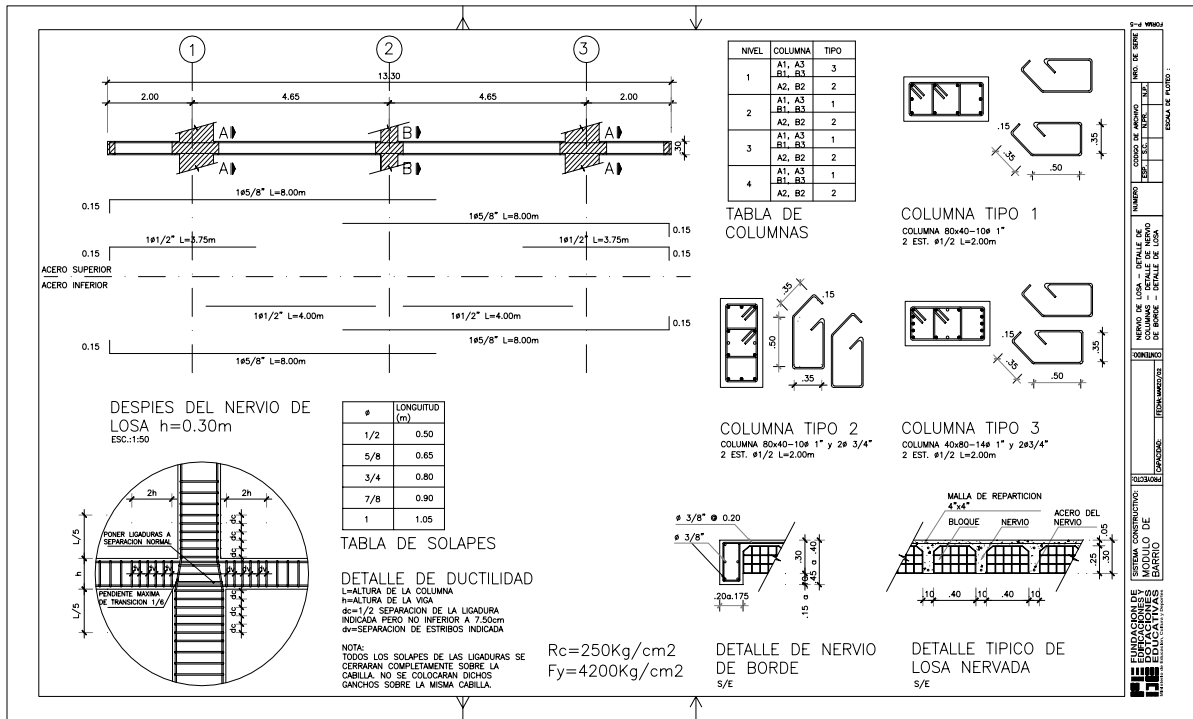


Figura A.1.4.13 Nervio de losa/Detalle de columnas-nervio de borde-losa. Modulo de Barrio.

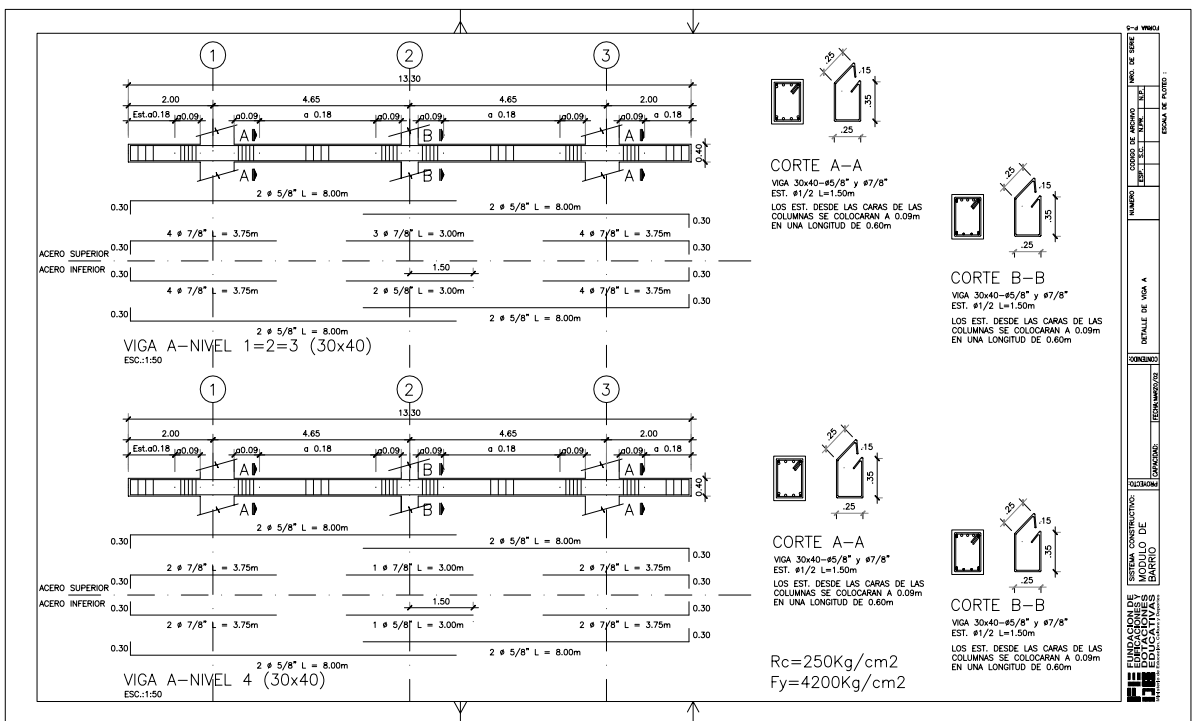


Figura A.1.4.14 Detalle de viga A. Modulo de Barrio.

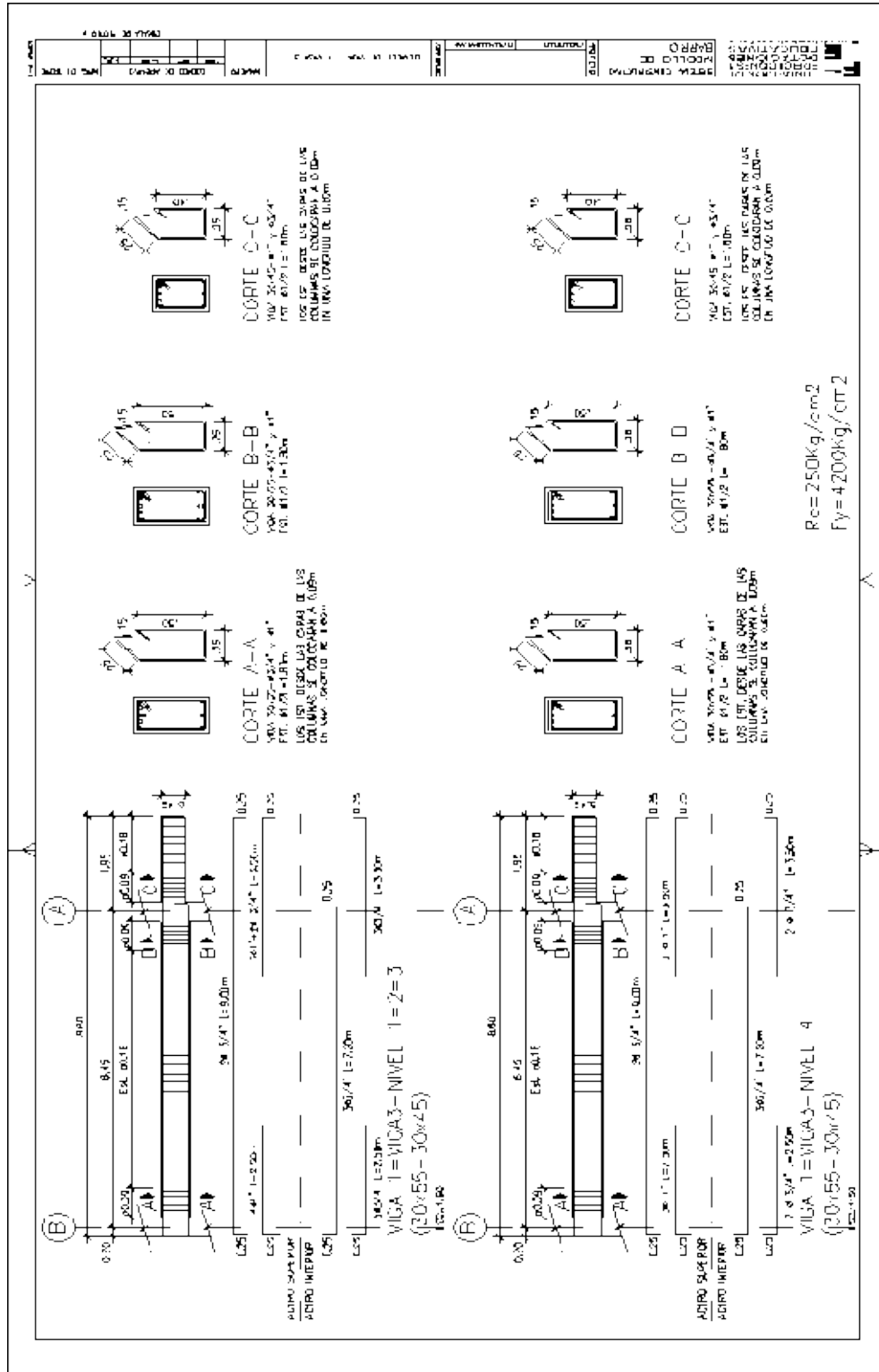


Figura A.1.4.15 Detalle de viga 1 y viga 3. Modulo de Barrio.

A 1.4.2- Planos Modulo Base

A 1.4.2.1 Planos Proyecto E.B. Virgen del Valle / Fecha: Mayo 2004

Estos planos fueron suministrados por FEDE en forma digital, sin indicación del año en que se realizaron.

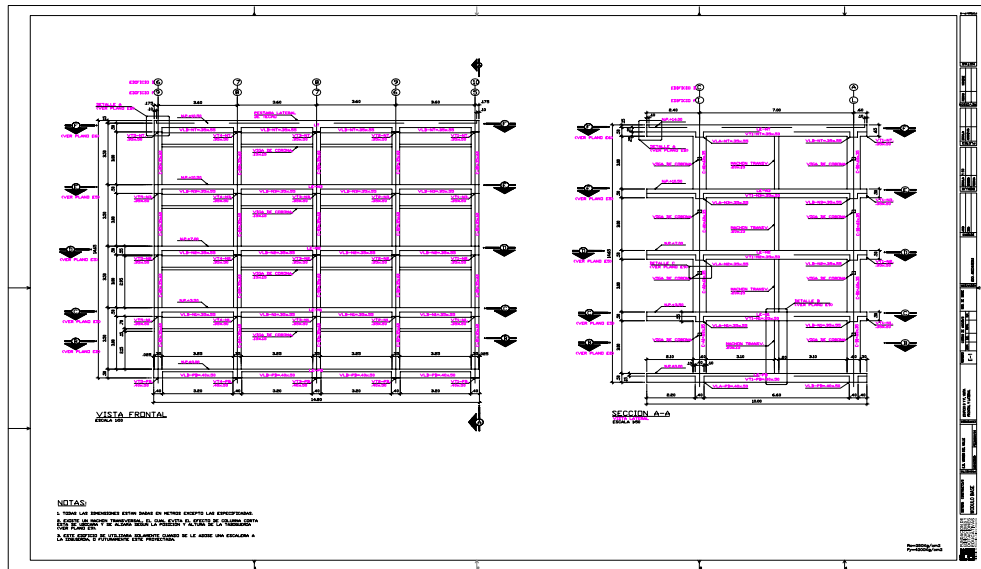


Figura A.1.4.16 Edificio D y F. Vista frontal y lateral. Modulo Base.

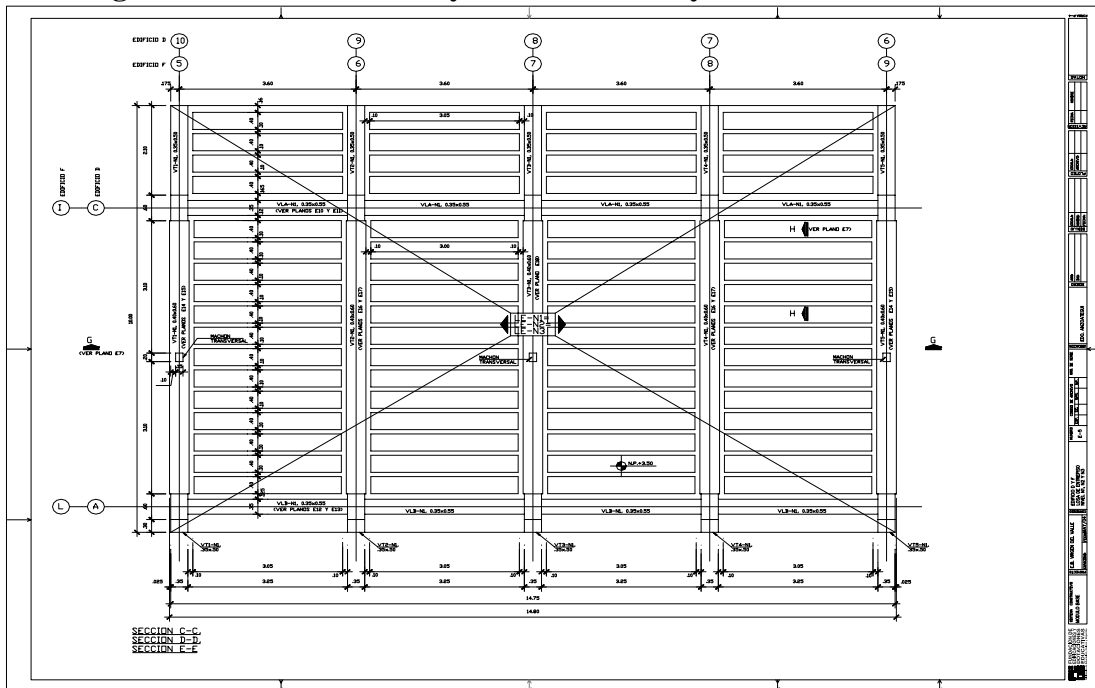


Figura A.1.4.17 Edificio D y F. Losa de entrepiso nivel N1, N2 Y N3. Modulo de Base.

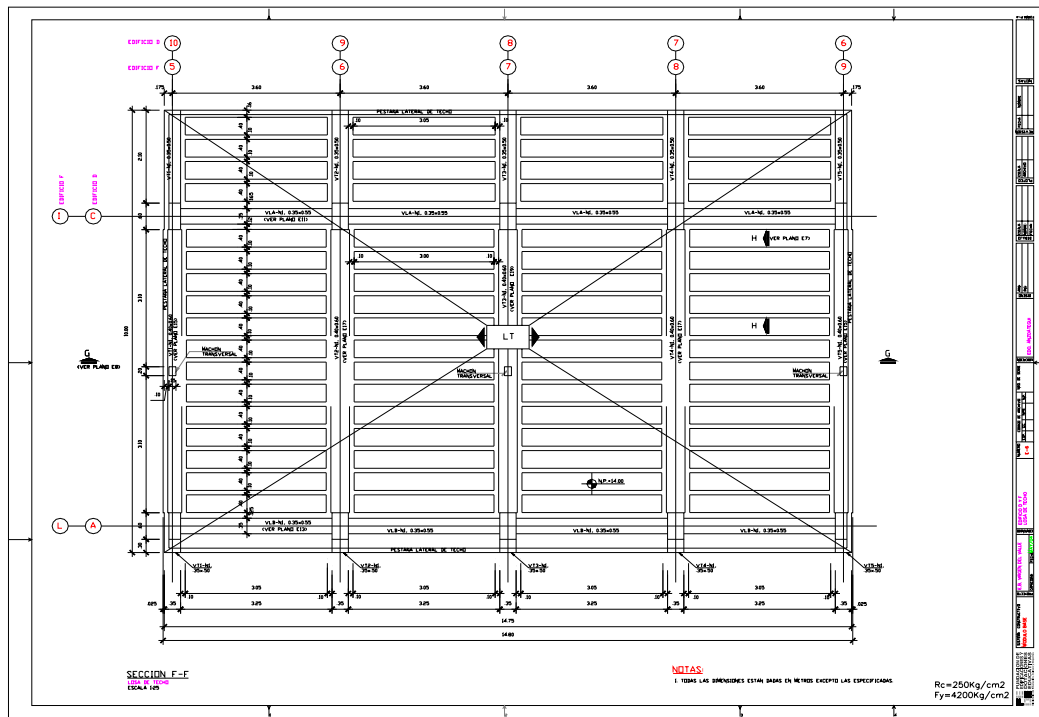


Figura A.1.4.18 Edificio D y F. Losa de techo. Modulo de Base.

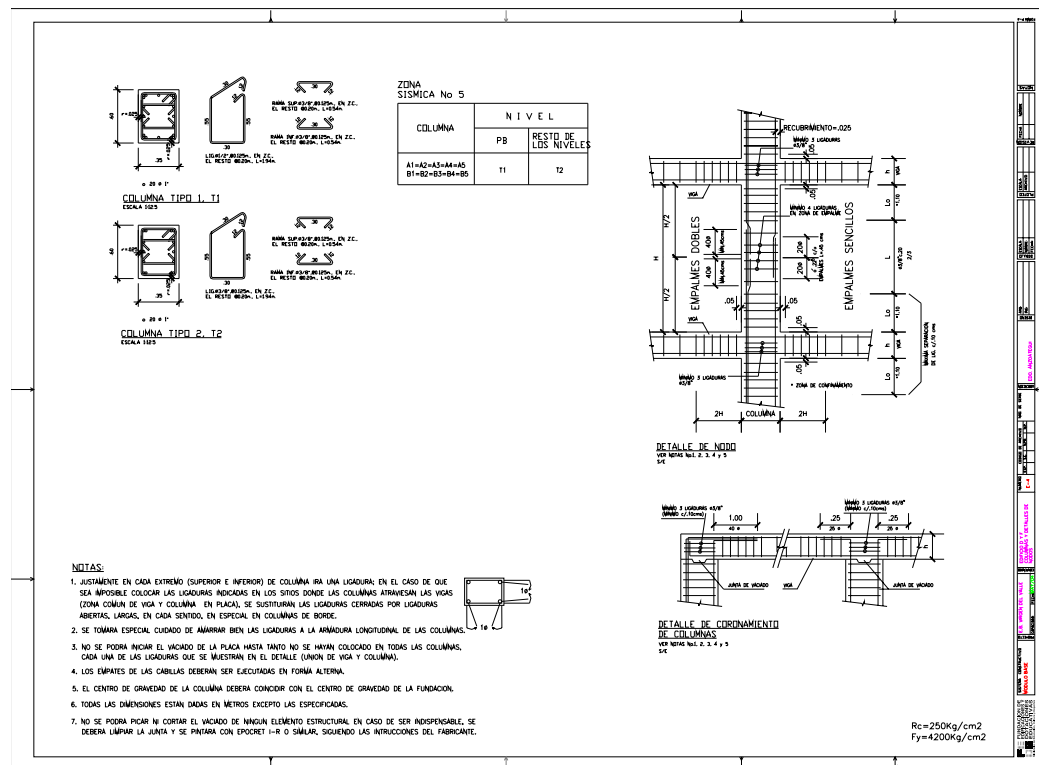


Figura A.1.4.19 Edificio D y F. Columnas y detalles de nodos. Modulo de Base.

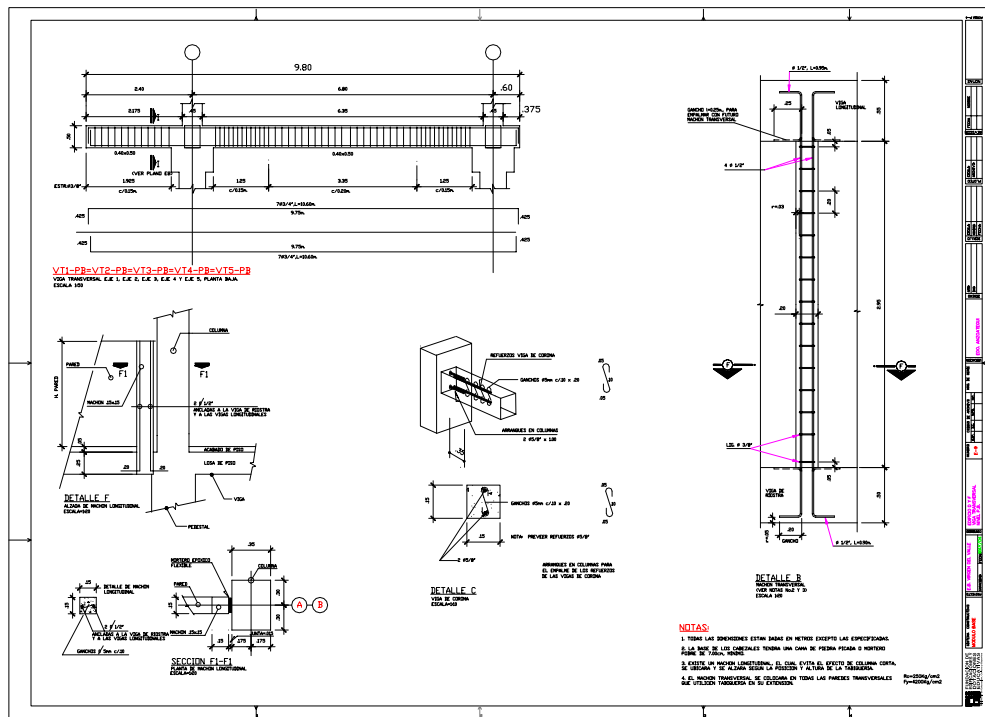


Figura A.1.4.20 Edificio D y F. Viga transversal. Nivel P.B. Modulo de Base.

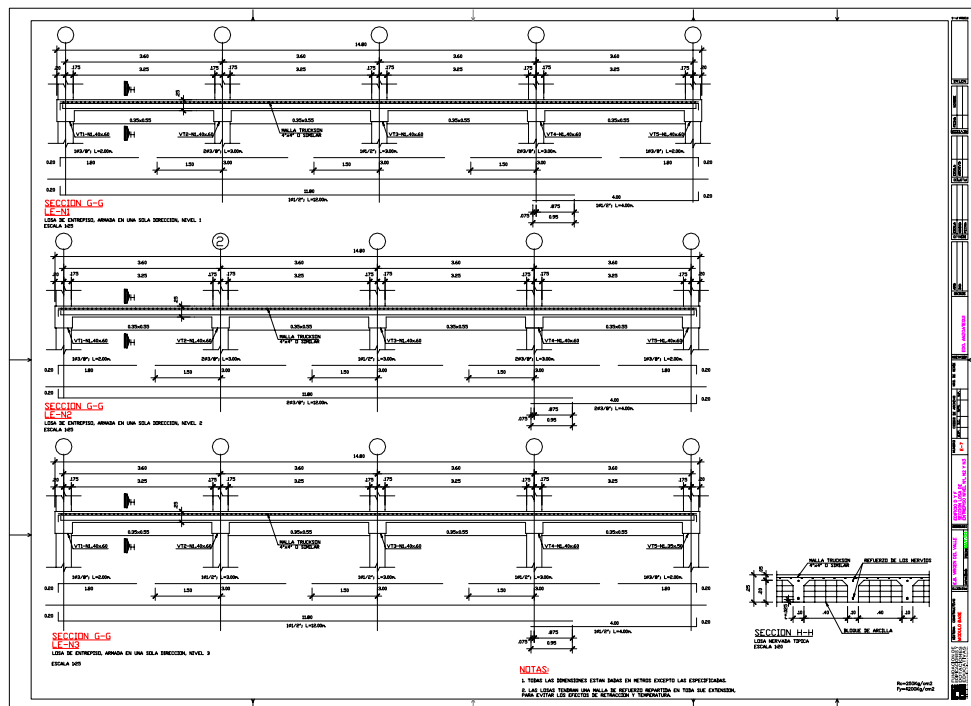


Figura A.1.4.21 Edificio D y F. Sección losa de entrepiso Nivel N1, N2 Y N3. Modulo de Base.

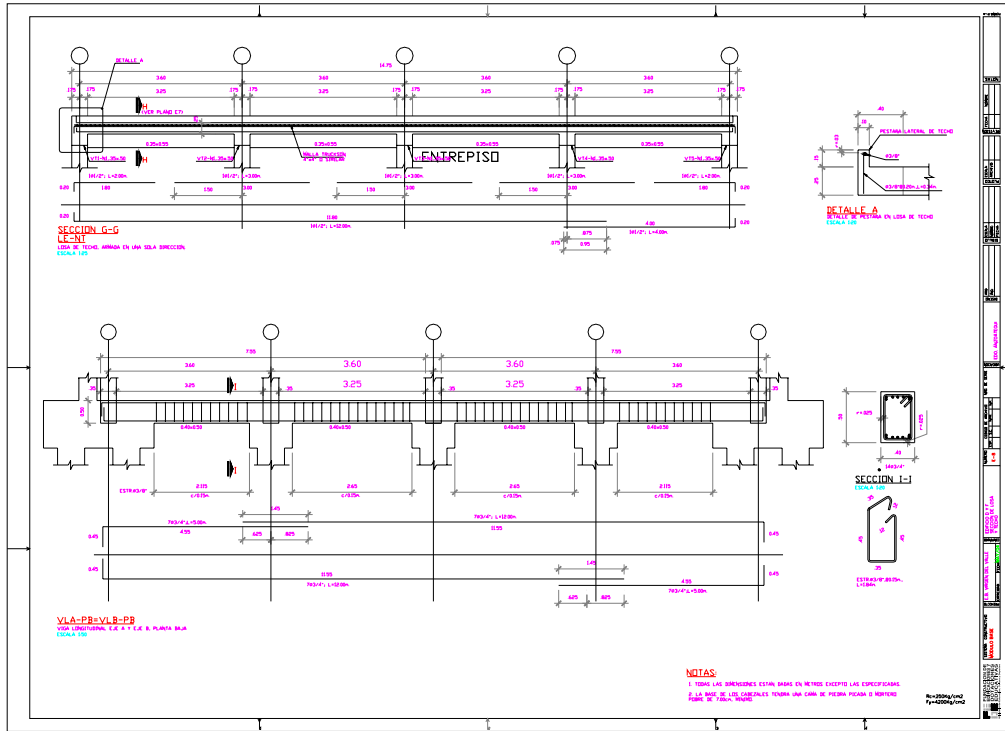


Figura A.1.4.22 Edificio D y F. Sección de losa y techo. Modulo de Base.

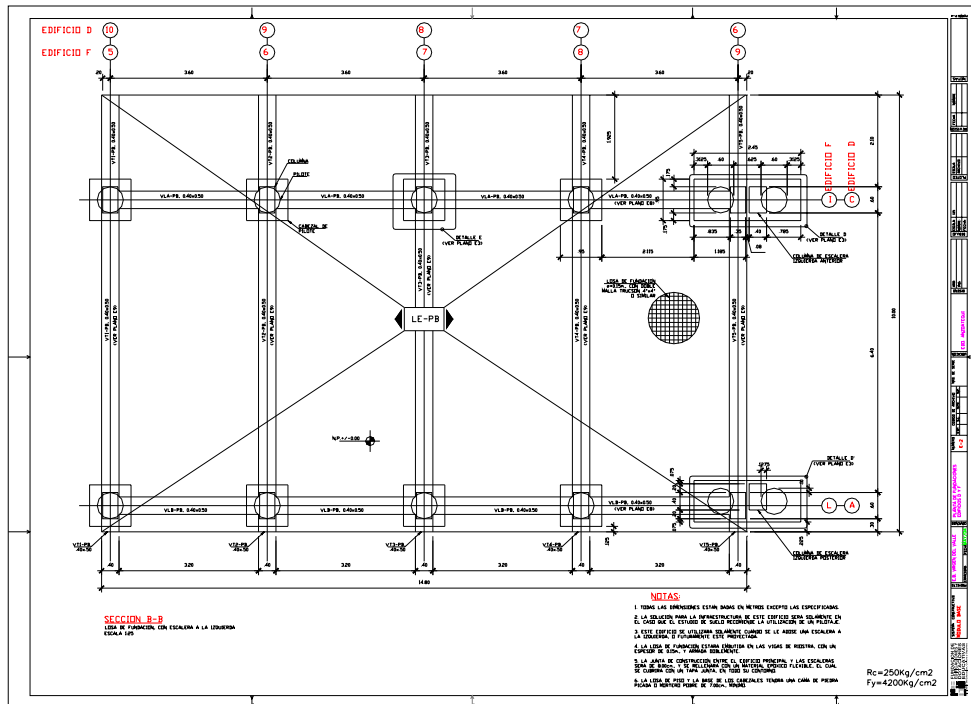


Figura A.1.4.23 Planta de fundaciones. Modulo de Base.

A.1.4.3- Planos Tipo Cajetón

Se presentan a continuación imágenes de planos originales localizados dentro del proyecto, encontrados en la Biblioteca Nacional.

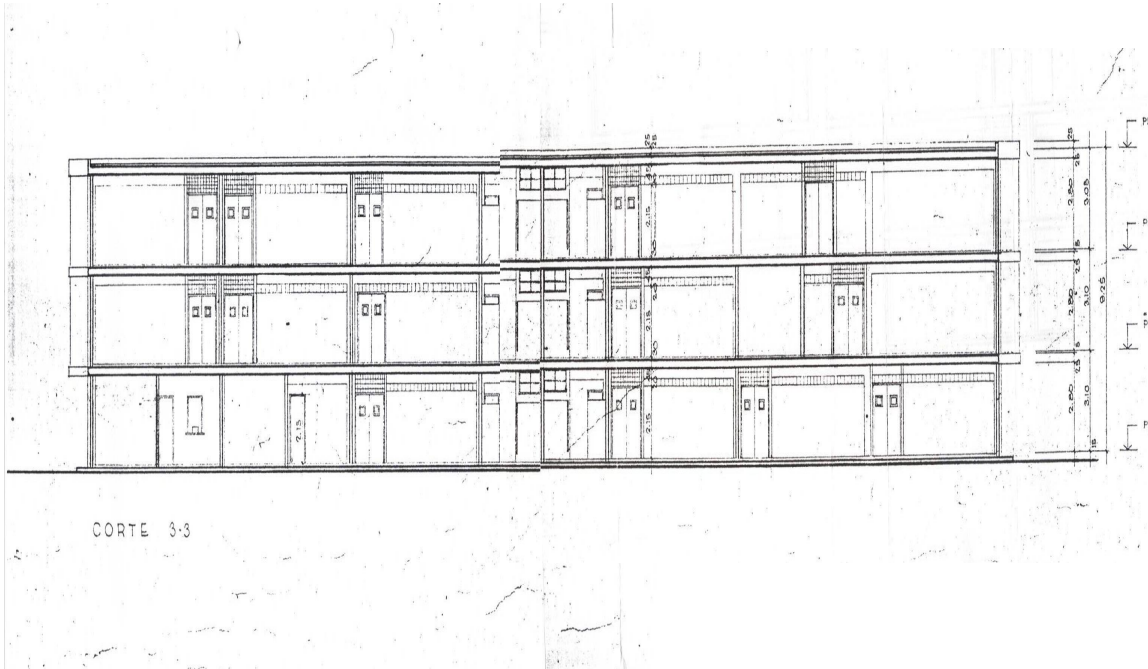


Figura A.1.4.24 Cortes. Tipo Cajetón

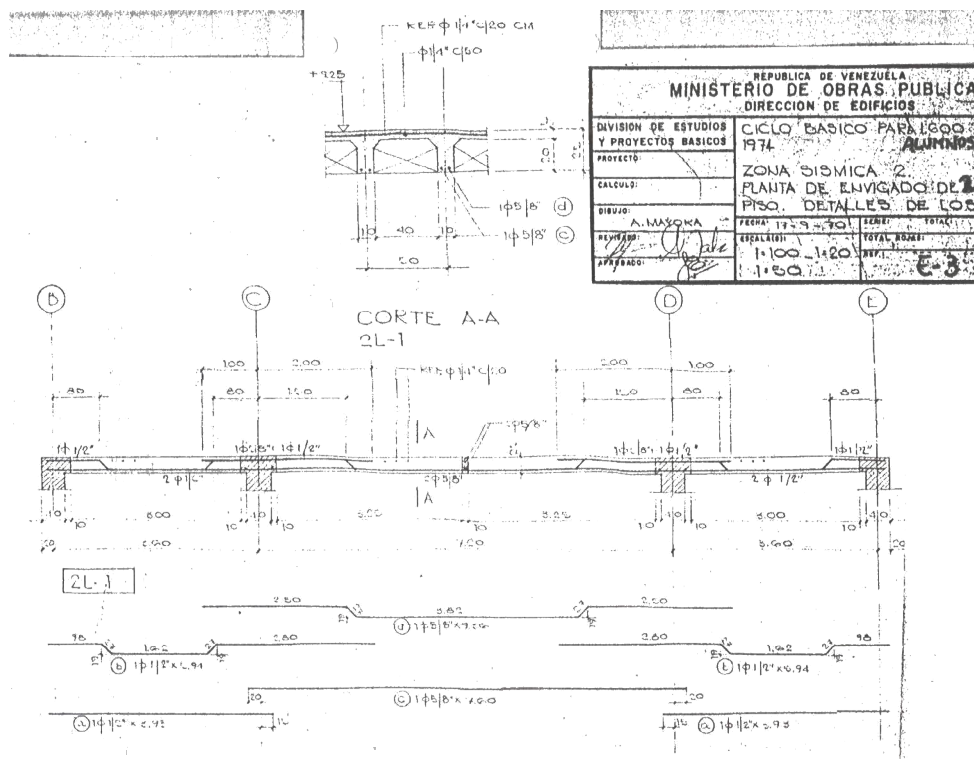


Figura A.1.4.25 Planta de envigado de 2 Pisos. Tipo Cajetón

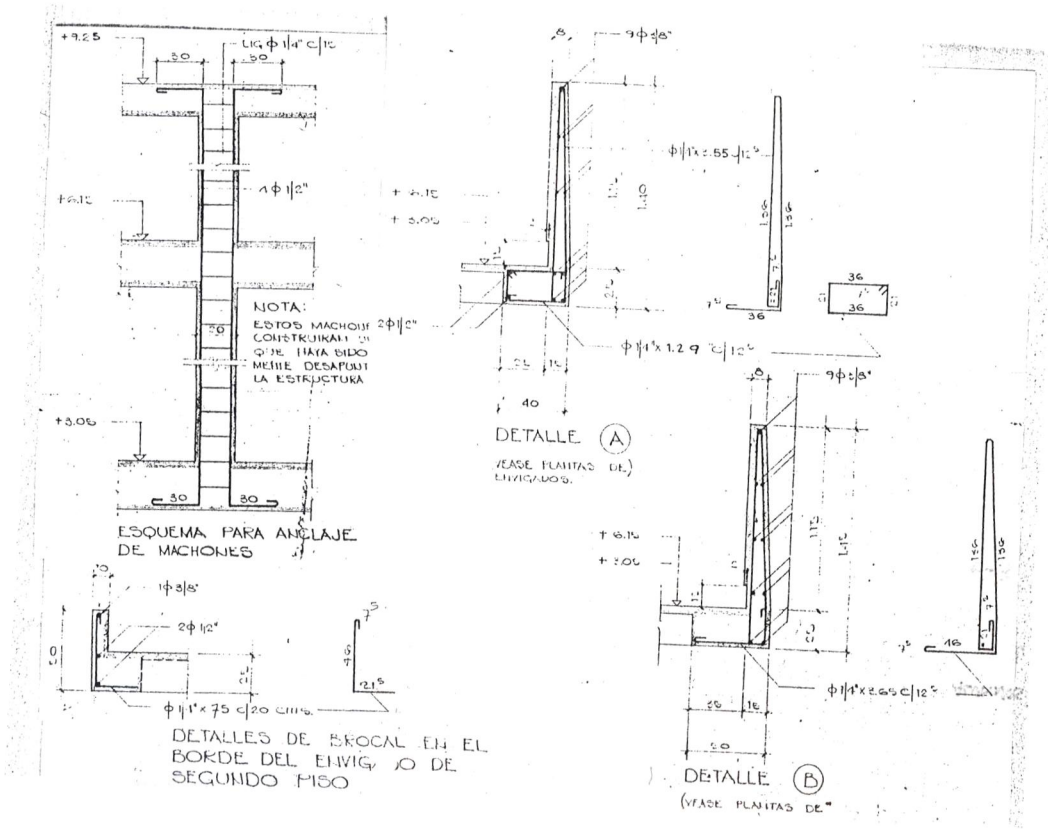


Figura A.1.4.26 Detalles de losa. Tipo Cajetón

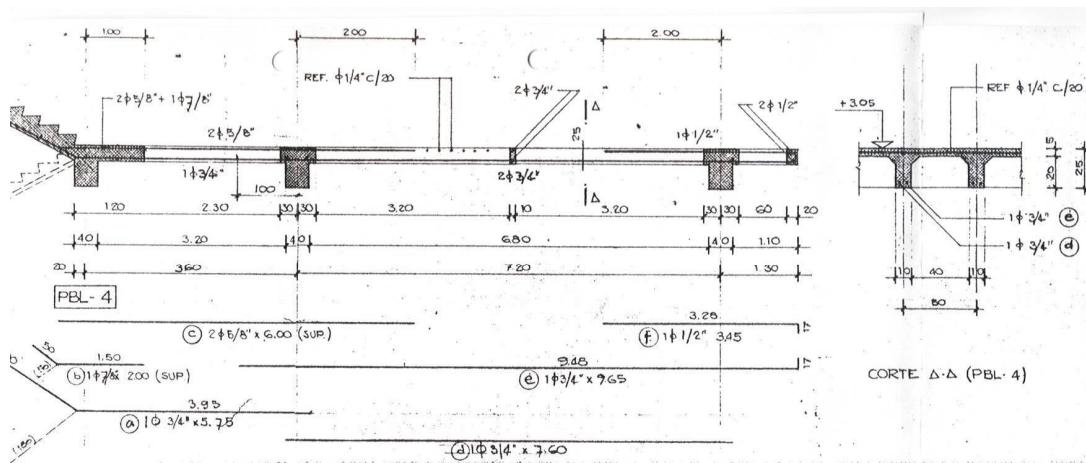


Figura A.1.4.27 Detalles de losas. Tipo Cajetón

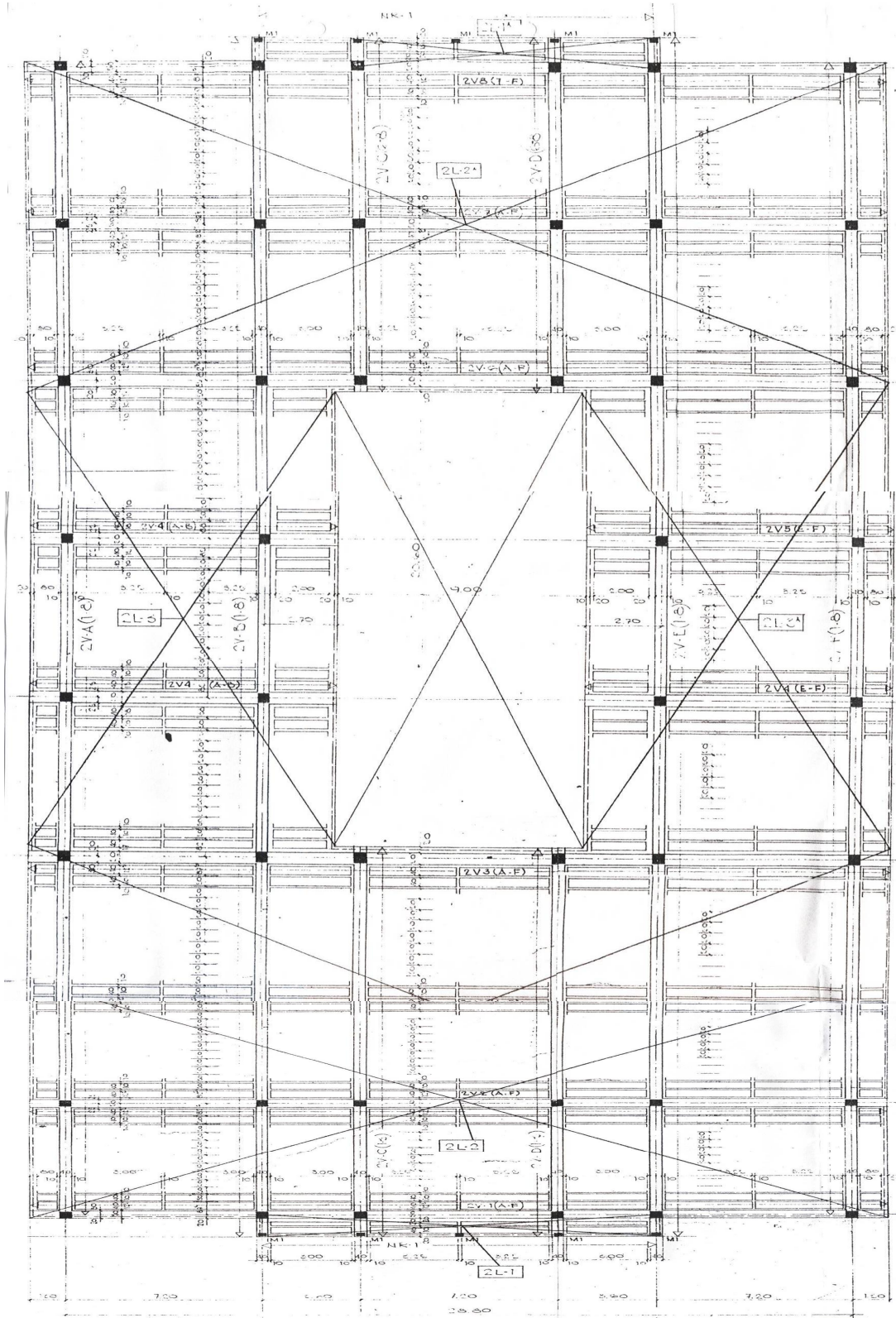


Figura A.1.4.28 Planta de envigado de planta baja. Tipo Cajetón

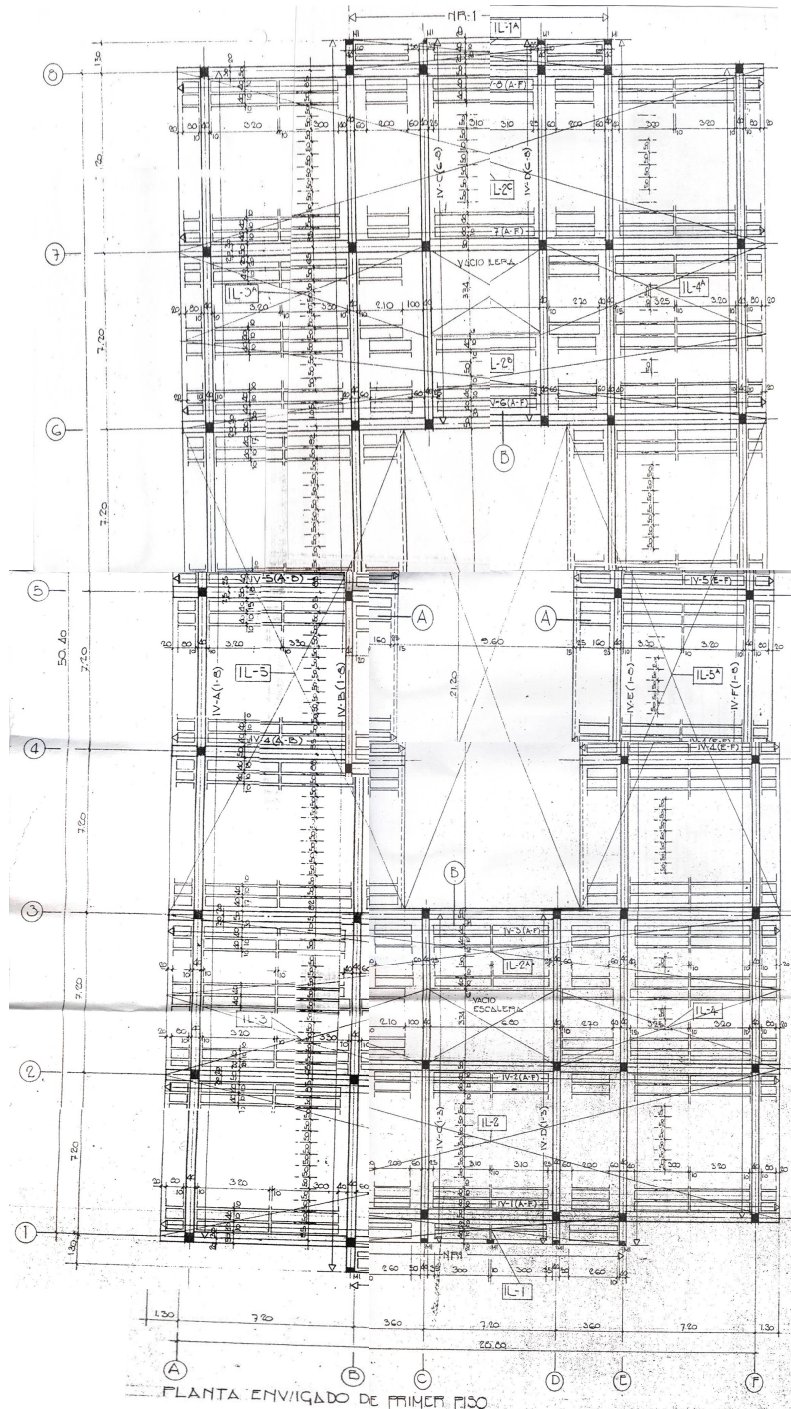


Figura A.1.4.29 Planta de enviado de primer piso. Tipo Cajetón

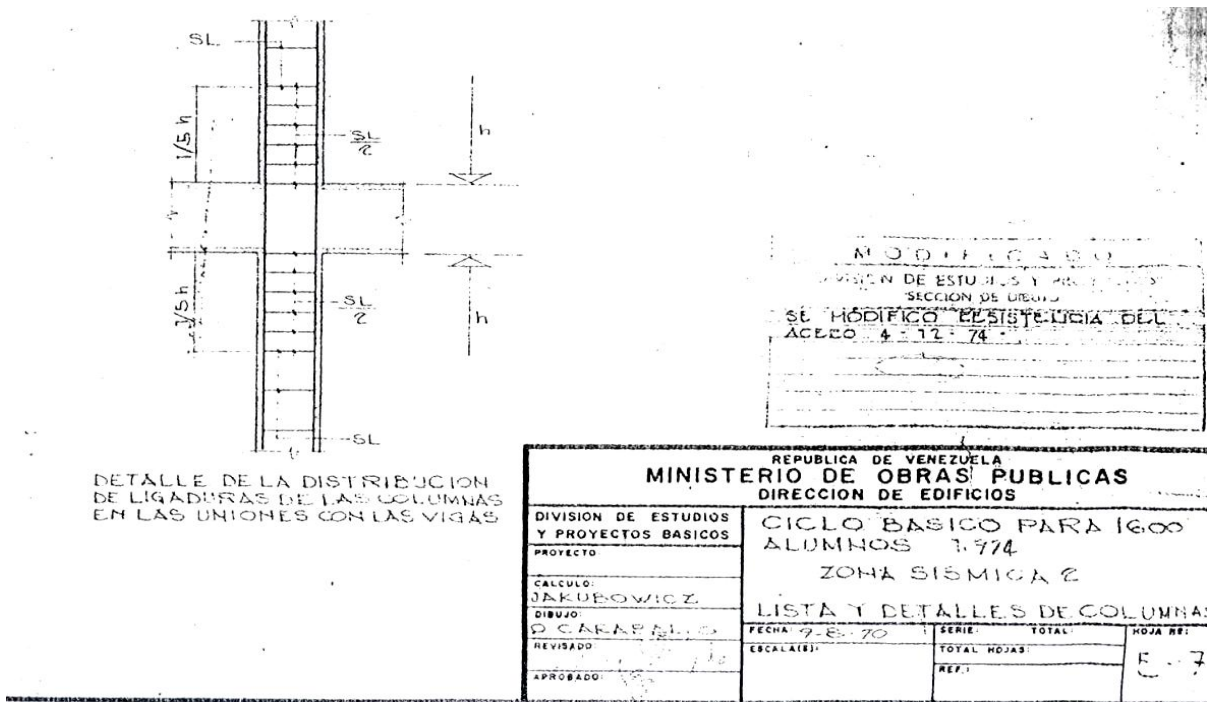


Figura A.1.4.30 Detalle de la distribución de ligaduras de las columnas. Tipo Cajetón

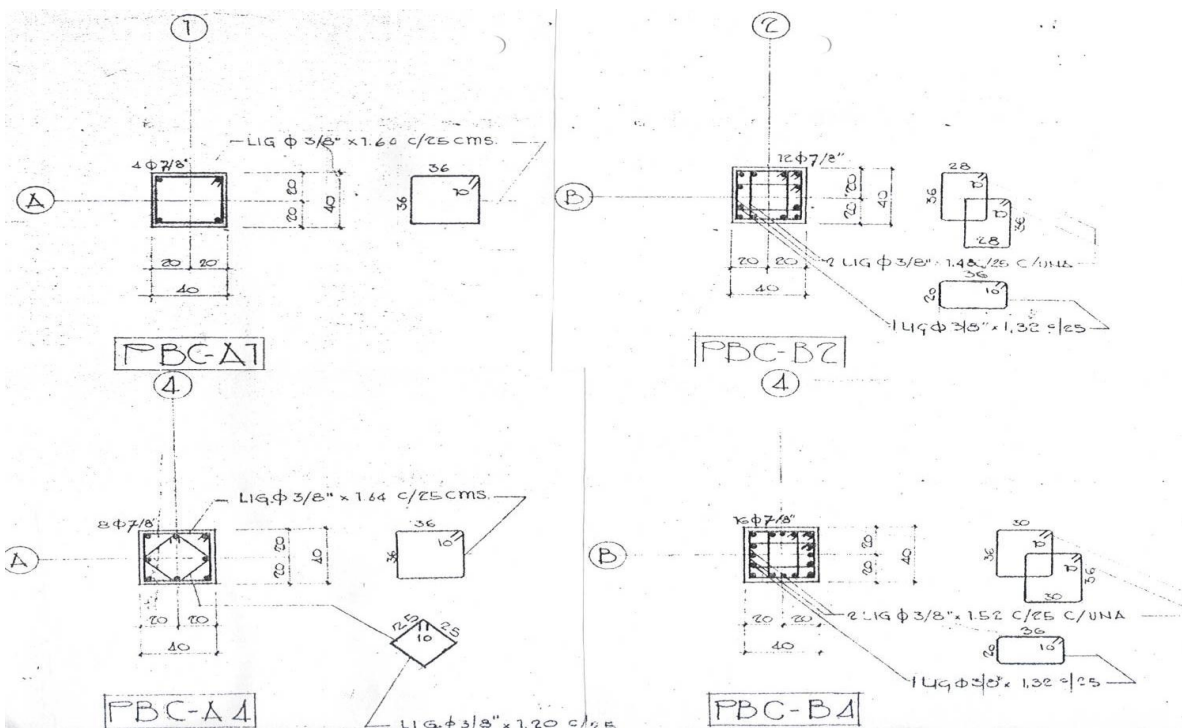


Figura A.1.4.31 Detalles de columnas. Tipo Cajetón

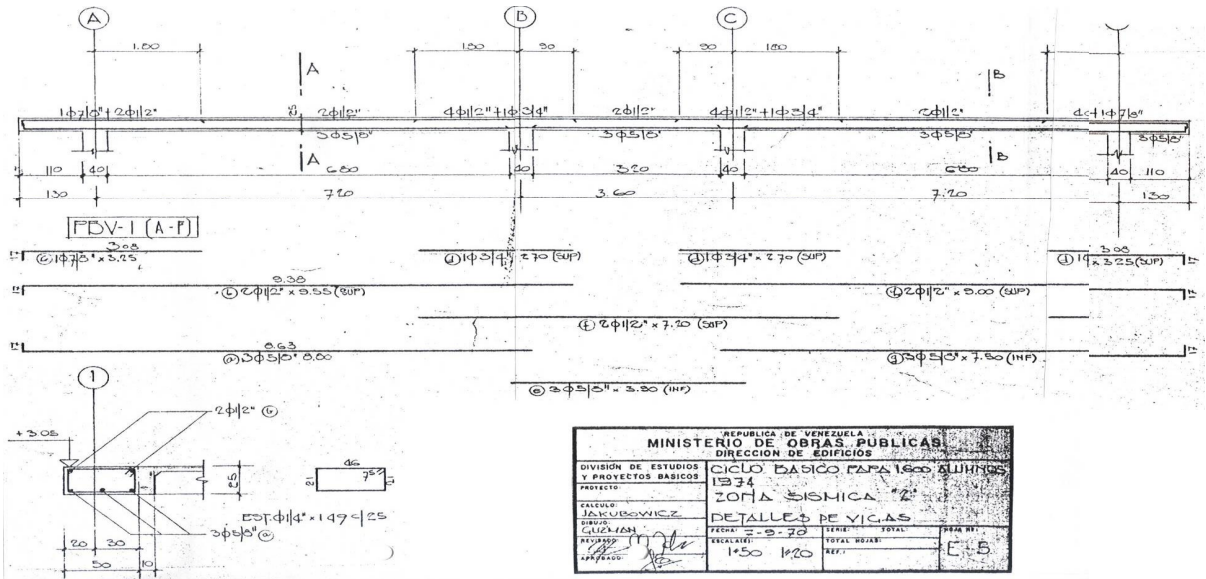


Figura A.1.4.32 Detalles de viga. Tipo Cajetón

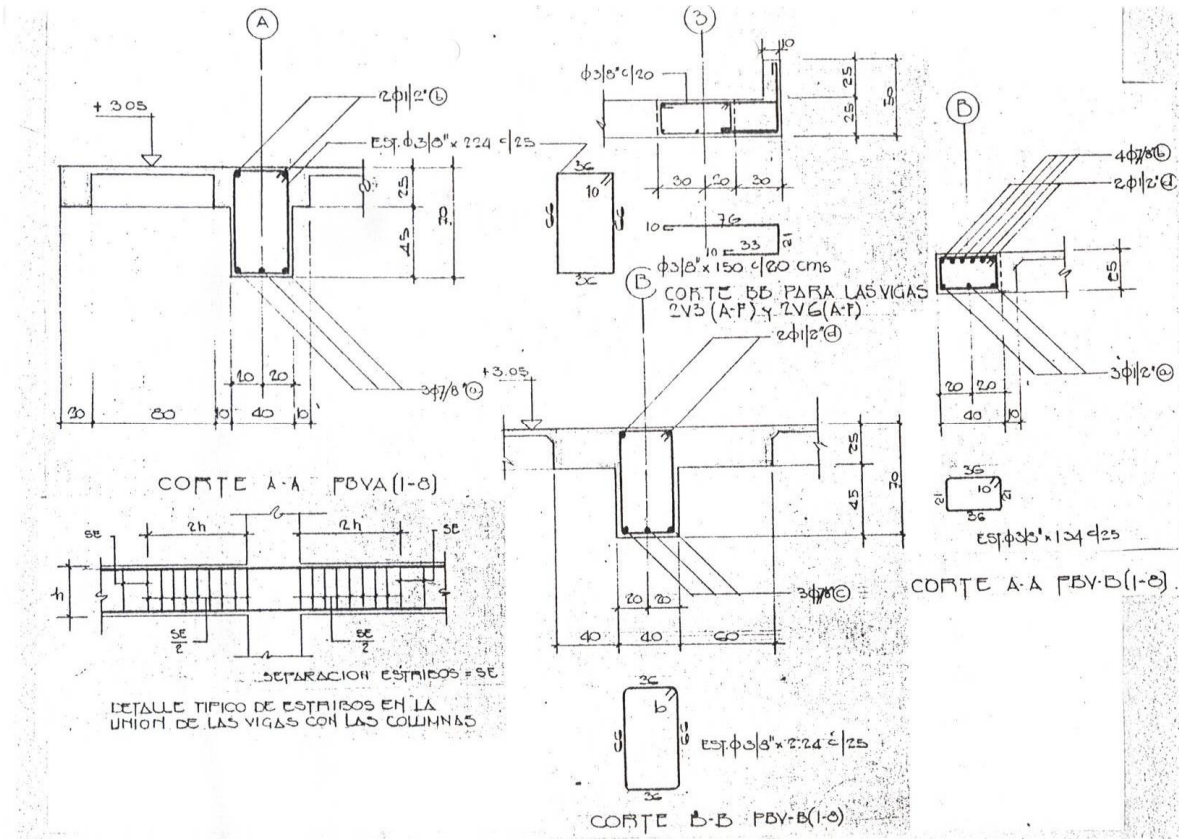


Figura A.1.4.33 Detalles de los estribos y cortes para las vigas. Tipo Cajetón

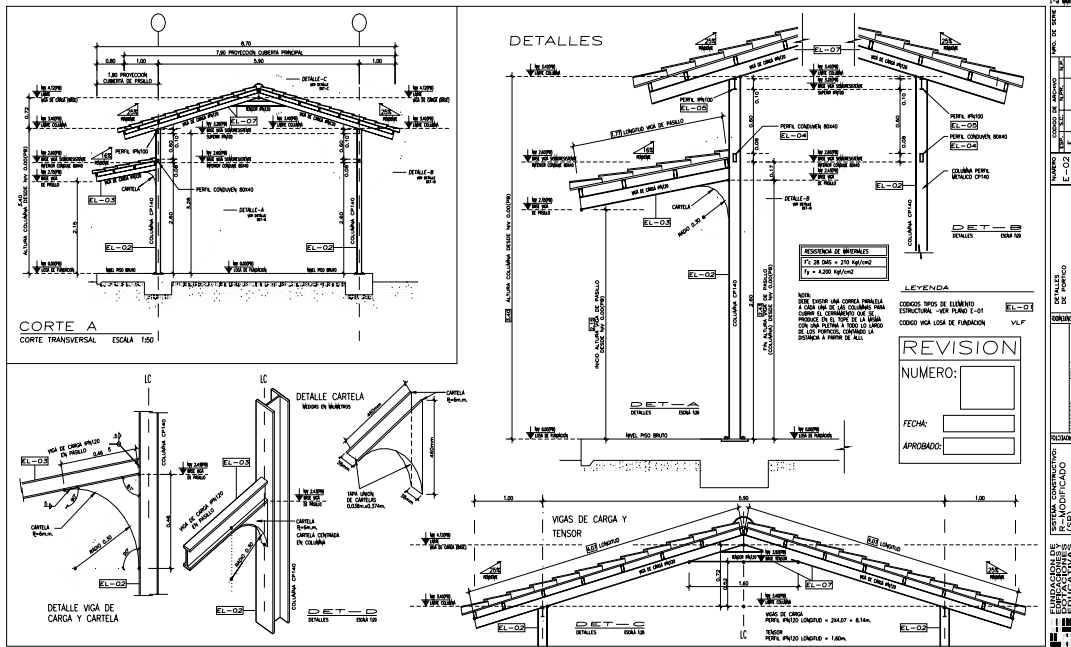


Figura 1.4.36 Detalles de pórticos. Sistema Rural

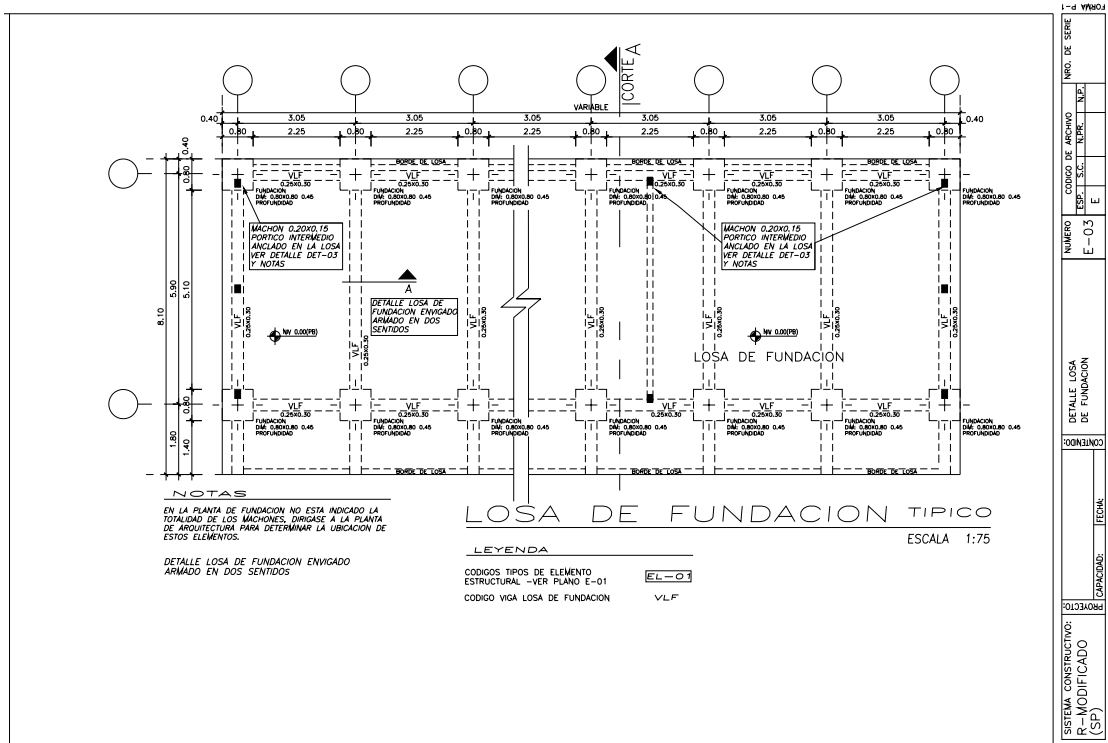


Figura A.1.4.37 Detalles de losa de fundación. Sistema Rural

A 1.4.5- Planos STAC:

Estos planos fueron suministrados por FEDE en forma digital, del año en que se hicieron noviembre 2002, no aparece la escuela a que pertenece.

A 1.4.5.1 Planos de Estructuras FEDE / Stac 1 Piso/ 2 Módulos.:

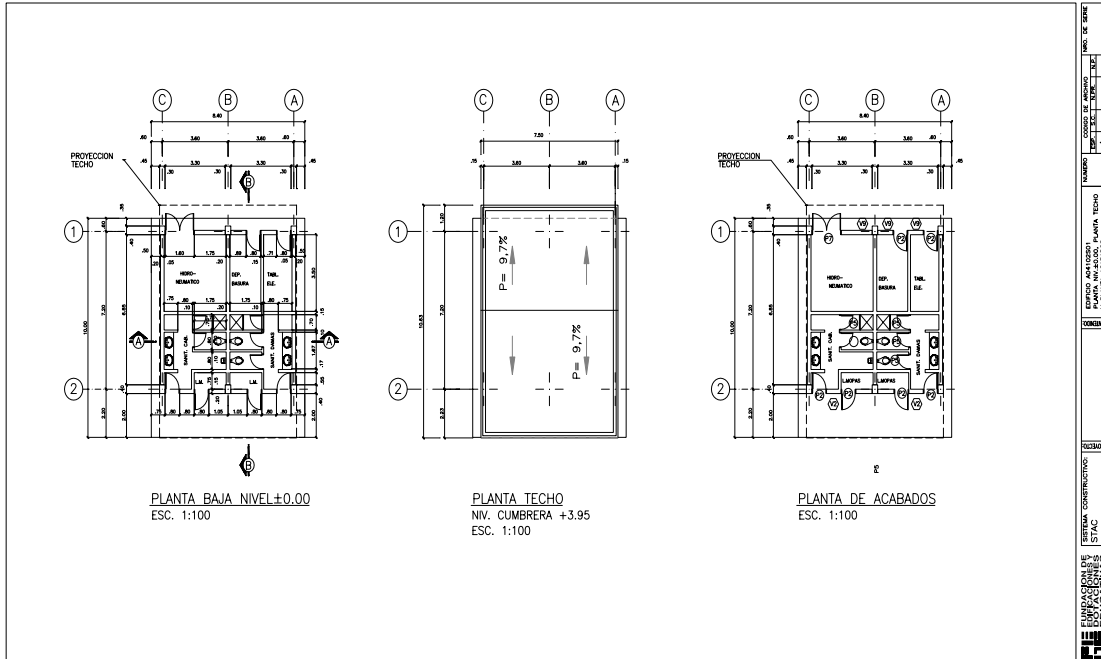


Figura A.1.4.38 Detalles de plantas. Tipo STAC

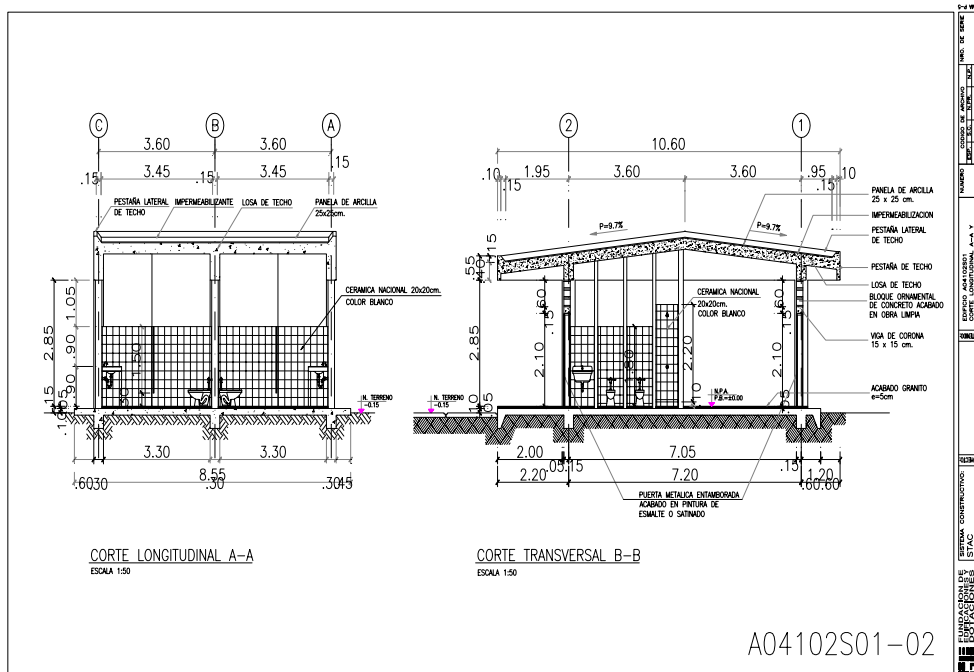


Figura A.1.4.39 Corte longitudinal y transversal. Tipo STAC

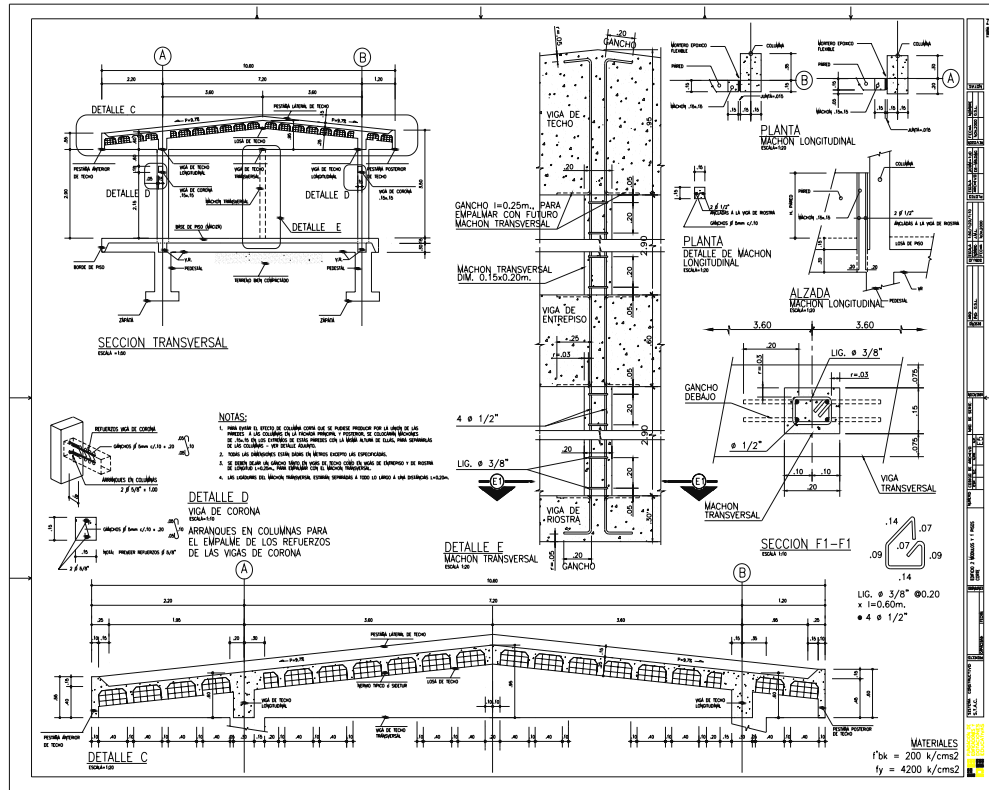


Figura A.1.4.40 Cortes y sección transversal. Tipo STAC

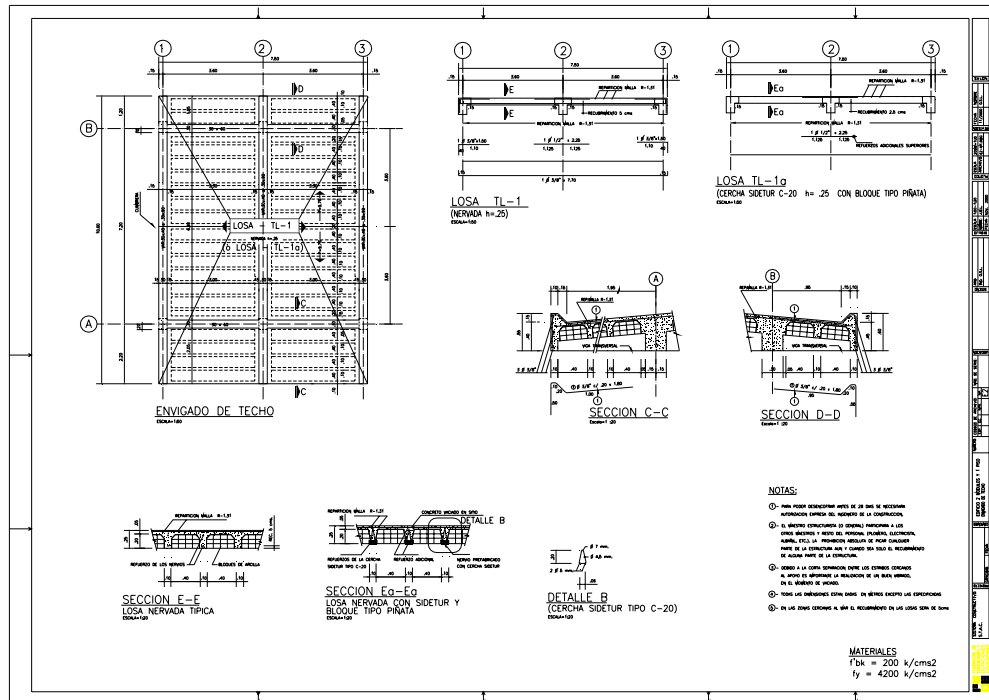


Figura A.1.4.41 Envigado. Tipo STAC

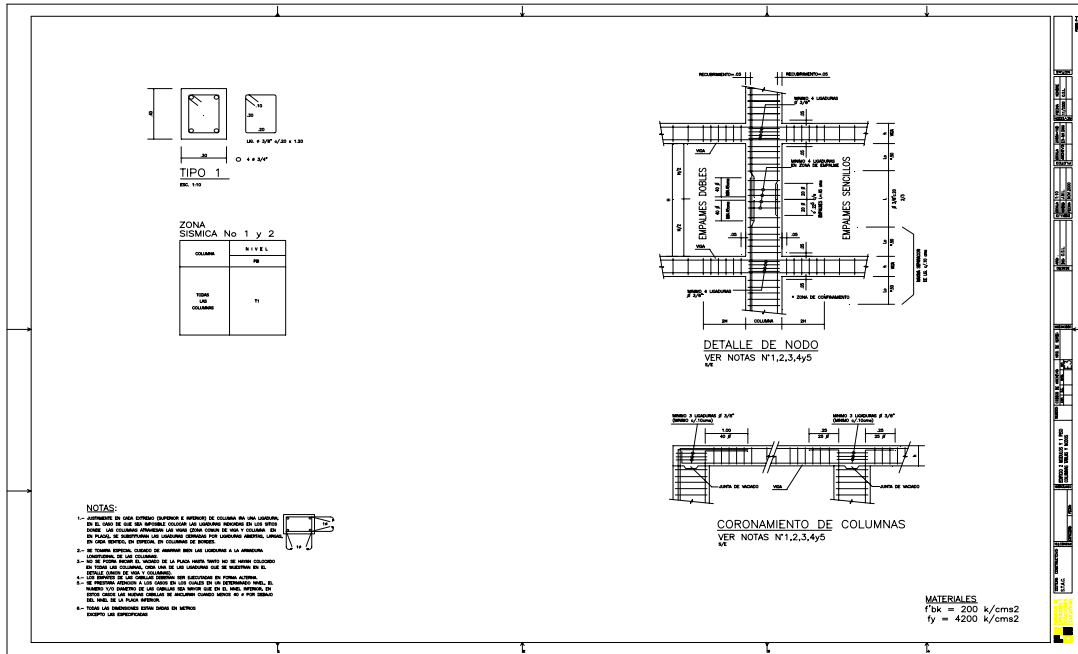


Figura A.1.4.42 Detalles de columnas y nodos. Tipo STAC

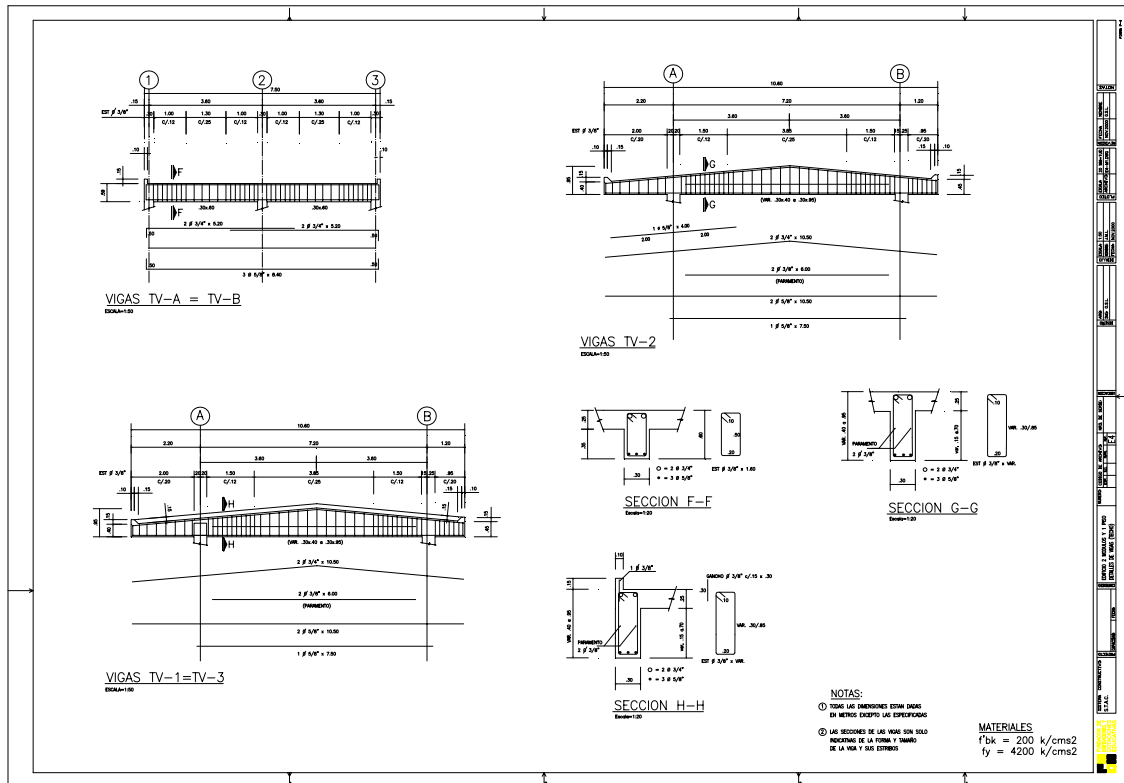


Figura A.1.4.43 Detalles de vigas. Tipo STAC

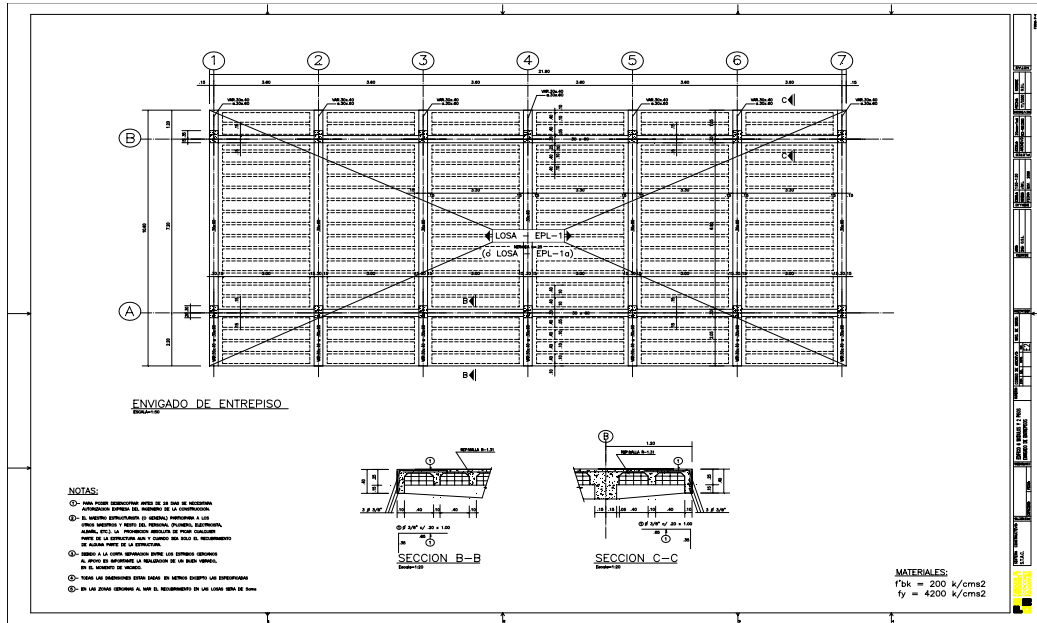


Figura A.1.4.46 Envigado de entrepiso. Tipo STAC

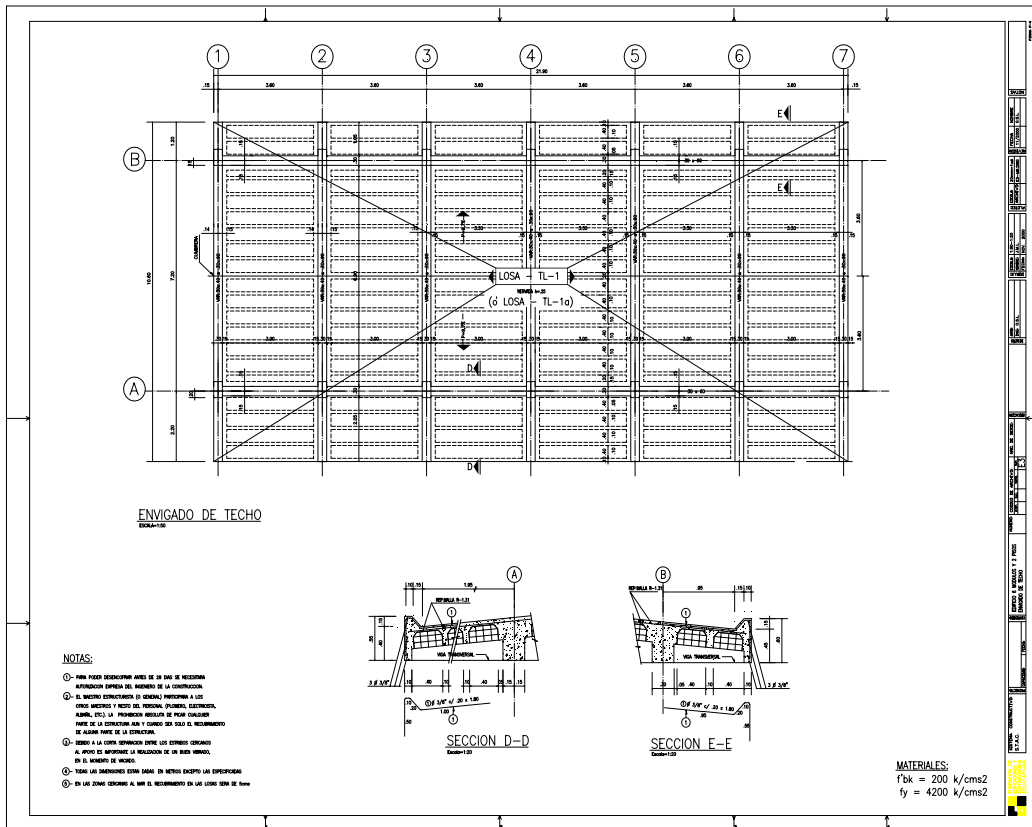


Figura A.1.4.47 Envigado de techo. Tipo STAC

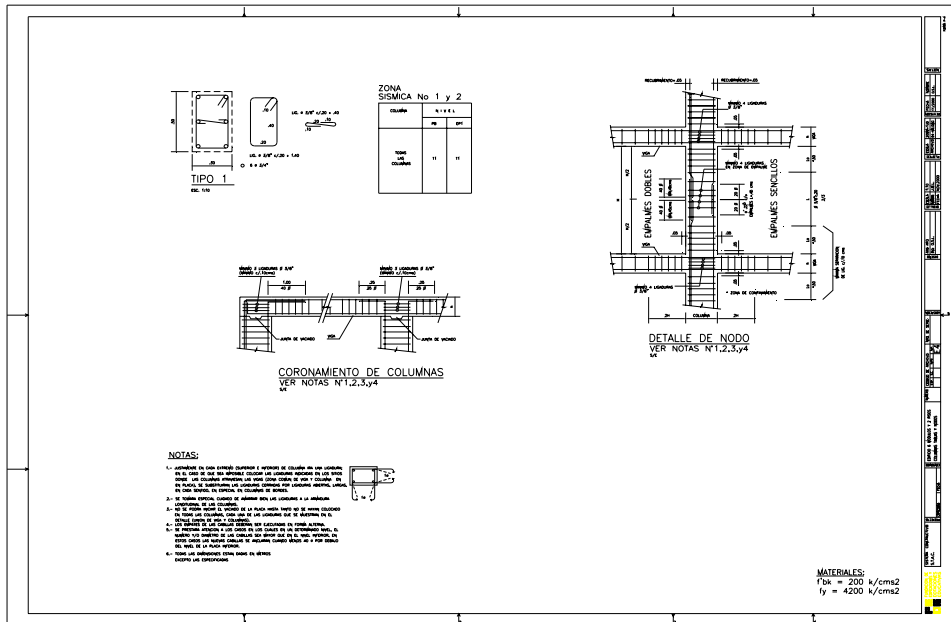


Figura A.1.4.48 Detalle de nodo y columnas. Tipo STAC

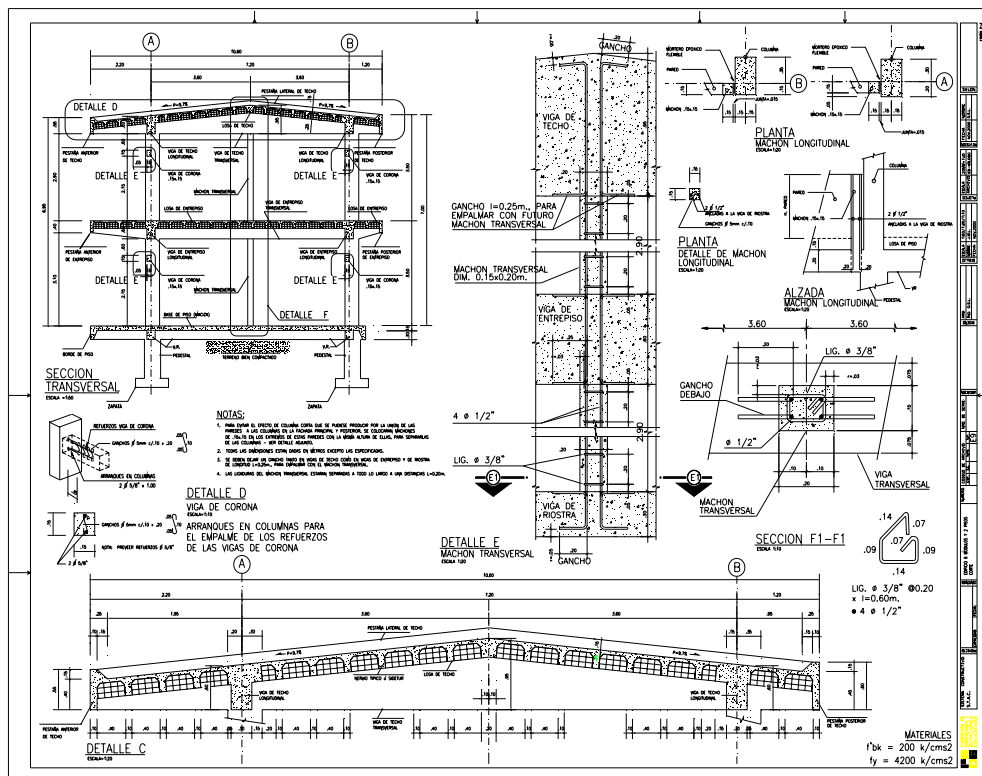


Figura A.1.4.49 Cortes y sección transversal. Tipo STAC

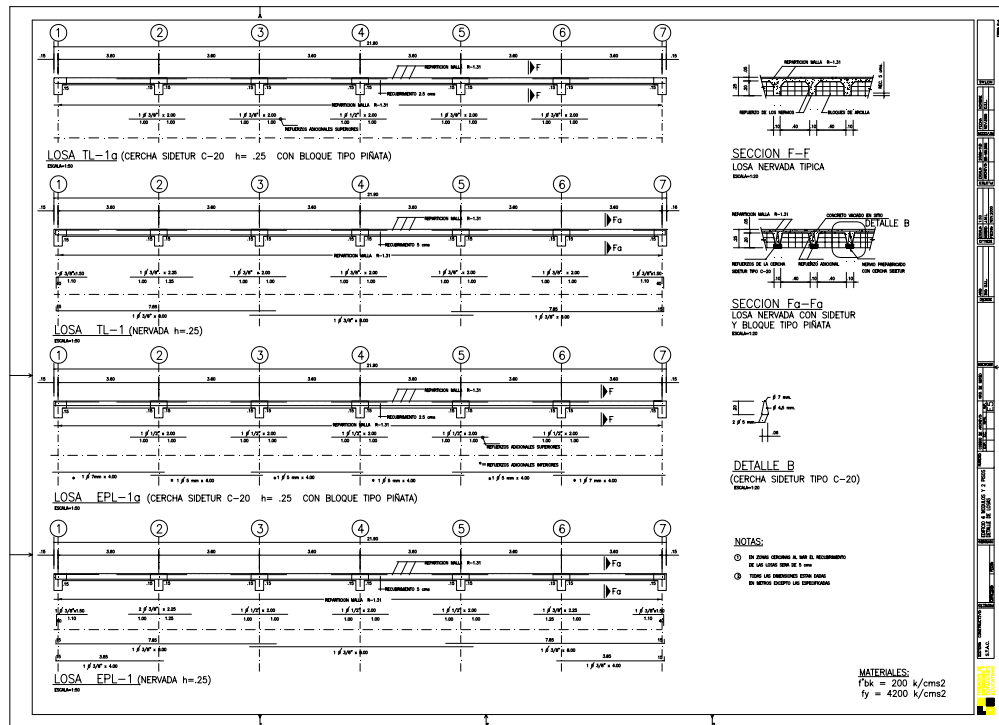


Figura A.1.4.50 Detalles de losas. Tipo STA

A 1.4.5.2 Planos de Estructuras FEDE / Stac 3 Pisos/ 10 Módulos.:



Figura A.1.4.51 Corte longitudinal. Tipo STAC

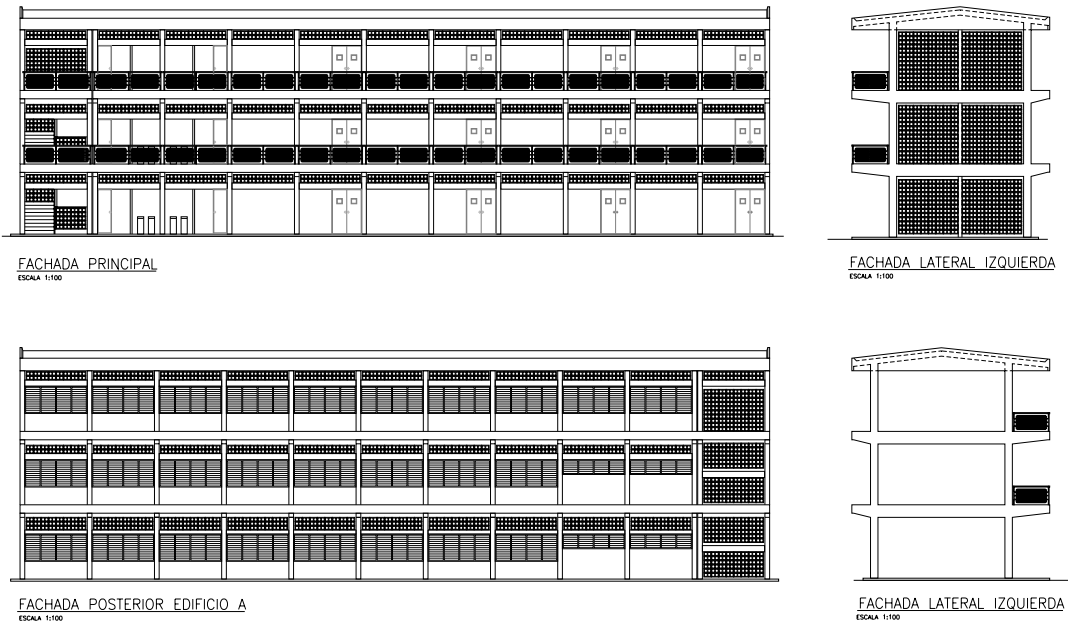


Figura A.1.4.52 Fachadas. Tipo STAC

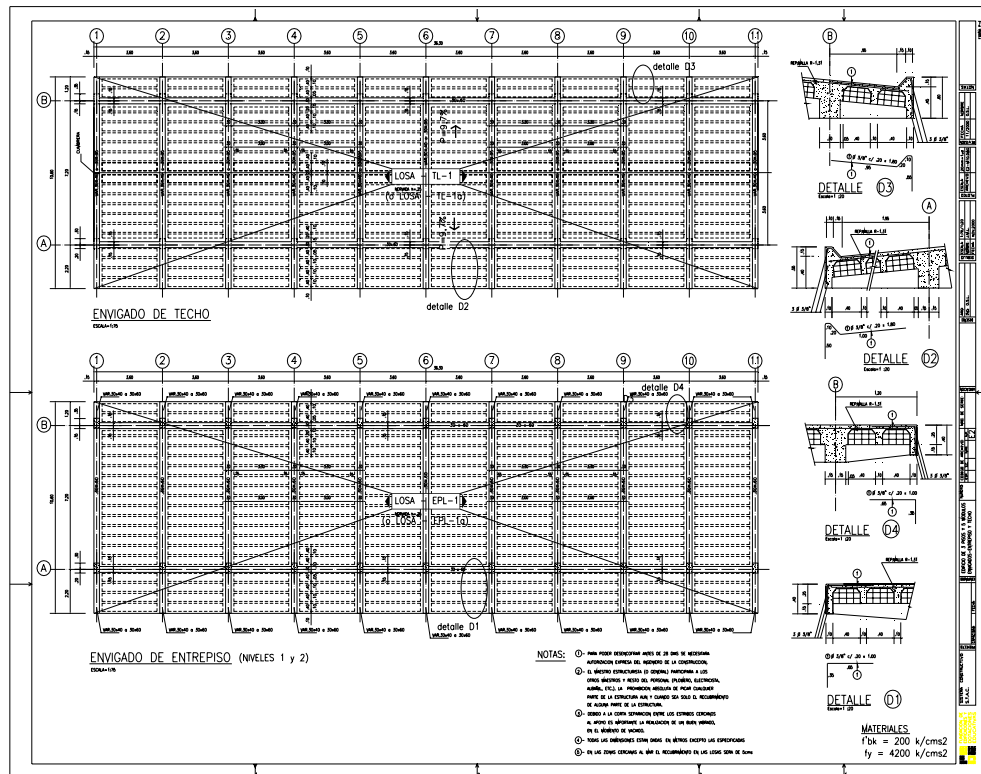


Figura A.1.4.53 Envigado de techo. Tipo STAC

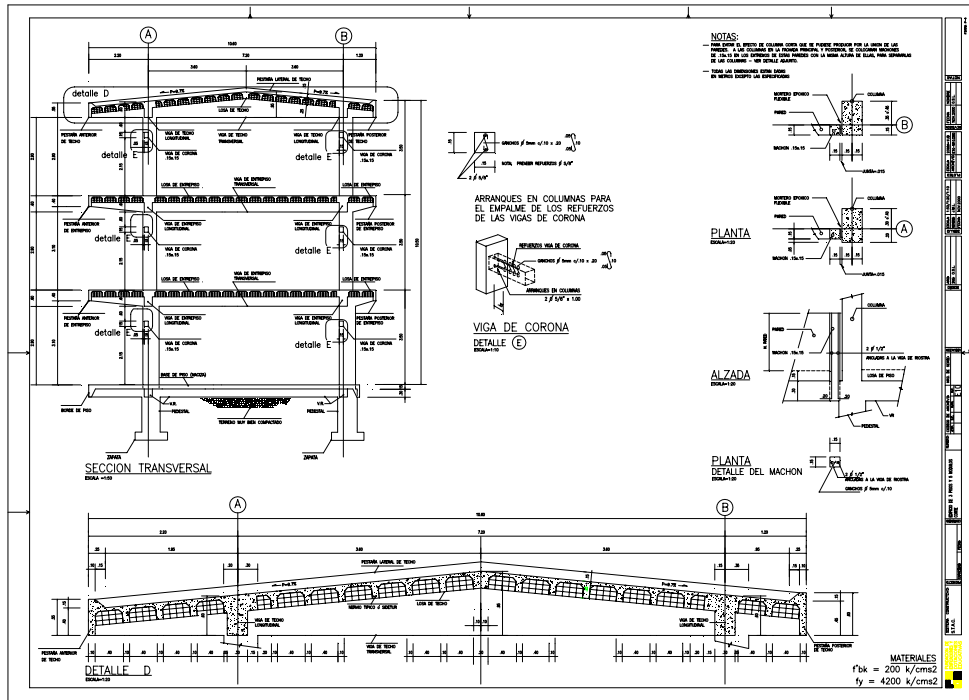


Figura A.1.4.54 Corte y sección transversal. Tipo STAC

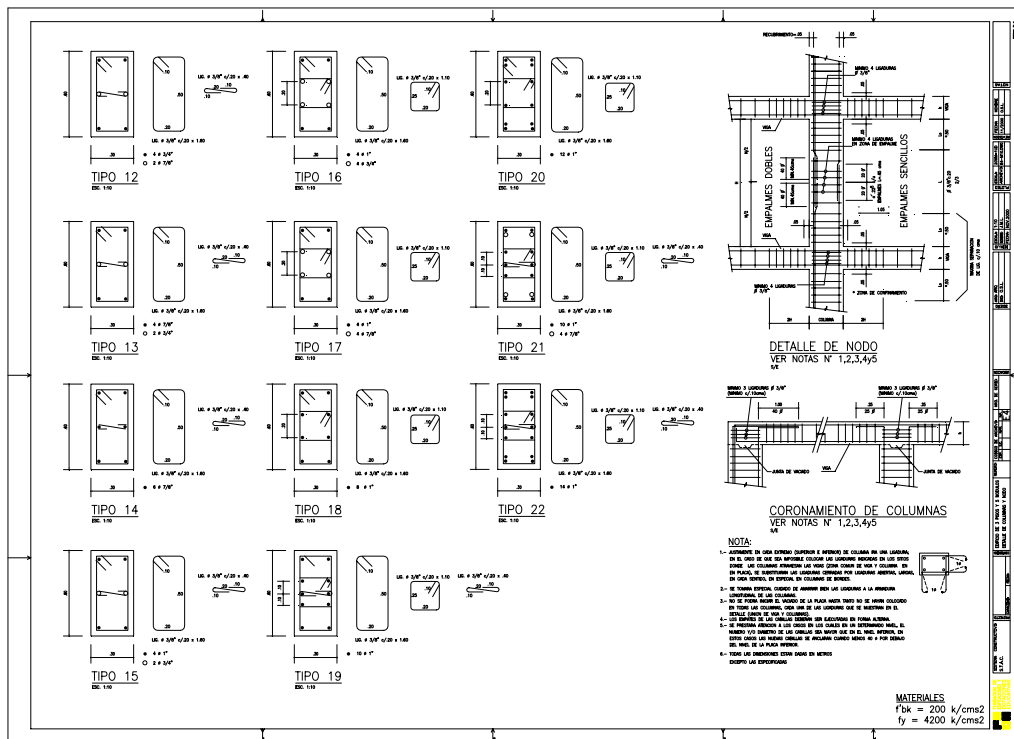


Figura A.1.4.55 Detalles de columnas y nodo. Tipo STAC

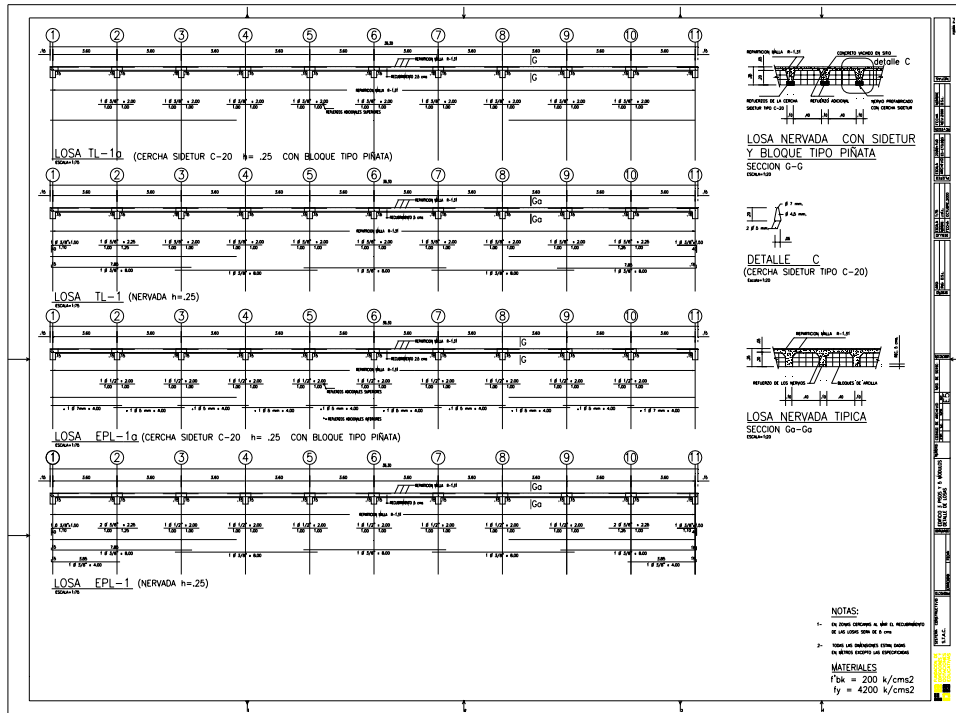


Figura A.1.4.56 Detalles de losas. Tipo STAC

A 1.4.5.3 Planos STAC E.B. Guacara Edificio 2 Pisos/ 5 Módulos.:

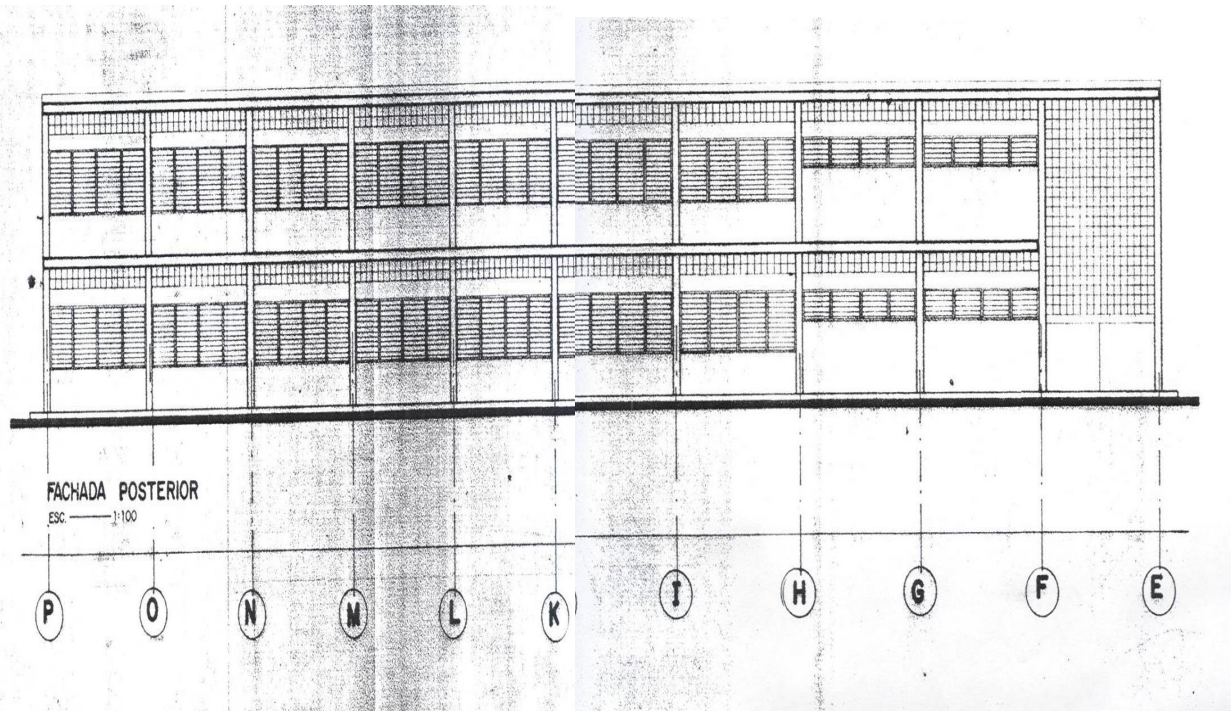


Figura A.1.4.57 Fachada posterior. Tipo STAC

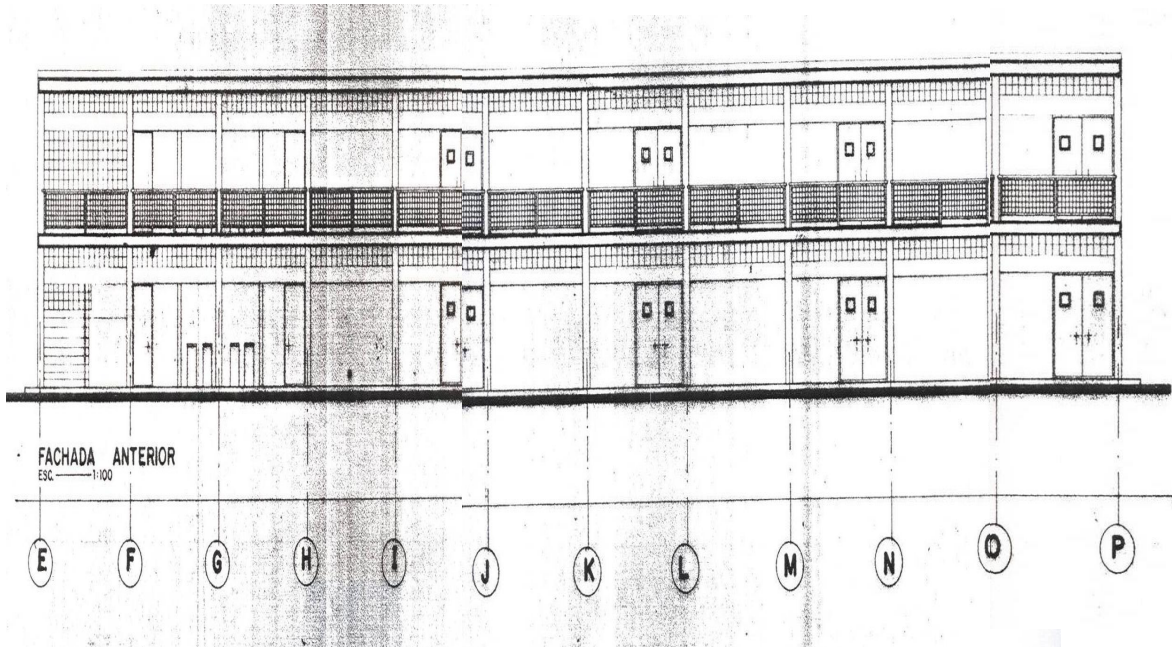


Figura A.1.4.58 Fachada anterior. Tipo STAC

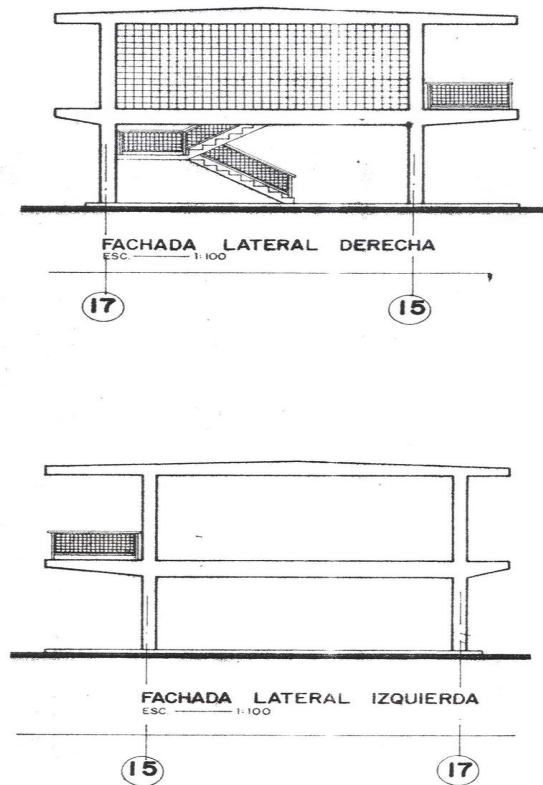


Figura A.1.4.59 Fachada laterales. Tipo STAC

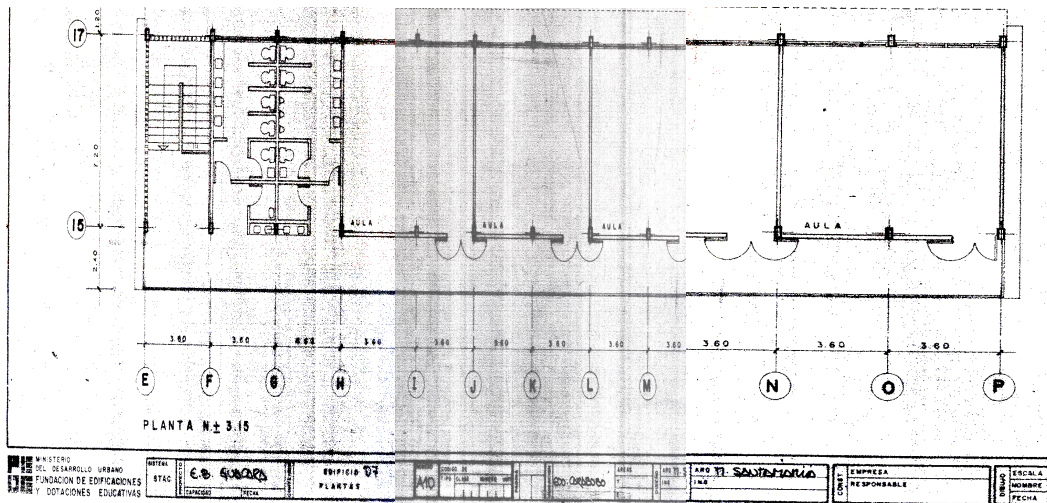


Figura A.1.4.60 Plano de planta. Tipo STAC

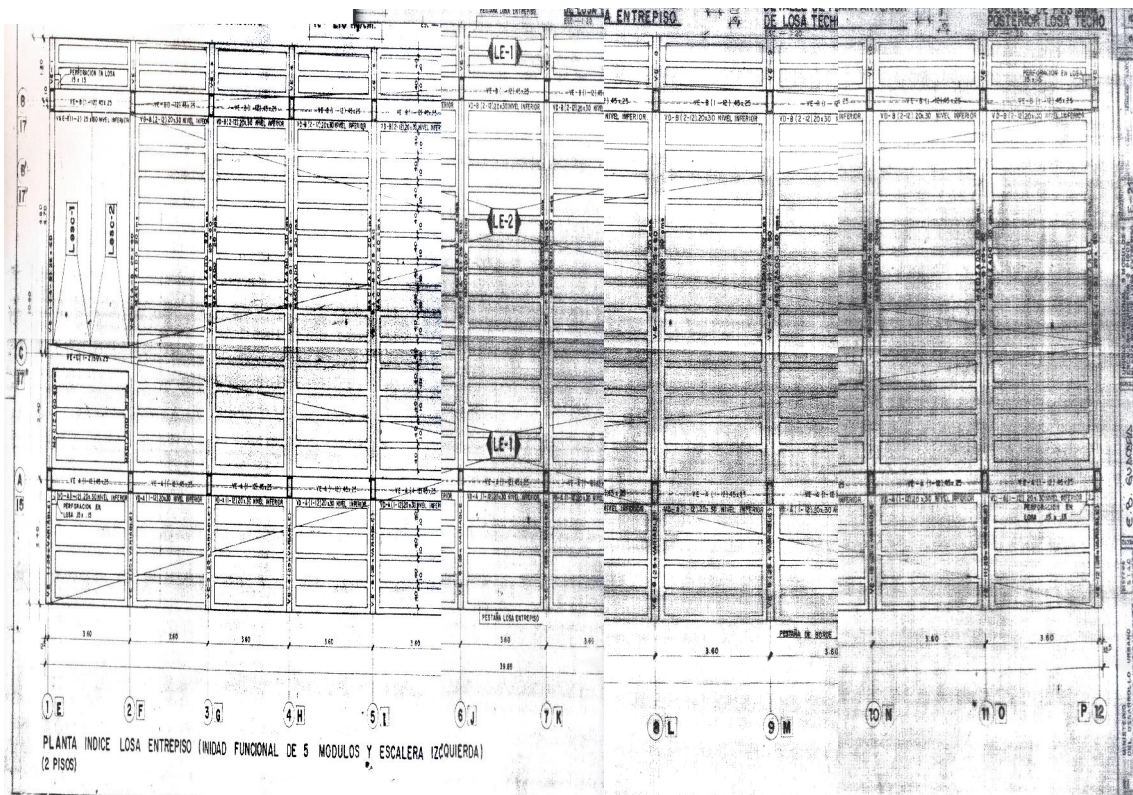
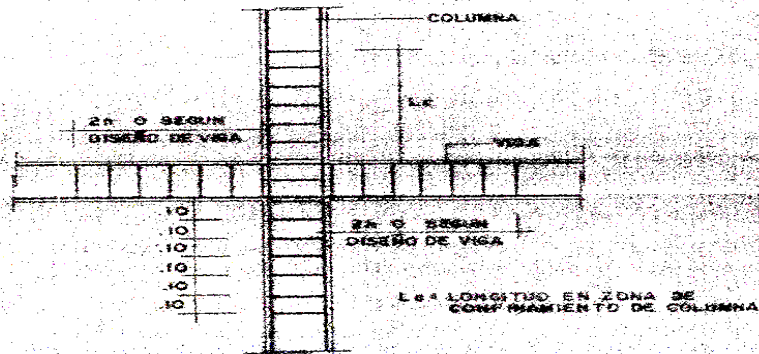


Figura A.1.4.61 Envigado de entrepiso. Tipo STAC



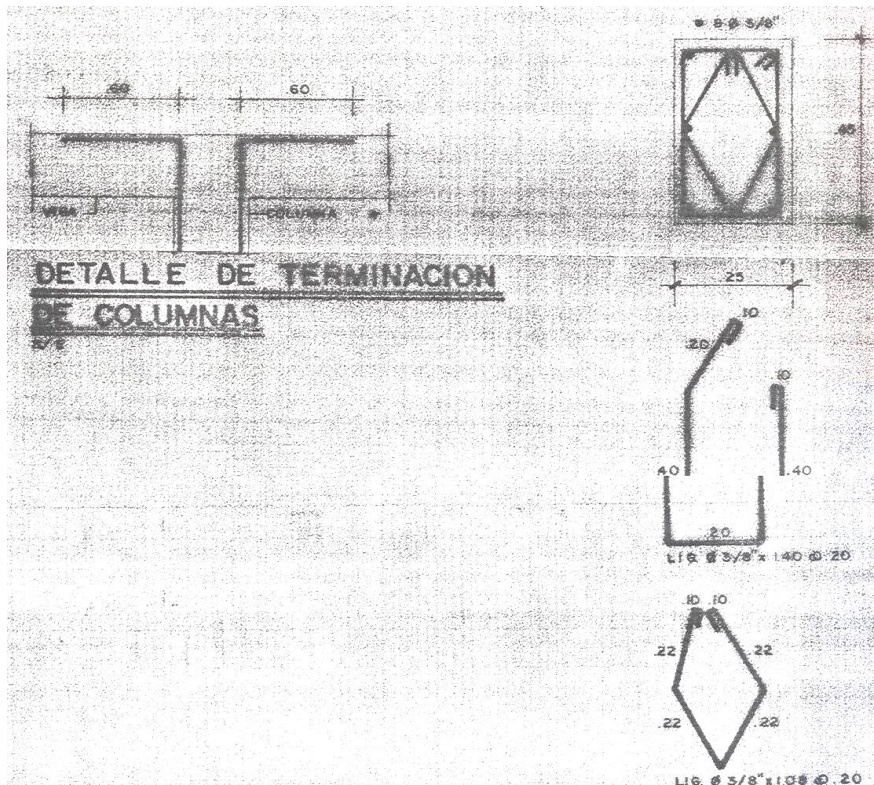
DETALLE DE NODO SISMICO

S/E

EN LAS ZONAS ADYACENTES A LOS NODOS, LOS ESTRIBOS Y LIGADURAS TENDRAN LA MITAD DE LA SEPARACION CALCULADA PARA EL RESTO DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE (1/4 H PARA COLUMNAS Y 2n PARA VIGAS.)

LAS LIGADURAS DE COLUMNA CONTINUARAN EN LA ZONA COMUN ENTRE COLUMNAS Y VIGA.

Figura A.1.4.62 Detalle de nodo. Tipo STAC



DETALLE DE TERMINACION DE COLUMNAS

S/E

Figura A.1.4.63 Detalles de columnas. Tipo STAC

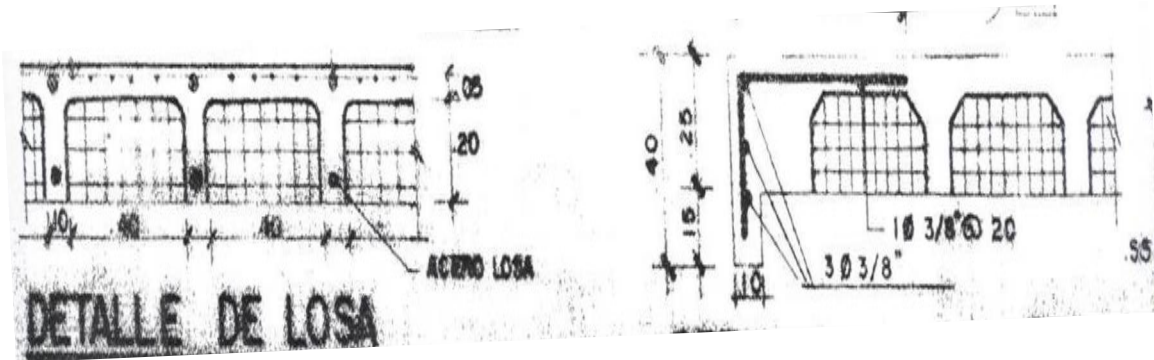


Figura A.1.4.64 Detalle de losa. Tipo STAC

A 1.4.6- Planos Tipo Antigo II:

Estos planos antiguos originales fueron localizados dentro del proyecto, en la Biblioteca Nacional, en los archivos audiovisuales, corresponden al Grupo Escolar Tipo Valle, planos estructurales del año Mayo 1957 -1958, estos fueron fotografiados con la previa autorización de la Lic. Nefetis Tarache

A 1.4.6.1- Planos Tipo Antigo II – Grupo Escolar para 600 alumnos Tipo Valle/ 2 Pisos.:

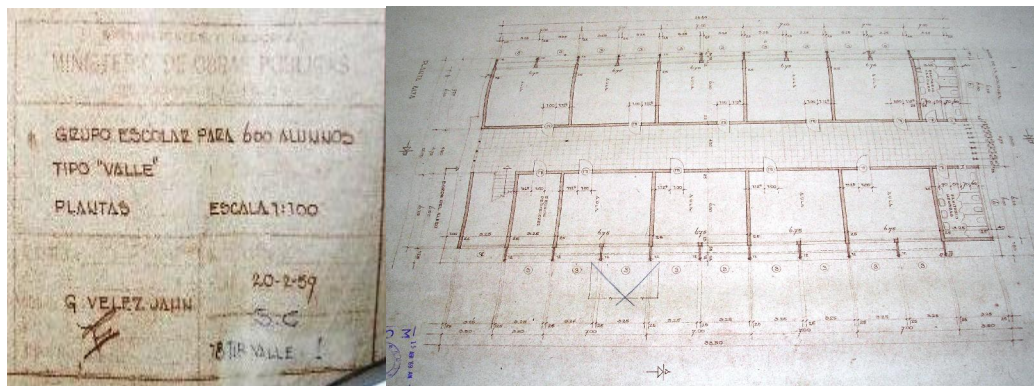


Figura A.1.4.65 Plano de planta. Tipo Antigo II

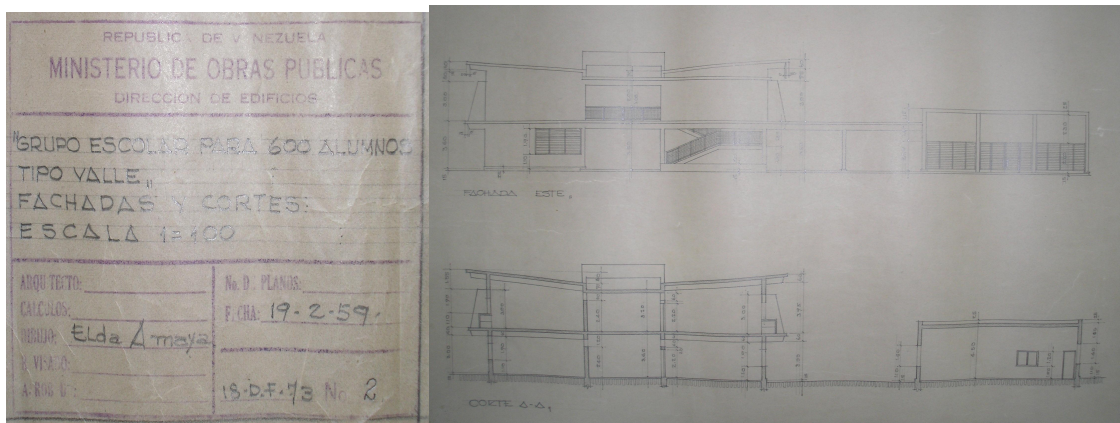


Figura A.1.4.66 Fachadas y cortes. Tipo Antigo II

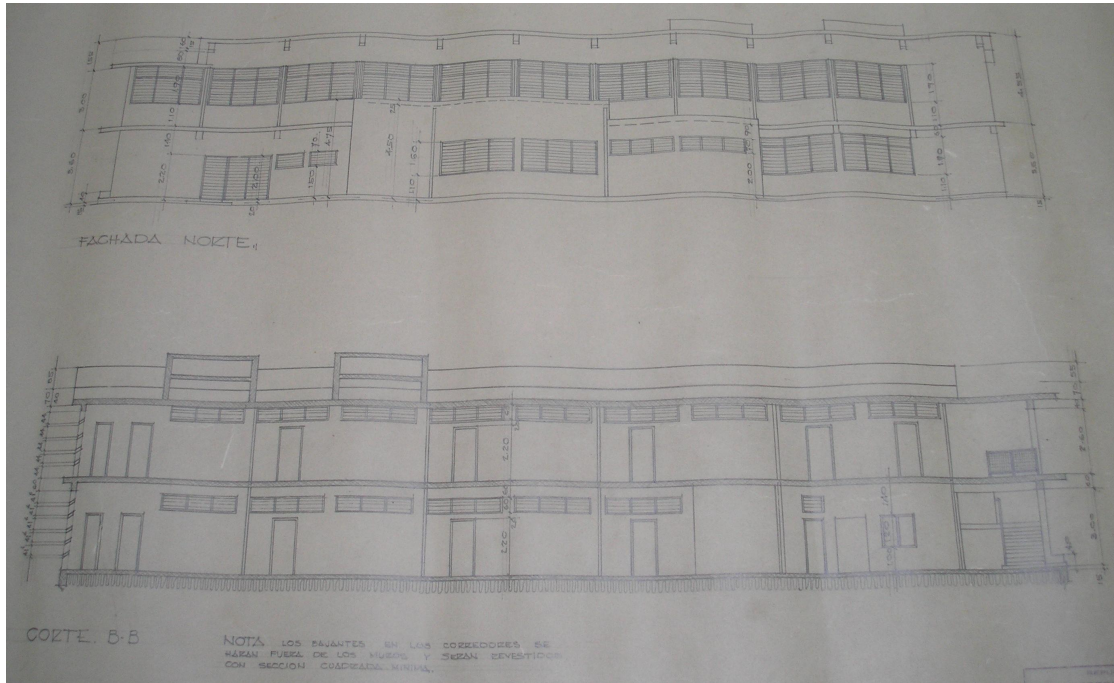


Figura A.1.4.67 Fachadas y cortes. Tipo Antiguo II

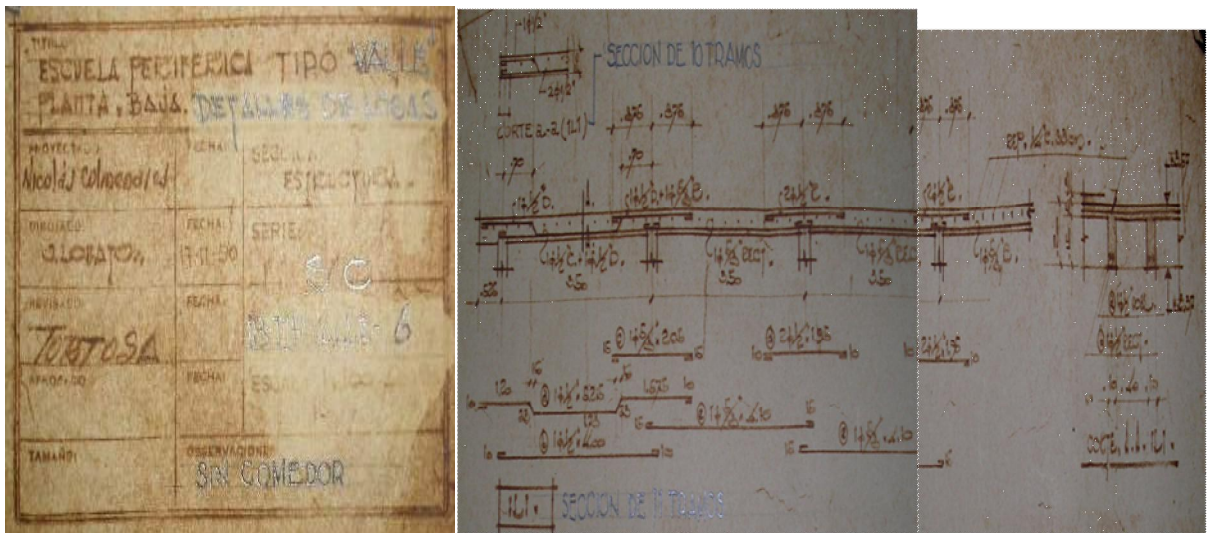


Figura A.1.4.68 Detalles de Losas, planta baja. Tipo Antiguo II

GRUPO ESCOLAR PARA 600 ALUMNOS
 "TIPO VALLE" SIN COMEDOR
 DETALLES DE LOS ENVIADOS DE LAS VIGAS BASES (V.B. I - V.B. II)
 ESCALAS 1/50 Y 1/20

M.B.N.
 M. VILLARROEL D. T. 18. 3. 57.
 B. WASEIK
 M. VILLARROEL - TORTOSA SC
 ESTIP. VALLE N° 4

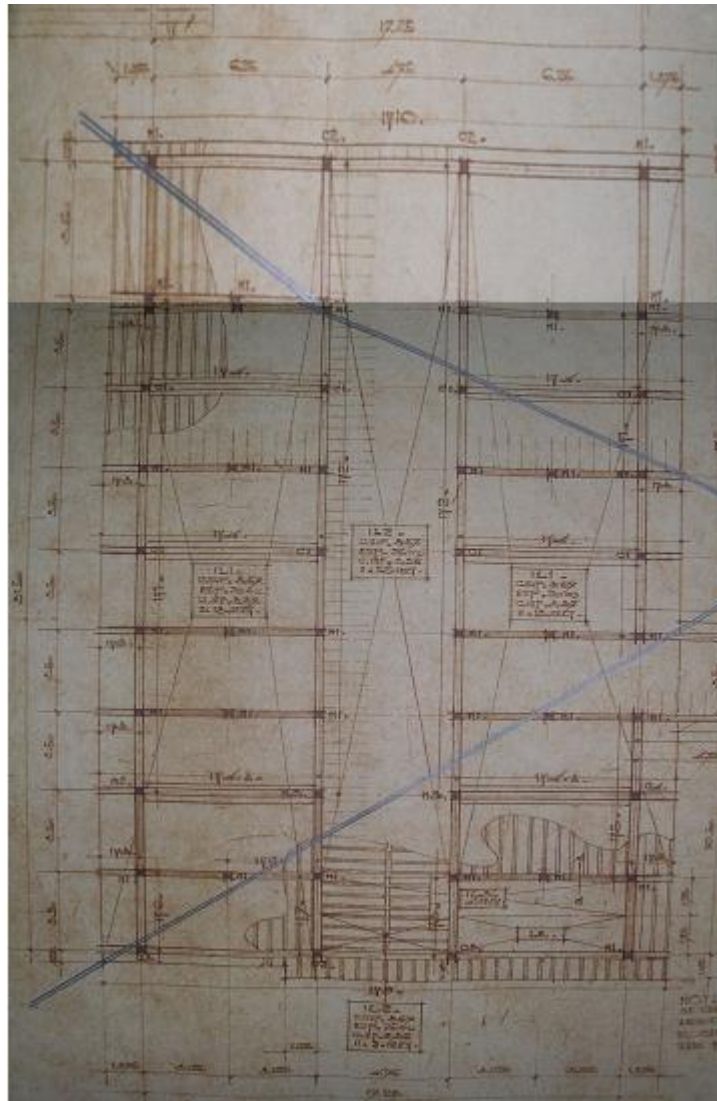


Figura A.1.4.70 Detalles de los Enviados de las Vigas Bases. Tipo Antiguo II

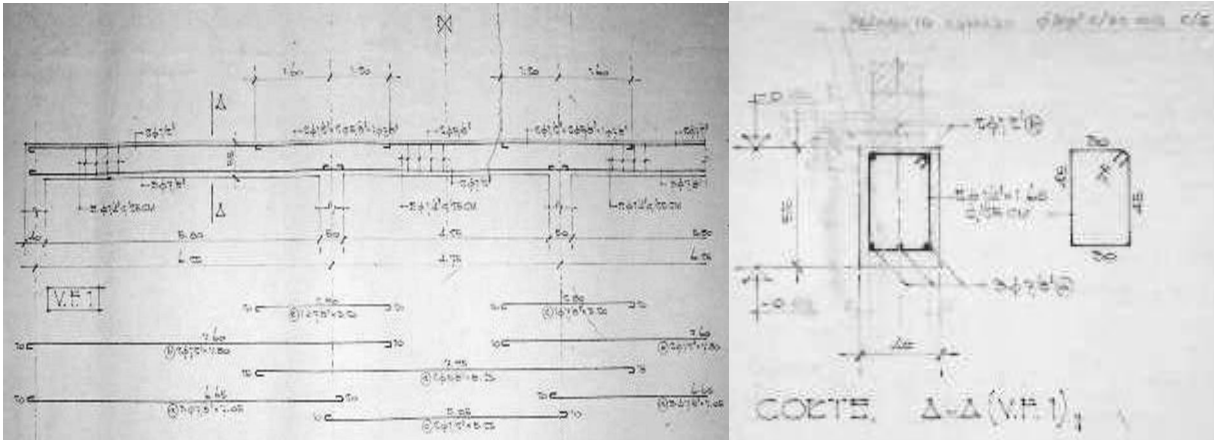


Figura A.1.4.71 Detalles de la Viga V.F.1. Tipo Antiguo II

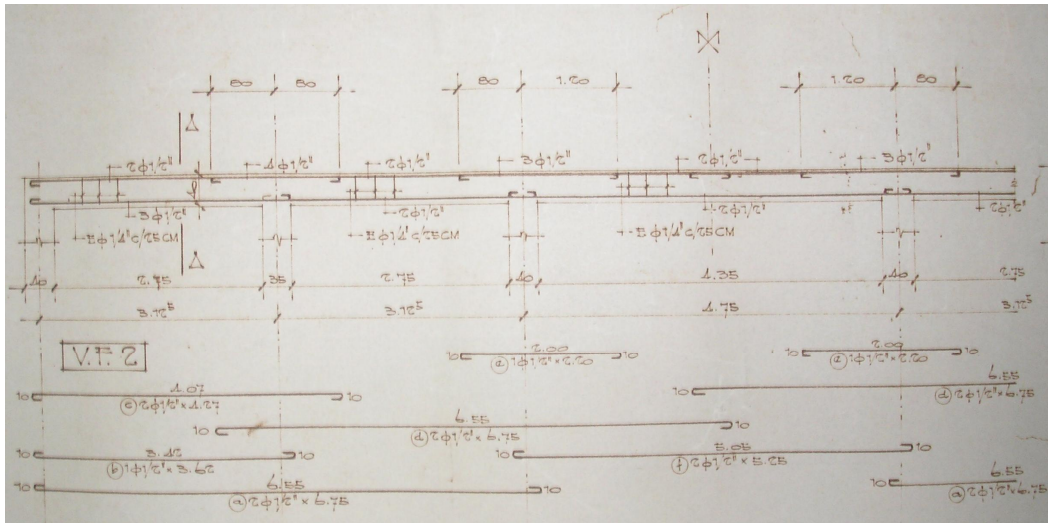


Figura A.1.4.72 Detalles de la Viga V.F.2. Tipo Antiguo II

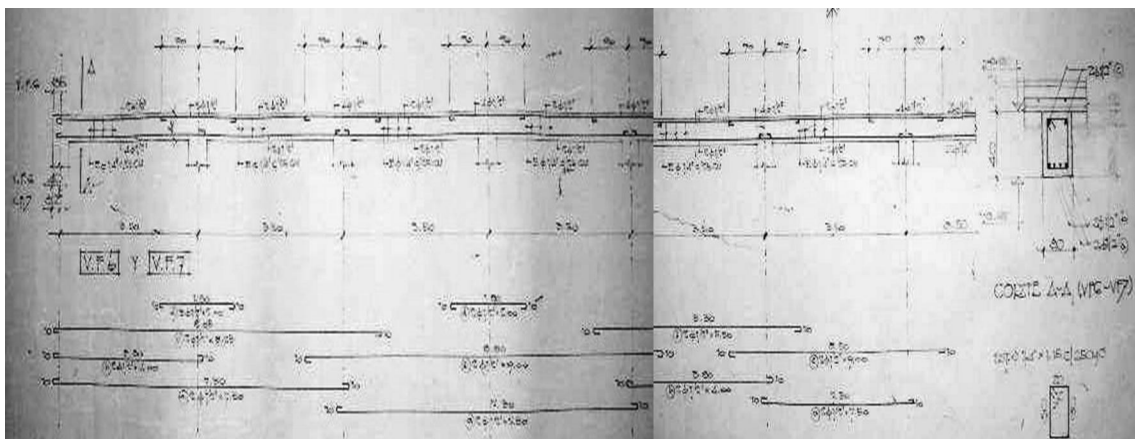


Figura A.1.4.73 Detalles de la Viga V.F.6 y V.F.7. Tipo Antiguo II

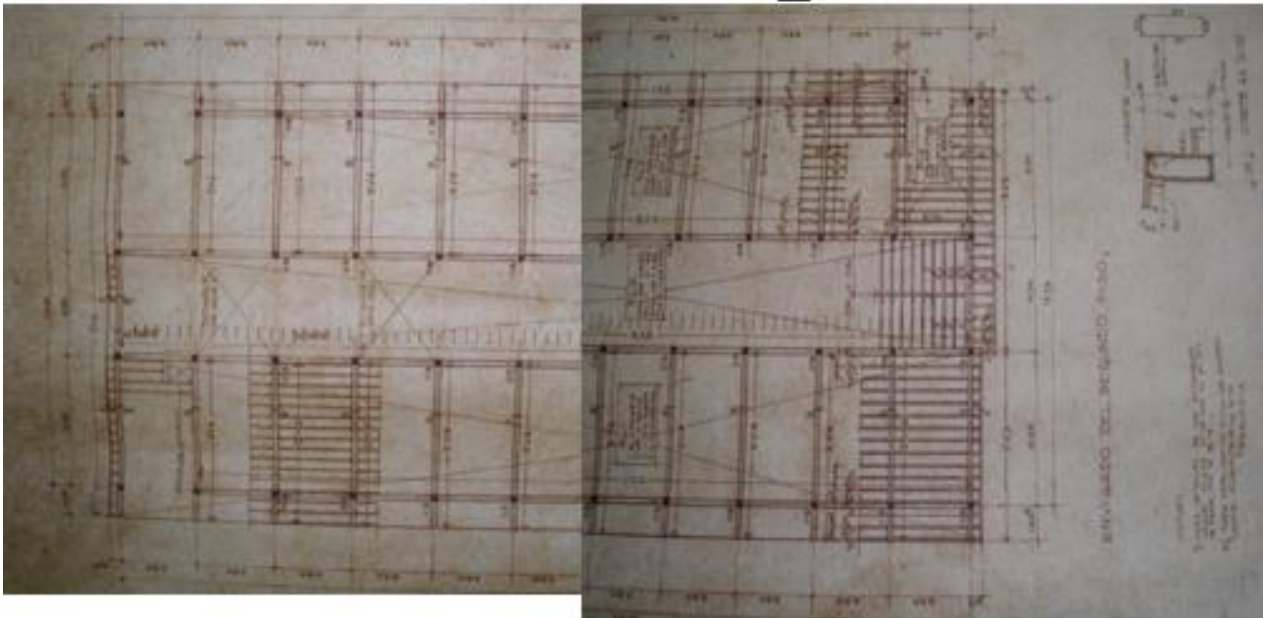


Figura A.1.4.74 Detalles de los Envigados del Segundo Piso. Tipo Antigo II

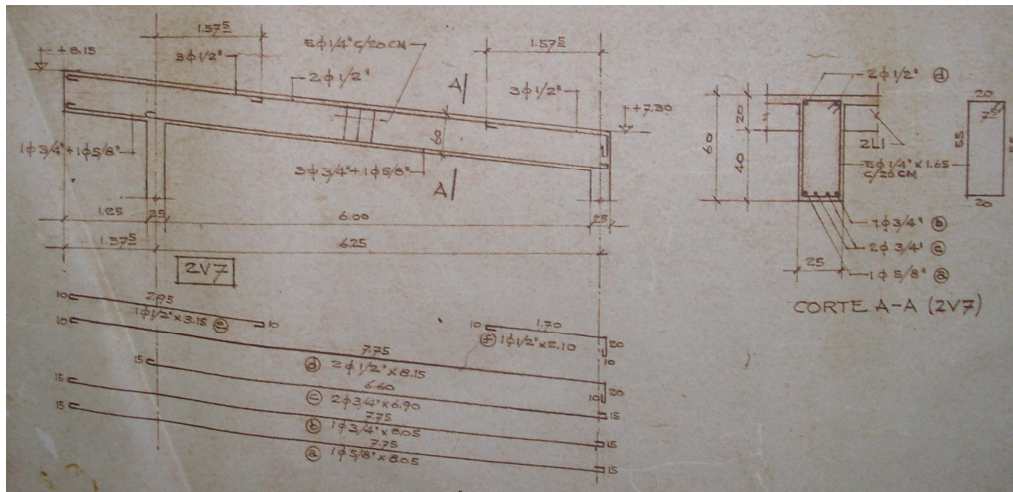


Figura A.1.4.75 Corte y sección transversal del Techo. Tipo Antigo II

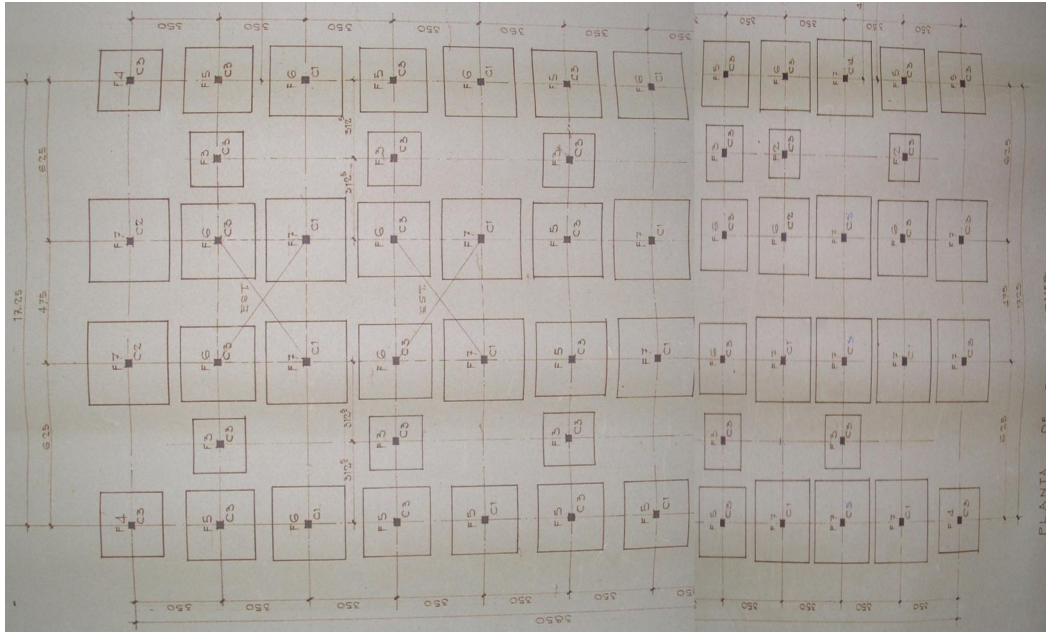


Figura A.1.4.76 Detalles de losa de fundación. Tipo Antiguo II

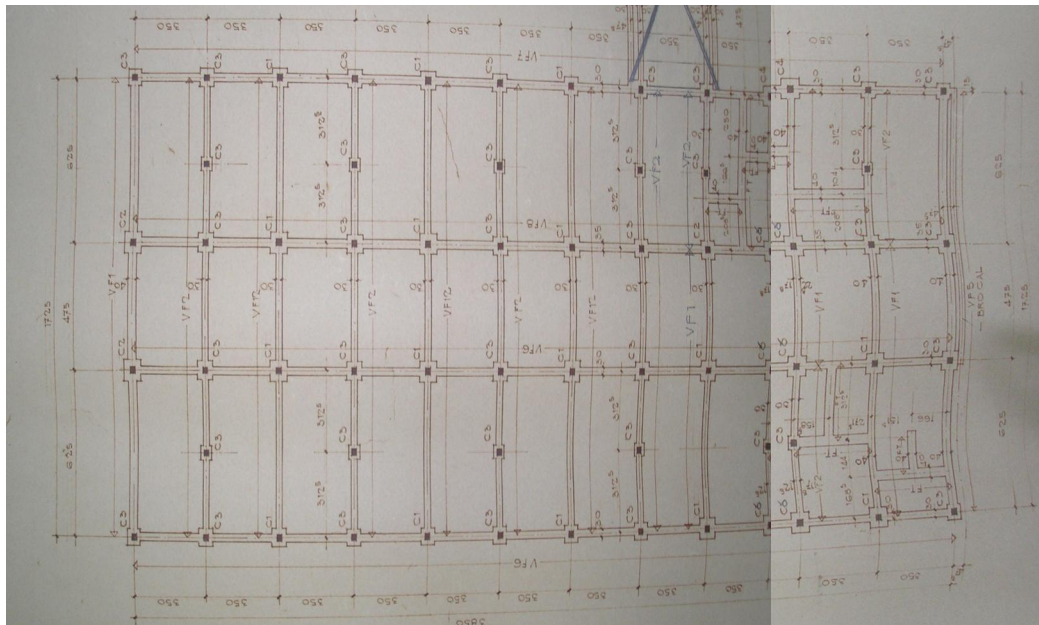


Figura A.1.4.77 Detalles de Vigas bases. Tipo Antiguo II

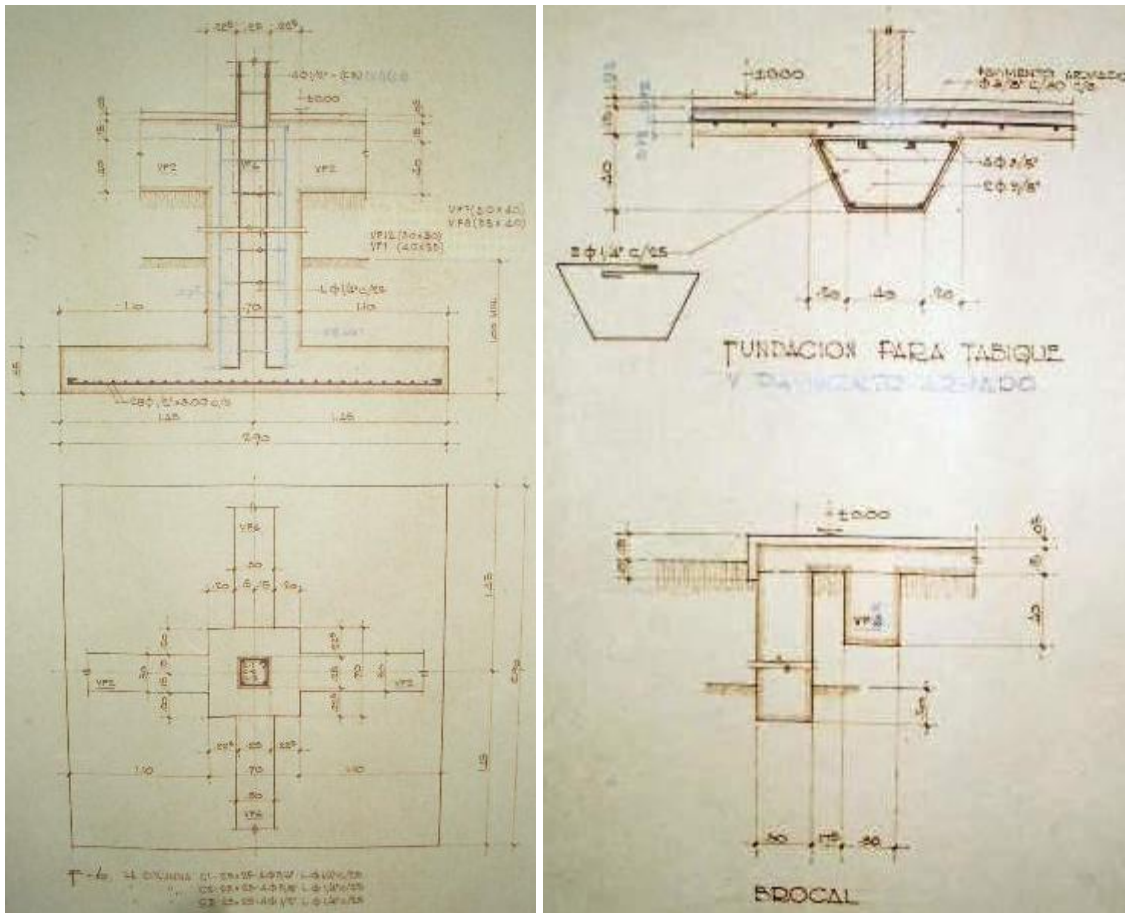


Figura A.1.4.80 Detalles de fundaciones. Tipo Antiguo II

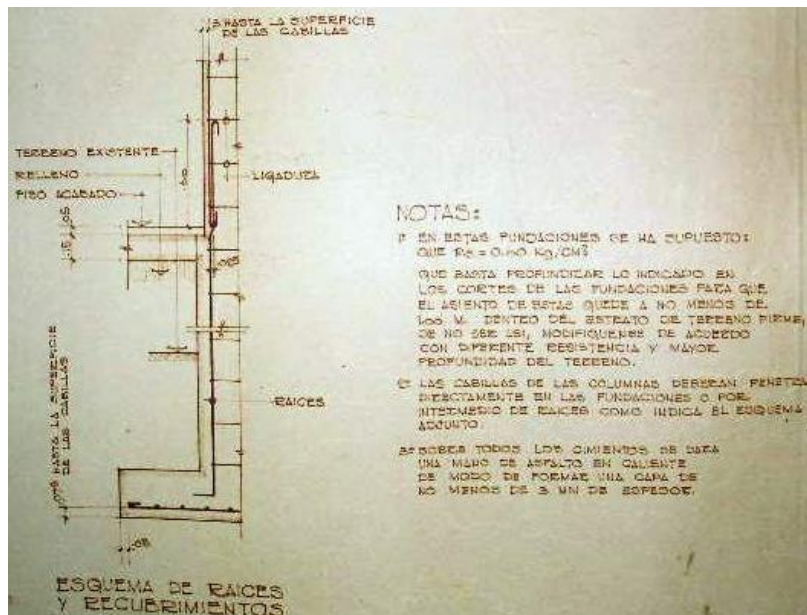
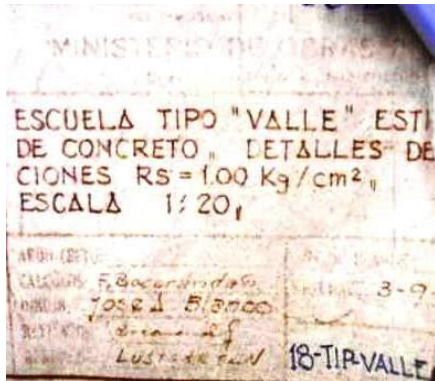


Figura A.1.4.81 Detalles de Recubrimiento. Tipo Antiguo II



COLUMNAS:

COL.	SECCION	LEM.	LIG.	LONG. LIG.
C1	25x25	4φ3/4"	φ 14/25"	1.00
C2	25x25	4φ3/8"	" " "	1.00
C3	25x25	4φ7/8"	" " "	1.00
C4	25x30	8φ5/8"	" " "	1.10
C5	25x50	4φ3/4"	" " "	1.50
C6	25x30	4φ3/4"	" " "	1.10
C7	25x65	6φ1/2"	" " "	1.20 y 1.20

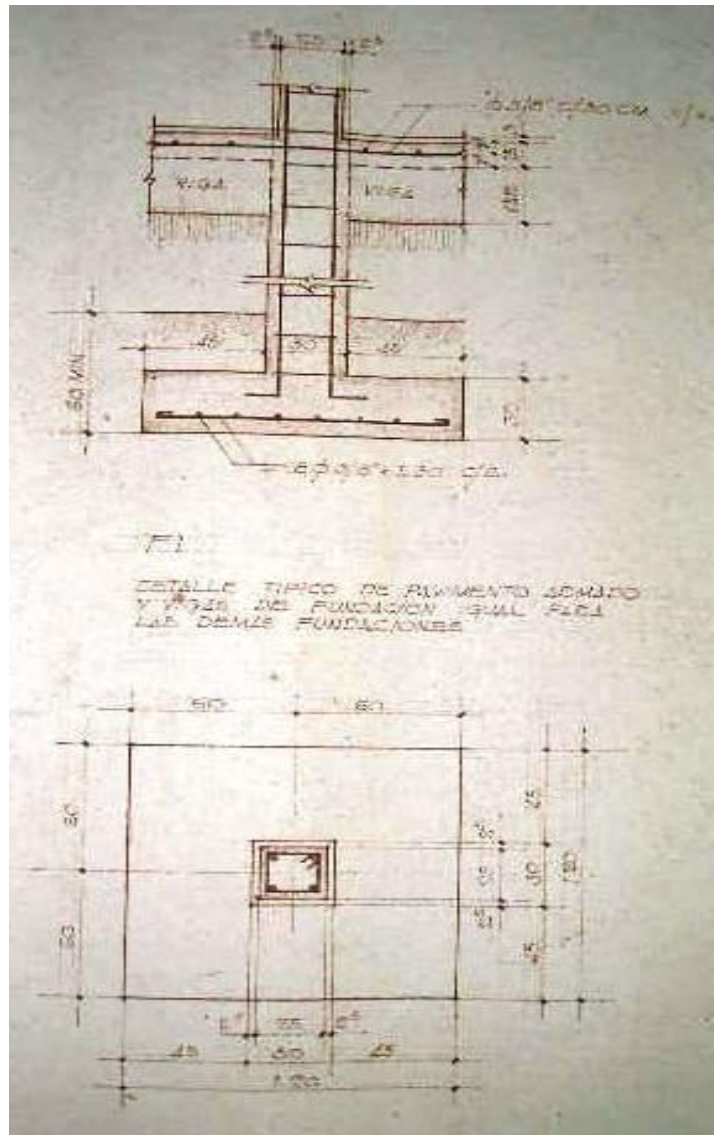


Figura A.1.4.82 Detalles de Fundaciones. $R_s = 1.00 \text{ Kg/cm}^2$. Tipo Antiguo II

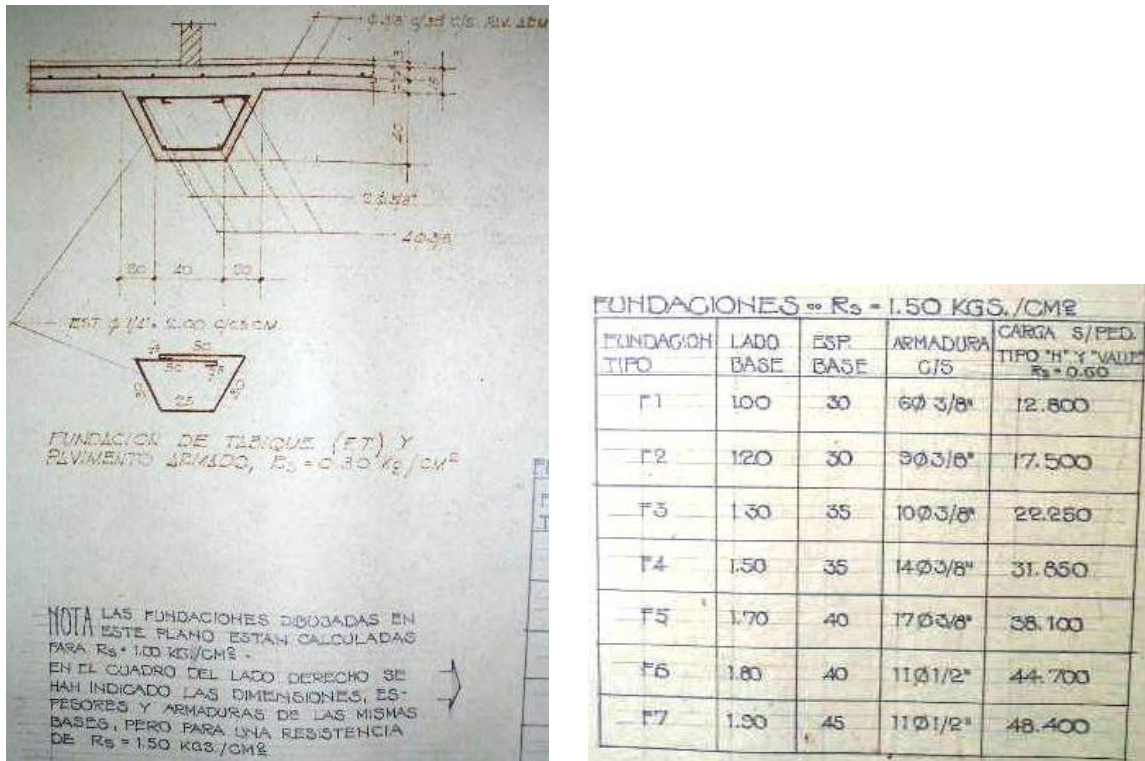


Figura A.1.4.83 Detalles de Fundaciones. $R_s = 1.50 \text{ Kg/cm}^2$. Tipo Antigo II

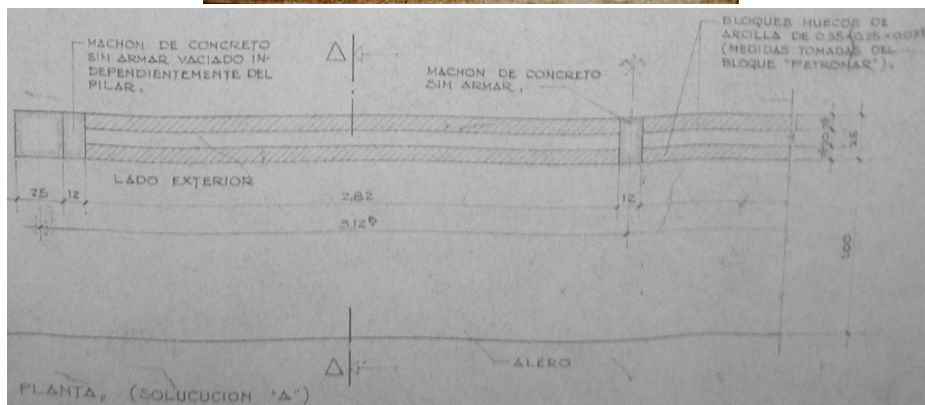
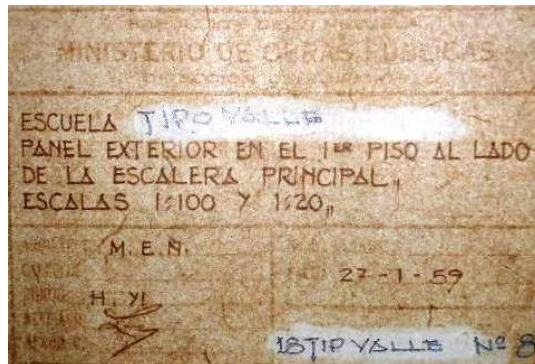


Figura A.1.4.84 Detalles de Panel Exterior en el 1º Piso. Tipo Antigo II

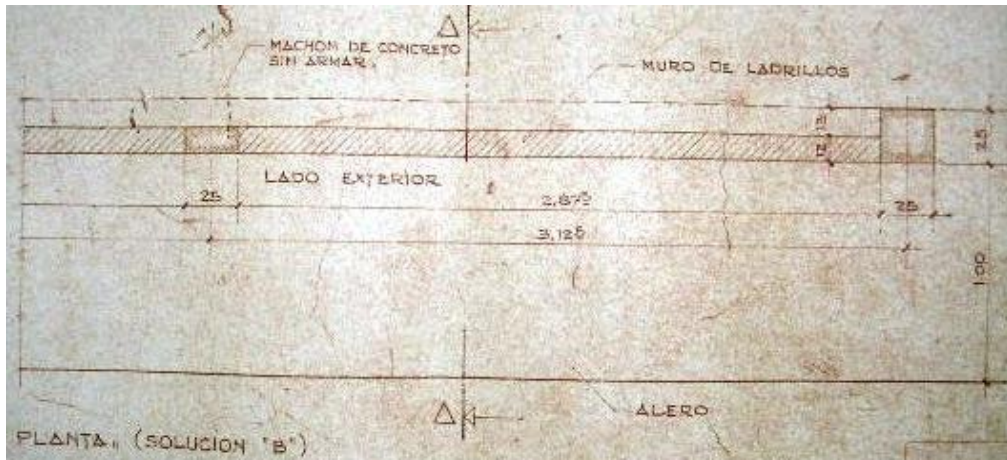


Figura A.1.4.85 Detalles de Panel Exterior en el 1^{er} Piso. Tipo Antigo II

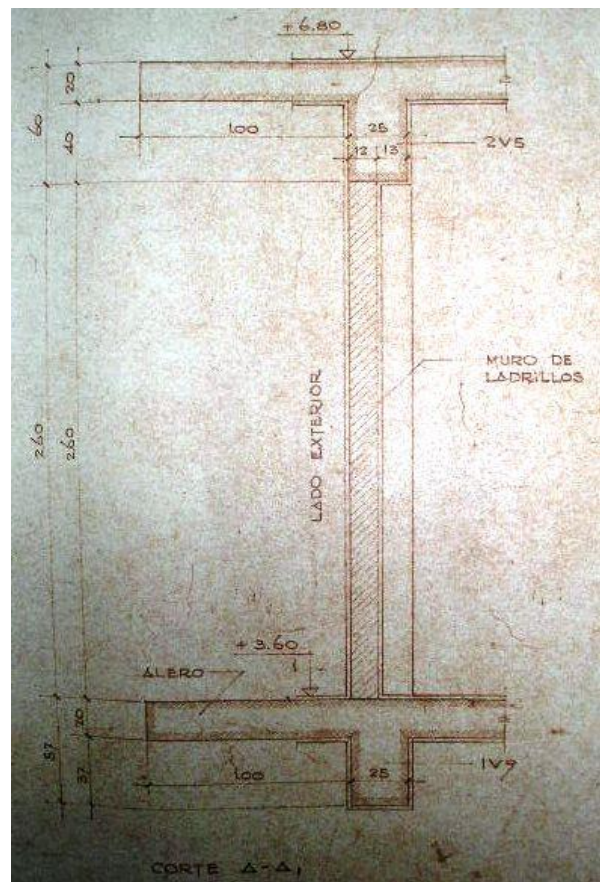
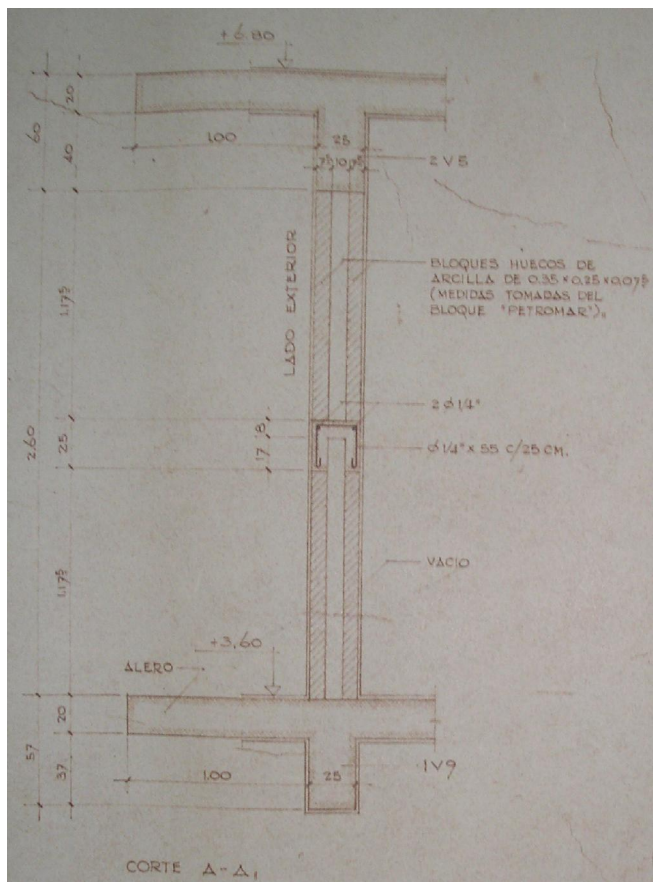
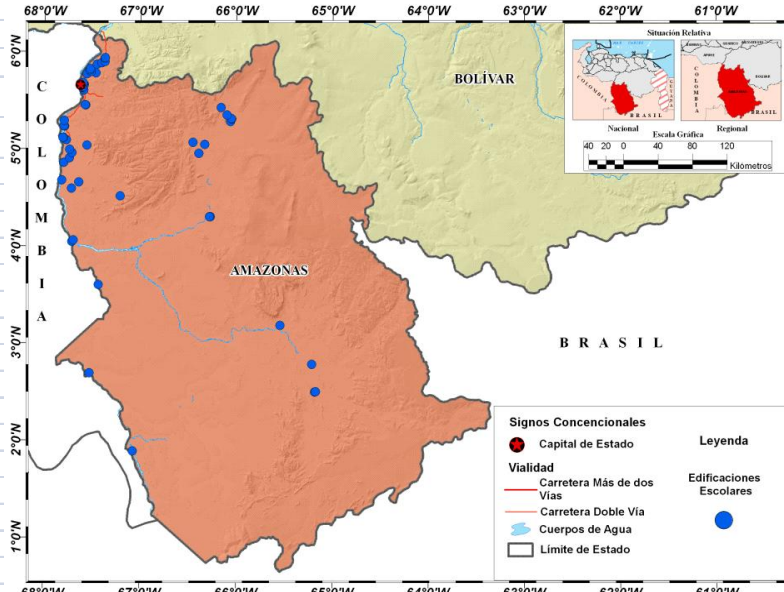
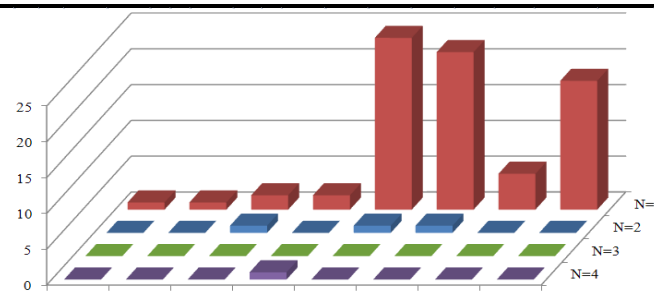





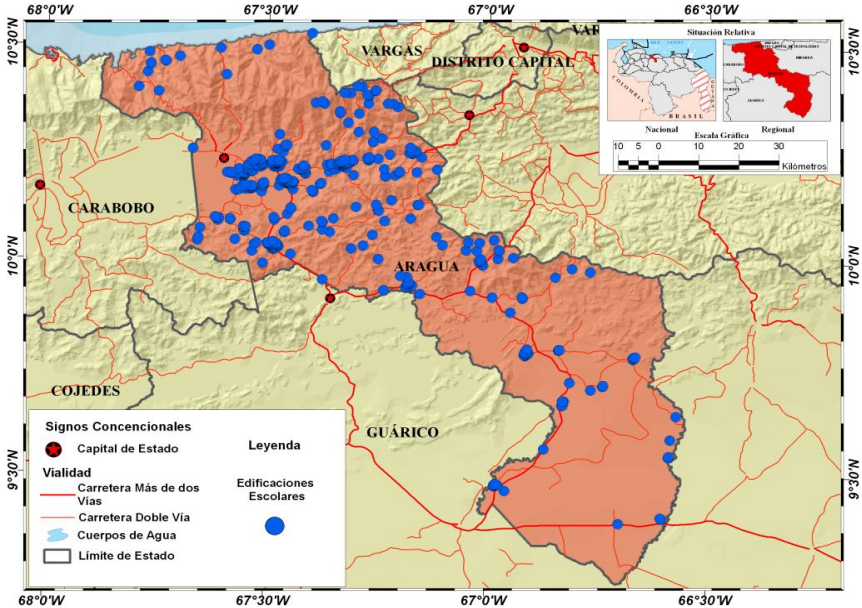
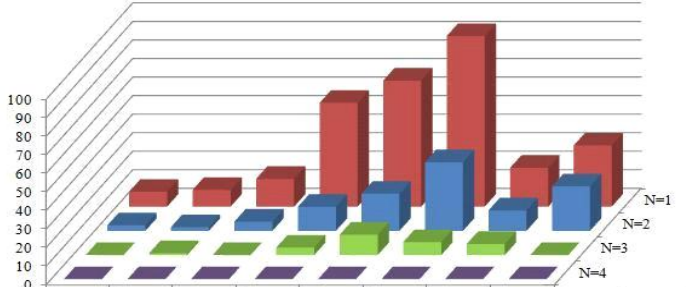



Figura A.1.4.86 Detalles de Paredes. Tipo Antigo II

Anexo 1.5

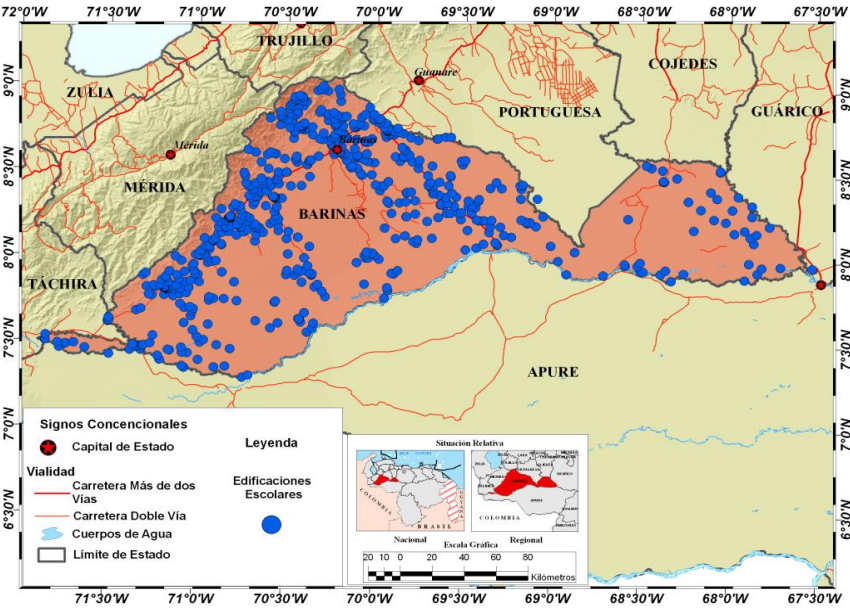
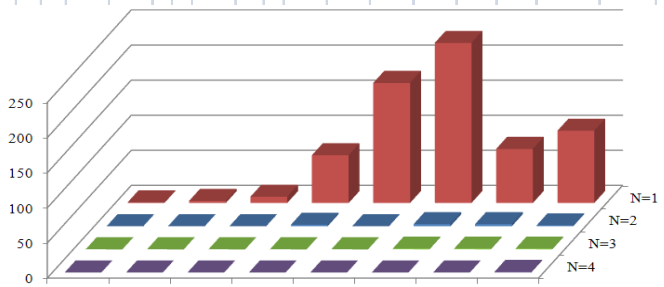



Reporte de Escuelas por Estado

PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																								
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																								
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																								
REPORTE PRELIMINAR										FECHA:	30/06/2011																																																																													
										HOJA:	1 1																																																																													
1.- ESTADO:	AMAZONAS	2.- CAPITAL:	PUERTO AYACUCHO	4.- SUP:	180.145 km ²																																																																																			
5.-POB 2001 (INE):	119.564 hab.	6.-PROY POB 2010	153.580 hab.																																																																																					
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	364	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	79																																																																																					
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,002 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	0																																																																																					
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 79 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO AMAZONAS																																																																																								
																																																																																								
13.- OBSERVACIONES:						12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																																		
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																								
14.- REFERENCIAS:						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>24</td> <td>22</td> <td>5</td> <td>18</td> <td>75</td> <td>94,9%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>3,8%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1,3%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>25</td> <td>23</td> <td>5</td> <td>18</td> <td>79</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>1,3%</td> <td>1,3%</td> <td>3,8%</td> <td>3,8%</td> <td>31,6%</td> <td>29,1%</td> <td>6,3%</td> <td>22,8%</td> <td>100,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	1	1	2	2	24	22	5	18	75	94,9%	N=2 pisos	0	0	1	0	1	1	0	0	3	3,8%	N=3 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	N=4 pisos	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,3%	Sub-total	1	1	3	3	25	23	5	18	79	100,0%	%	1,3%	1,3%	3,8%	3,8%	31,6%	29,1%	6,3%	22,8%	100,0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																														
N=1 piso	1	1	2	2	24	22	5	18	75	94,9%																																																																														
N=2 pisos	0	0	1	0	1	1	0	0	3	3,8%																																																																														
N=3 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%																																																																														
N=4 pisos	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,3%																																																																														
Sub-total	1	1	3	3	25	23	5	18	79	100,0%																																																																														
%	1,3%	1,3%	3,8%	3,8%	31,6%	29,1%	6,3%	22,8%	100,0%																																																																															
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																								
 INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV			 FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL			 FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPE			ANEXOS:																																																																															

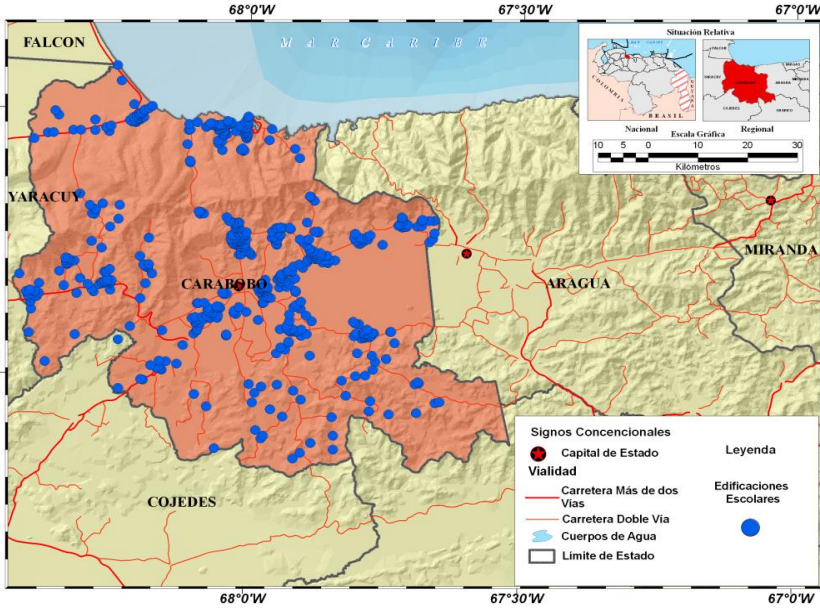
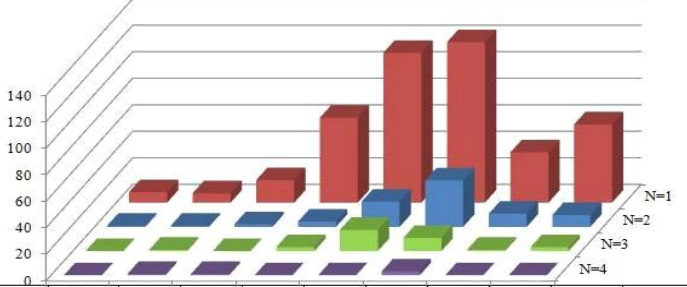



PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ECOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
HOJA:		1	1																																																																													
1.- ESTADO:	ANZOÁTEGUI	2.- CAPITAL:	BARCELONA																																																																													
4.- SUP:	43.300 km ²																																																																															
5.-POB 2001 (INE):	1.323.655 hab.	6.-PROY POB 2010	1.550.581 hab.																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	1.406	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	551																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,32 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	2,3,4,5 y 6																																																																													
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 551 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO ANZOÁTEGUI																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>8</td> <td>13</td> <td>18</td> <td>91</td> <td>153</td> <td>122</td> <td>36</td> <td>60</td> <td>501</td> <td>90.9%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>32</td> <td>5.8%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>17</td> <td>3.1%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>9</td> <td>15</td> <td>23</td> <td>99</td> <td>163</td> <td>133</td> <td>39</td> <td>70</td> <td>551</td> <td>100.0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>1.6%</td> <td>2.7%</td> <td>4.2%</td> <td>18.0%</td> <td>29.6%</td> <td>24.1%</td> <td>7.1%</td> <td>12.7%</td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	8	13	18	91	153	122	36	60	501	90.9%	N=2 pisos	1	1	4	5	1	9	3	8	32	5.8%	N=3 pisos	0	1	1	3	8	2	0	2	17	3.1%	N=4 pisos	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.2%	Sub-total	9	15	23	99	163	133	39	70	551	100.0%	%	1.6%	2.7%	4.2%	18.0%	29.6%	24.1%	7.1%	12.7%	100.0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	8	13	18	91	153	122	36	60	501	90.9%																																																																						
N=2 pisos	1	1	4	5	1	9	3	8	32	5.8%																																																																						
N=3 pisos	0	1	1	3	8	2	0	2	17	3.1%																																																																						
N=4 pisos	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.2%																																																																						
Sub-total	9	15	23	99	163	133	39	70	551	100.0%																																																																						
%	1.6%	2.7%	4.2%	18.0%	29.6%	24.1%	7.1%	12.7%	100.0%																																																																							
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN		ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																														
		FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS - MPPE																																																																														
			ANEXOS:																																																																													

PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
			HOJA:																																																																													
			1 1																																																																													
1.- ESTADO:	ARAGUA	2.- CAPITAL:	MARACAY																																																																													
4.- SUP:	7.014 km ²																																																																															
5.-POB 2001 (INE):	1.520.060 hab.	6.-PROY POB 2010	1.735.981 hab.																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	1.563	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	446																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,22 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	3, 4 y 5																																																																													
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 446 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO ARAGUA																																																																																
																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>15</td> <td>56</td> <td>68</td> <td>92</td> <td>21</td> <td>33</td> <td>302</td> <td>67.7%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>13</td> <td>20</td> <td>37</td> <td>11</td> <td>24</td> <td>115</td> <td>25.8%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>11</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>29</td> <td>6.5%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>20</td> <td>73</td> <td>99</td> <td>136</td> <td>38</td> <td>57</td> <td>446</td> <td>100.0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>2.5%</td> <td>2.7%</td> <td>4.5%</td> <td>16.4%</td> <td>22.2%</td> <td>30.5%</td> <td>8.5%</td> <td>12.8%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	8	9	15	56	68	92	21	33	302	67.7%	N=2 pisos	3	2	5	13	20	37	11	24	115	25.8%	N=3 pisos	0	1	0	4	11	7	6	0	29	6.5%	N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	Sub-total	11	12	20	73	99	136	38	57	446	100.0%	%	2.5%	2.7%	4.5%	16.4%	22.2%	30.5%	8.5%	12.8%		
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	8	9	15	56	68	92	21	33	302	67.7%																																																																						
N=2 pisos	3	2	5	13	20	37	11	24	115	25.8%																																																																						
N=3 pisos	0	1	0	4	11	7	6	0	29	6.5%																																																																						
N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%																																																																						
Sub-total	11	12	20	73	99	136	38	57	446	100.0%																																																																						
%	2.5%	2.7%	4.5%	16.4%	22.2%	30.5%	8.5%	12.8%																																																																								
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN																																																																																
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																
 INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV	 FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL	 FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPEPE	ANEXOS:																																																																													

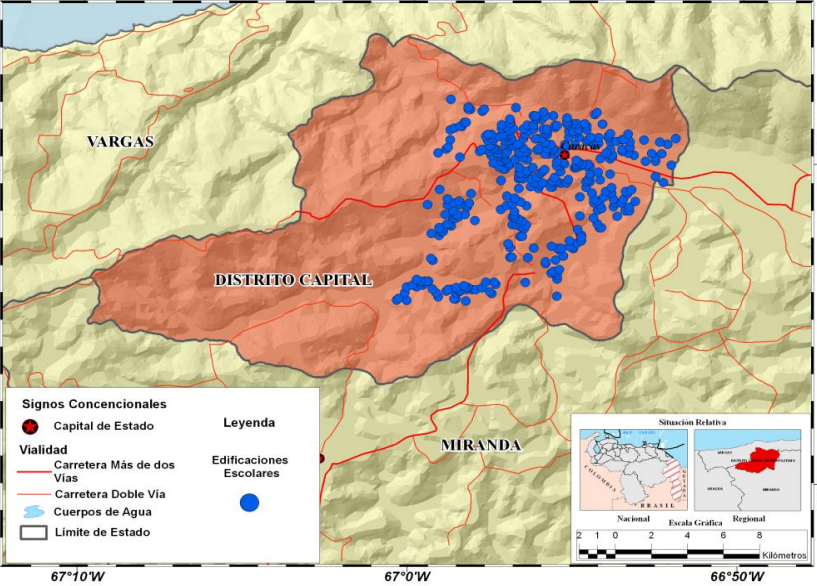
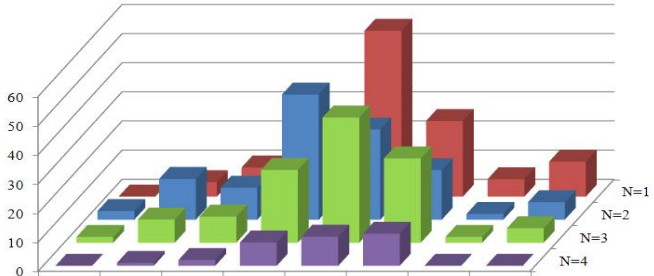



PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ECOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
		HOJA:	1 1																																																																													
1.- ESTADO:	APURE	2.- CAPITAL:	SAN FERNANDO																																																																													
3.- SUP:	76.500 km ²	4.- SUP:	76.500 km ²																																																																													
5.-POB 2001 (INE):	414.107 hab.	6.-PROY POB 2010	508.783 hab.																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	984	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	466																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,01 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	1, 2, 3, 4																																																																													
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 466 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO APURE																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>98</td> <td>128</td> <td>72</td> <td>99</td> <td>460</td> <td>98,7%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>1,3%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>99</td> <td>128</td> <td>73</td> <td>103</td> <td>466</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,0%</td> <td>0,6%</td> <td>2,1%</td> <td>10,7%</td> <td>21,2%</td> <td>27,5%</td> <td>15,7%</td> <td>22,1%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	0	3	10	50	98	128	72	99	460	98,7%	N=2 pisos	0	0	0	0	1	0	1	4	6	1,3%	N=3 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	Sub-total	0	3	10	50	99	128	73	103	466	100,0%	%	0,0%	0,6%	2,1%	10,7%	21,2%	27,5%	15,7%	22,1%		
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	0	3	10	50	98	128	72	99	460	98,7%																																																																						
N=2 pisos	0	0	0	0	1	0	1	4	6	1,3%																																																																						
N=3 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%																																																																						
N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%																																																																						
Sub-total	0	3	10	50	99	128	73	103	466	100,0%																																																																						
%	0,0%	0,6%	2,1%	10,7%	21,2%	27,5%	15,7%	22,1%																																																																								
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN																																																																																
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																
INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV		FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS-MPPCTL																																																																														
		FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPPE																																																																														
			ANEXOS:																																																																													

PROYECTO IMME, FUNVIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																							
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																							
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																							
REPORTE PRELIMINAR										FECHA:																																																																													
										30/06/2011																																																																													
										HOJA:																																																																													
										1 1																																																																													
1.- ESTADO:	BARINAS			2.- CAPITAL:	BARINAS		4.- SUP:	35.200 km ²																																																																															
5.-POB 2001 (INE):	660.007 hab.			6.-PROY POB 2010	805.308 hab.																																																																																		
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	1.735		8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	673																																																																																			
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,05 esc/km ²		10.-ZONAS SÍSMICAS:	2, 3, 4, 5																																																																																			
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 314 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO BARINAS																																																																																							
																																																																																							
13.- OBSERVACIONES:					12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																																		
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																							
14.- REFERENCIAS:					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>68</td> <td>171</td> <td>228</td> <td>77</td> <td>103</td> <td>660</td> <td>98,1%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>1,3%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>0,4%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0,1%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>70</td> <td>171</td> <td>232</td> <td>81</td> <td>106</td> <td>673</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,1%</td> <td>0,4%</td> <td>1,3%</td> <td>10,4%</td> <td>25,4%</td> <td>34,5%</td> <td>12,0%</td> <td>15,8%</td> <td>100,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	1	3	9	68	171	228	77	103	660	98,1%	N=2 pisos	0	0	0	2	0	3	3	1	9	1,3%	N=3 pisos	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0,4%	N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,1%	Sub-total	1	3	9	70	171	232	81	106	673	100,0%	%	0,1%	0,4%	1,3%	10,4%	25,4%	34,5%	12,0%	15,8%	100,0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																													
N=1 piso	1	3	9	68	171	228	77	103	660	98,1%																																																																													
N=2 pisos	0	0	0	2	0	3	3	1	9	1,3%																																																																													
N=3 pisos	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0,4%																																																																													
N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,1%																																																																													
Sub-total	1	3	9	70	171	232	81	106	673	100,0%																																																																													
%	0,1%	0,4%	1,3%	10,4%	25,4%	34,5%	12,0%	15,8%	100,0%																																																																														
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN																																																																																							
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																							
 INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV			 FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL			 FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- M PPE			ANEXOS:																																																																														

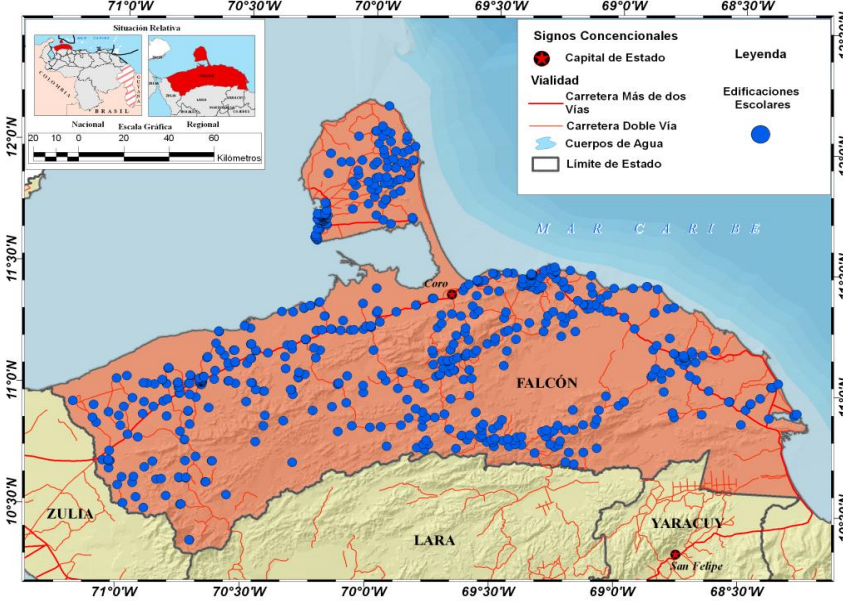
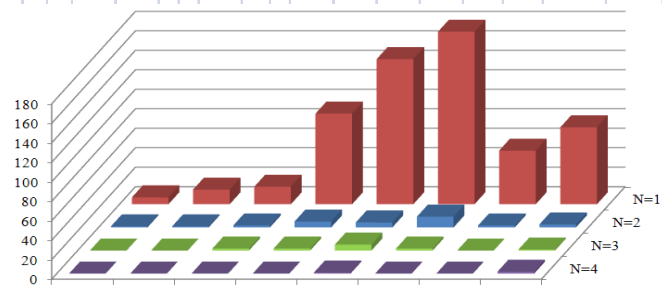



PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ECOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
1.- ESTADO:		2.-CAPITAL: CIUDAD BOLÍVAR																																																																														
BOLÍVAR		CIUDAD BOLÍVAR																																																																														
5.-POB 2001 (INE):		6.-PROY POB 2010																																																																														
1.351.520 hab.		1.620.359 hab.																																																																														
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008		8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:																																																																														
1.705		314																																																																														
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:		10.-ZONAS SÍSMICAS:																																																																														
0,01 esc/km ²		1, 2, 3																																																																														
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 314 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO BOLÍVAR																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS: FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>44</td> <td>68</td> <td>86</td> <td>28</td> <td>47</td> <td>291</td> <td>92,7%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>19</td> <td>6,1%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1,0%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0,3%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>14</td> <td>45</td> <td>75</td> <td>94</td> <td>28</td> <td>52</td> <td>314</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>1,6%</td> <td>0,3%</td> <td>4,5%</td> <td>14,3%</td> <td>23,9%</td> <td>29,9%</td> <td>8,9%</td> <td>16,6%</td> <td>100,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	4	1	13	44	68	86	28	47	291	92,7%	N=2 pisos	1	0	1	1	5	7	0	4	19	6,1%	N=3 pisos	0	0	0	0	2	0	0	1	3	1,0%	N=4 pisos	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,3%	Sub-total	5	1	14	45	75	94	28	52	314	100,0%	%	1,6%	0,3%	4,5%	14,3%	23,9%	29,9%	8,9%	16,6%	100,0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	4	1	13	44	68	86	28	47	291	92,7%																																																																						
N=2 pisos	1	0	1	1	5	7	0	4	19	6,1%																																																																						
N=3 pisos	0	0	0	0	2	0	0	1	3	1,0%																																																																						
N=4 pisos	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,3%																																																																						
Sub-total	5	1	14	45	75	94	28	52	314	100,0%																																																																						
%	1,6%	0,3%	4,5%	14,3%	23,9%	29,9%	8,9%	16,6%	100,0%																																																																							
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																
			ANEXOS:																																																																													

PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
HOJA:		1	1																																																																													
1.- ESTADO:	CARABOBO	2.- CAPITAL:	VALENCIA																																																																													
4.- SUP:	4.650 km ²																																																																															
5.-POB 2001 (INE):	1.657.314 hab.	6.-PROY POB 2010	1.919.181 hab.																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	1.445	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	547																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,31 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	4 y 5																																																																													
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 547 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO CARABOBO																																																																																
																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>17</td> <td>64</td> <td>113</td> <td>121</td> <td>38</td> <td>59</td> <td>427</td> <td>78.1%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>19</td> <td>35</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>81</td> <td>14.8%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>16</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>34</td> <td>6.2%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>0.9%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>71</td> <td>148</td> <td>169</td> <td>49</td> <td>71</td> <td>547</td> <td>100.0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>1.6%</td> <td>1.8%</td> <td>3.7%</td> <td>13.0%</td> <td>27.1%</td> <td>30.9%</td> <td>9.0%</td> <td>13.0%</td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	8	7	17	64	113	121	38	59	427	78.1%	N=2 pisos	1	1	2	4	19	35	10	9	81	14.8%	N=3 pisos	0	1	0	3	16	10	1	3	34	6.2%	N=4 pisos	0	1	1	0	0	3	0	0	5	0.9%	Sub-total	9	10	20	71	148	169	49	71	547	100.0%	%	1.6%	1.8%	3.7%	13.0%	27.1%	30.9%	9.0%	13.0%	100.0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	8	7	17	64	113	121	38	59	427	78.1%																																																																						
N=2 pisos	1	1	2	4	19	35	10	9	81	14.8%																																																																						
N=3 pisos	0	1	0	3	16	10	1	3	34	6.2%																																																																						
N=4 pisos	0	1	1	0	0	3	0	0	5	0.9%																																																																						
Sub-total	9	10	20	71	148	169	49	71	547	100.0%																																																																						
%	1.6%	1.8%	3.7%	13.0%	27.1%	30.9%	9.0%	13.0%	100.0%																																																																							
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN		ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras); Oscar A. López (Coordinador)																																																																														
 INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV		 FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL																																																																														
 FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPPE		ANEXOS:																																																																														

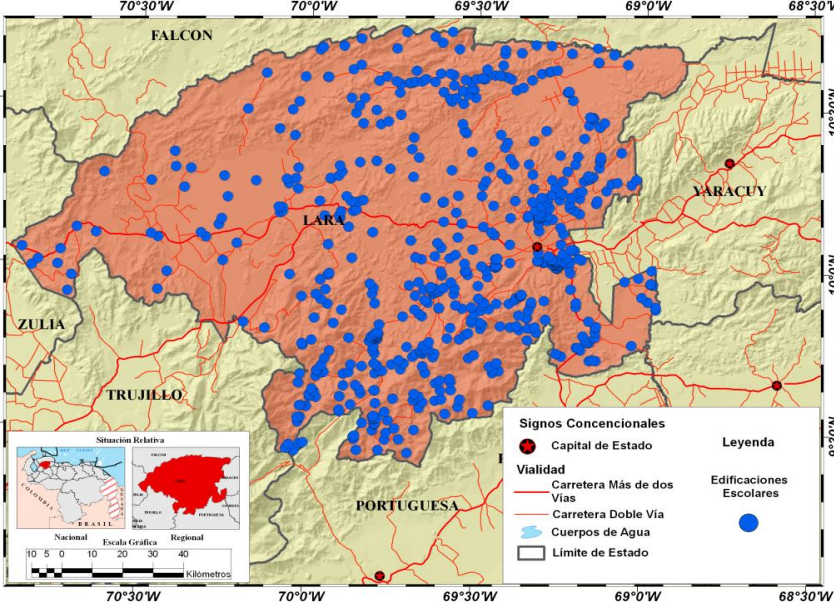
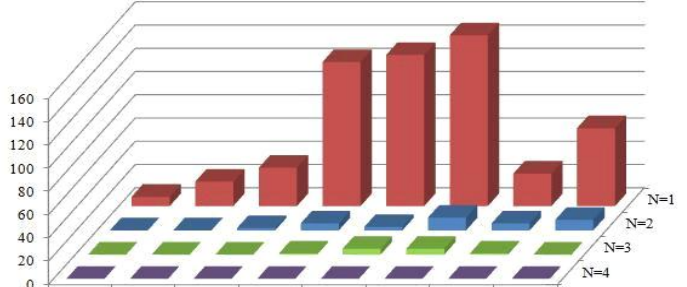



PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ECOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
HOJA:		1	1																																																																													
1.- ESTADO:	COJEDES	2.-CAPITAL:	SAN CARLOS																																																																													
4.- SUP:	14.800 km ²	6.-PROY POB 2010	318.277 hab.																																																																													
5.-POB 2001 (INE):	263.696 hab.	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	257																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	580	10.-ZONAS SÍSMICAS:	3, 4, 5																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,04 esc/km ²	11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 257 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO COJEDES																																																																														
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>11</td> <td>24</td> <td>53</td> <td>82</td> <td>22</td> <td>38</td> <td>235</td> <td>91,4%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>16</td> <td>6,2%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>2,3%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>11</td> <td>29</td> <td>59</td> <td>91</td> <td>23</td> <td>39</td> <td>257</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,4%</td> <td>1,6%</td> <td>4,3%</td> <td>11,3%</td> <td>23,0%</td> <td>35,4%</td> <td>8,9%</td> <td>15,2%</td> <td>100,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	1	4	11	24	53	82	22	38	235	91,4%	N=2 pisos	0	0	0	3	4	8	0	1	16	6,2%	N=3 pisos	0	0	0	2	2	1	1	0	6	2,3%	N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	Sub-total	1	4	11	29	59	91	23	39	257	100,0%	%	0,4%	1,6%	4,3%	11,3%	23,0%	35,4%	8,9%	15,2%	100,0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	1	4	11	24	53	82	22	38	235	91,4%																																																																						
N=2 pisos	0	0	0	3	4	8	0	1	16	6,2%																																																																						
N=3 pisos	0	0	0	2	2	1	1	0	6	2,3%																																																																						
N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%																																																																						
Sub-total	1	4	11	29	59	91	23	39	257	100,0%																																																																						
%	0,4%	1,6%	4,3%	11,3%	23,0%	35,4%	8,9%	15,2%	100,0%																																																																							
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN		ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																														
		ANEXOS:																																																																														

PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
			HOJA:																																																																													
			1 1																																																																													
1.- ESTADO:	DTTO. CAPITAL	2.- CAPITAL:	CARACAS																																																																													
4.- SUP:	822,9 km2																																																																															
5.-POB 2001 (INE):	2.051.427 hab.	6.-PROY POB 2010	2.103.404 hab.																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	1.437	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	424																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	1,75 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	5																																																																													
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 424 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL Distrito Capital																																																																																
																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>26</td> <td>57</td> <td>26</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>142</td> <td>33,5%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>3</td> <td>14</td> <td>11</td> <td>43</td> <td>31</td> <td>17</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>127</td> <td>30,0%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>25</td> <td>43</td> <td>29</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>123</td> <td>29,0%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>32</td> <td>7,5%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>5</td> <td>28</td> <td>32</td> <td>102</td> <td>141</td> <td>83</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>424</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>1,2%</td> <td>6,6%</td> <td>7,5%</td> <td>24,1%</td> <td>33,3%</td> <td>19,6%</td> <td>2,4%</td> <td>5,4%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	0	5	10	26	57	26	6	12	142	33,5%	N=2 pisos	3	14	11	43	31	17	2	6	127	30,0%	N=3 pisos	2	8	9	25	43	29	2	5	123	29,0%	N=4 pisos	0	1	2	8	10	11	0	0	32	7,5%	Sub-total	5	28	32	102	141	83	10	23	424	100,0%	%	1,2%	6,6%	7,5%	24,1%	33,3%	19,6%	2,4%	5,4%		
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	0	5	10	26	57	26	6	12	142	33,5%																																																																						
N=2 pisos	3	14	11	43	31	17	2	6	127	30,0%																																																																						
N=3 pisos	2	8	9	25	43	29	2	5	123	29,0%																																																																						
N=4 pisos	0	1	2	8	10	11	0	0	32	7,5%																																																																						
Sub-total	5	28	32	102	141	83	10	23	424	100,0%																																																																						
%	1,2%	6,6%	7,5%	24,1%	33,3%	19,6%	2,4%	5,4%																																																																								
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN		ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																														
 INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV	 FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL	 FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPE	ANEXOS:																																																																													

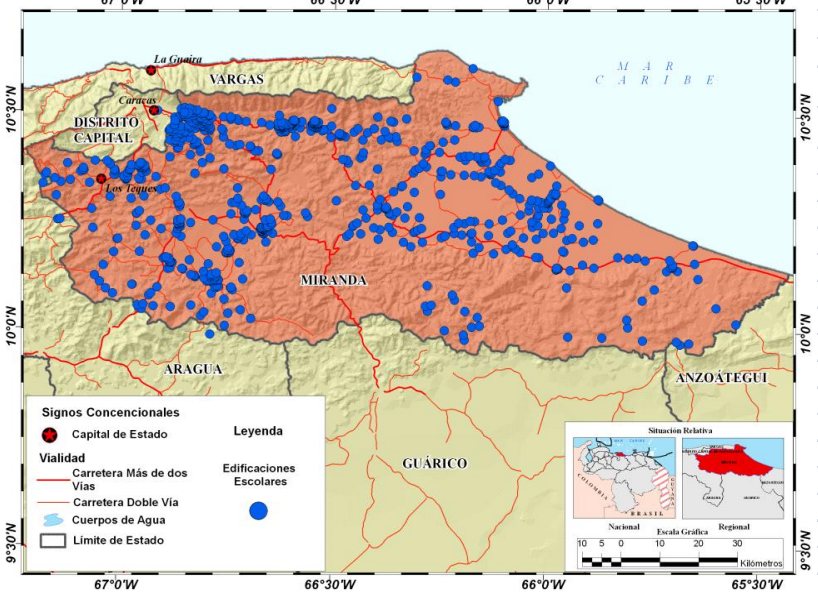
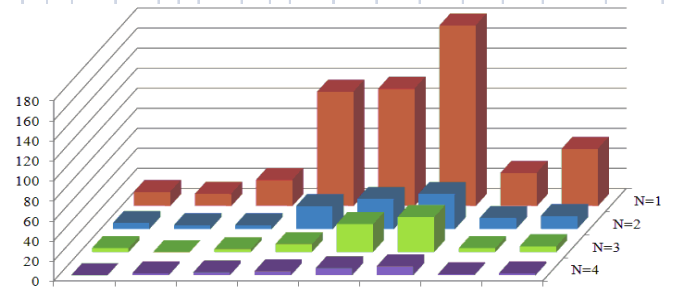



PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ECOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
HOJA:		1	1																																																																													
1.- ESTADO:	DELTA AMACURO	2.-CAPITAL:	TUCUPITA																																																																													
4.- SUP:	40.200 km ²																																																																															
5.-POB 2001 (INE):	131.557 hab.	6.-PROY POB 2010	163.360 hab.																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	280	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	43																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,01 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	4 , 5																																																																													
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 43 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO DELTA AMACURO																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>43</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>43</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> <td>7,0%</td> <td>14,0%</td> <td>32,6%</td> <td>32,6%</td> <td>7,0%</td> <td>7,0%</td> <td>100,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	0	0	3	6	14	14	3	3	43	100,0%	N=2 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	N=3 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	Sub-total	0	0	3	6	14	14	3	3	43	100,0%	%	0,0%	0,0%	7,0%	14,0%	32,6%	32,6%	7,0%	7,0%	100,0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	0	0	3	6	14	14	3	3	43	100,0%																																																																						
N=2 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%																																																																						
N=3 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%																																																																						
N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%																																																																						
Sub-total	0	0	3	6	14	14	3	3	43	100,0%																																																																						
%	0,0%	0,0%	7,0%	14,0%	32,6%	32,6%	7,0%	7,0%	100,0%																																																																							
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN																																																																																
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																
			ANEXOS:																																																																													

PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
			HOJA:																																																																													
			1 1																																																																													
1.- ESTADO:	FALCÓN	2.-CAPITAL:	CORO																																																																													
4.- SUP:	24.800 km ²																																																																															
5.-POB 2001 (INE):	805.743 hab.	6.-PROY POB 2010	950.057 hab.																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	1.293	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	640																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,05 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	2, 3, 4																																																																													
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 640 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO FALCÓN																																																																																
																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>P.e 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>7</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>93</td> <td>149</td> <td>177</td> <td>55</td> <td>79</td> <td>593</td> <td>92,7%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>11</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>31</td> <td>4,8%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>2,0%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>0,5%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>8</td> <td>16</td> <td>22</td> <td>101</td> <td>161</td> <td>190</td> <td>57</td> <td>85</td> <td>640</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>1,3%</td> <td>2,5%</td> <td>3,4%</td> <td>15,8%</td> <td>25,2%</td> <td>29,7%</td> <td>8,9%</td> <td>13,3%</td> <td>100,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	P.e 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	7	15	18	93	149	177	55	79	593	92,7%	N=2 pisos	1	1	2	6	5	11	2	3	31	4,8%	N=3 pisos	0	0	2	2	6	2	0	1	13	2,0%	N=4 pisos	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0,5%	Sub-total	8	16	22	101	161	190	57	85	640	100,0%	%	1,3%	2,5%	3,4%	15,8%	25,2%	29,7%	8,9%	13,3%	100,0%	
Norma	P.e 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	7	15	18	93	149	177	55	79	593	92,7%																																																																						
N=2 pisos	1	1	2	6	5	11	2	3	31	4,8%																																																																						
N=3 pisos	0	0	2	2	6	2	0	1	13	2,0%																																																																						
N=4 pisos	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0,5%																																																																						
Sub-total	8	16	22	101	161	190	57	85	640	100,0%																																																																						
%	1,3%	2,5%	3,4%	15,8%	25,2%	29,7%	8,9%	13,3%	100,0%																																																																							
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN																																																																																
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																
 INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV	 FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL	 FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPE	ANEXOS:																																																																													

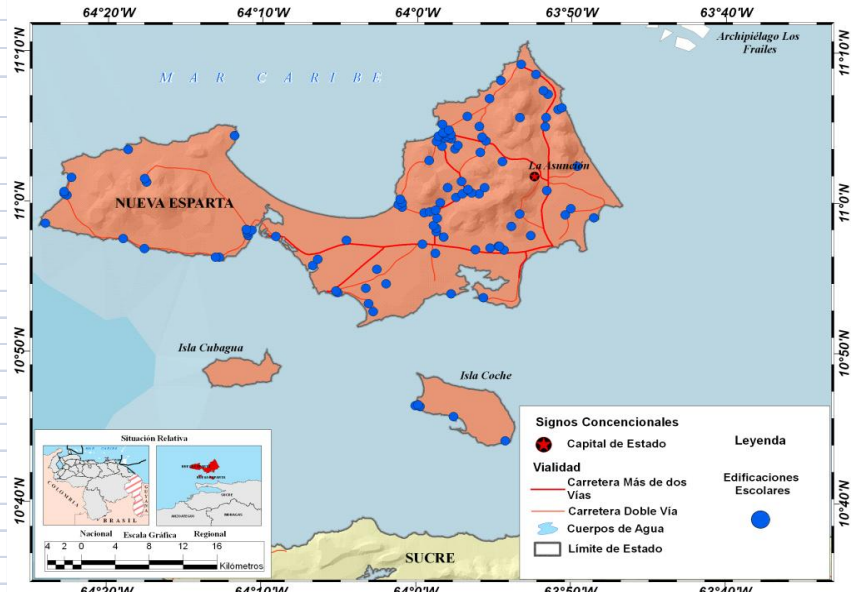
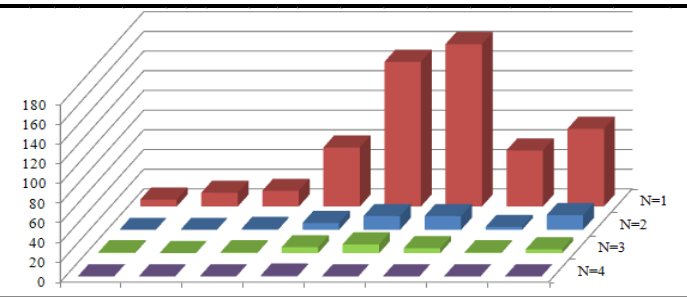



PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ECOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
			HOJA:																																																																													
			1 1																																																																													
1.- ESTADO:	GUÁRICO	2.-CAPITAL: S. JUÁN DE LOS MORROS	4.- SUP: 66.400 km ²																																																																													
5.-POB 2001 (INE):	662.714 hab.	6.-PROY POB 2010	788.264 hab.																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	972	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	470																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,01 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	2, 3, 4																																																																													
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 470 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO GUÁRICO																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>22</td> <td>95</td> <td>119</td> <td>112</td> <td>22</td> <td>60</td> <td>442</td> <td>94,0%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>3,2%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>1,9%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>0,9%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>101</td> <td>124</td> <td>116</td> <td>22</td> <td>70</td> <td>470</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,9%</td> <td>2,1%</td> <td>4,9%</td> <td>21,5%</td> <td>26,4%</td> <td>24,7%</td> <td>4,7%</td> <td>14,9%</td> <td>100,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	4	8	22	95	119	112	22	60	442	94,0%	N=2 pisos	0	1	1	4	1	2	0	6	15	3,2%	N=3 pisos	0	0	0	2	2	1	0	4	9	1,9%	N=4 pisos	0	1	0	0	2	1	0	0	4	0,9%	Sub-total	4	10	23	101	124	116	22	70	470	100,0%	%	0,9%	2,1%	4,9%	21,5%	26,4%	24,7%	4,7%	14,9%	100,0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	4	8	22	95	119	112	22	60	442	94,0%																																																																						
N=2 pisos	0	1	1	4	1	2	0	6	15	3,2%																																																																						
N=3 pisos	0	0	0	2	2	1	0	4	9	1,9%																																																																						
N=4 pisos	0	1	0	0	2	1	0	0	4	0,9%																																																																						
Sub-total	4	10	23	101	124	116	22	70	470	100,0%																																																																						
%	0,9%	2,1%	4,9%	21,5%	26,4%	24,7%	4,7%	14,9%	100,0%																																																																							
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN		ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																														
		ANEXOS:																																																																														

PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																						
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																						
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																						
REPORTE PRELIMINAR								FECHA:	30/06/2011																																																																													
								HOJA:	1	1																																																																												
1.- ESTADO:	LARA		2.- CAPITAL:	BARQUISIMETO		4.- SUP:	19.800 km2																																																																															
5.-POB 2001 (INE):	1.620.962 hab.			6.-PROY POB 2010	1.881.595 hab.																																																																																	
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	1.979			8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	607																																																																																	
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,01 esc/Km ²			10.-ZONAS SÍSMICAS:	4 y 5																																																																																	
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 607 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO LARA																																																																																						
																																																																																						
13.- OBSERVACIONES:					12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																																	
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																						
14.- REFERENCIAS:					<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>8</td> <td>21</td> <td>33</td> <td>124</td> <td>130</td> <td>147</td> <td>28</td> <td>67</td> <td>558</td> <td>91.9%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>37</td> <td>6.1%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>12</td> <td>2.0%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>8</td> <td>21</td> <td>35</td> <td>131</td> <td>138</td> <td>163</td> <td>35</td> <td>76</td> <td>607</td> <td>100.0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>1.3%</td> <td>3.5%</td> <td>5.8%</td> <td>21.6%</td> <td>22.7%</td> <td>26.9%</td> <td>5.8%</td> <td>12.5%</td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	8	21	33	124	130	147	28	67	558	91.9%	N=2 pisos	0	0	2	6	3	11	6	9	37	6.1%	N=3 pisos	0	0	0	1	5	5	1	0	12	2.0%	N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	Sub-total	8	21	35	131	138	163	35	76	607	100.0%	%	1.3%	3.5%	5.8%	21.6%	22.7%	26.9%	5.8%	12.5%	100.0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																												
N=1 piso	8	21	33	124	130	147	28	67	558	91.9%																																																																												
N=2 pisos	0	0	2	6	3	11	6	9	37	6.1%																																																																												
N=3 pisos	0	0	0	1	5	5	1	0	12	2.0%																																																																												
N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%																																																																												
Sub-total	8	21	35	131	138	163	35	76	607	100.0%																																																																												
%	1.3%	3.5%	5.8%	21.6%	22.7%	26.9%	5.8%	12.5%	100.0%																																																																													
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																						
 INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV			 FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL			 FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPPE			ANEXOS:																																																																													

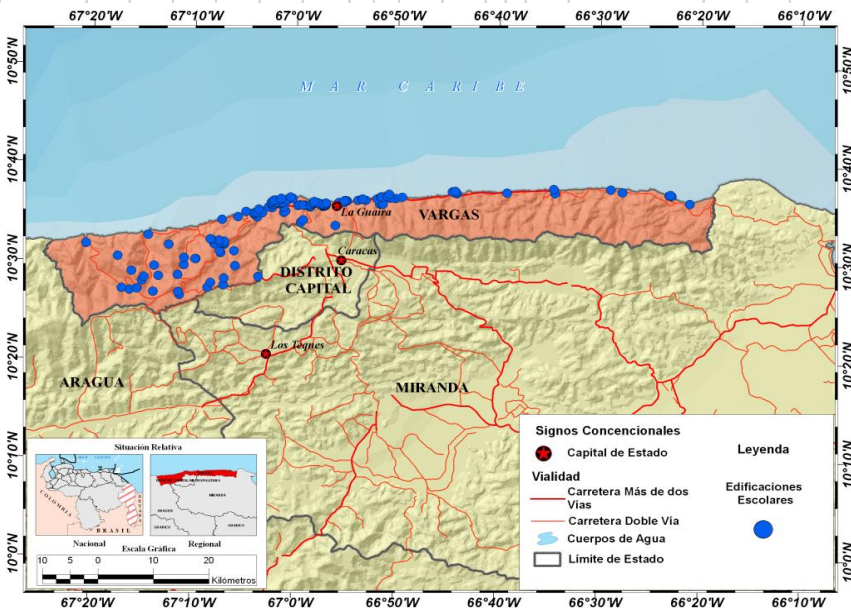
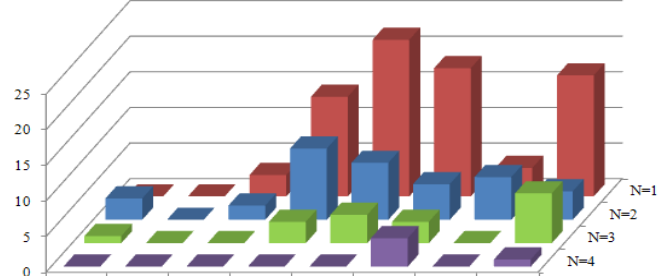



PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																		
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ECOLARES DE VENEZUELA																																																																																		
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																		
REPORTE PRELIMINAR				FECHA:	30/06/2011																																																																													
				HOJA:	1 5																																																																													
1.- ESTADO:	MÉRIDA	2.- CAPITAL:	MÉRIDA	4.- SUP:	11.300 km ²																																																																													
5.-POB 2001 (INE):	748.786 hab.	6.-PROY POB 2010	892.031 hab.																																																																															
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	1.333	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	627																																																																															
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,12 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	4 y 5																																																																															
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 627 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO MÉRIDA																																																																																		
13.- OBSERVACIONES:			12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																															
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																		
14.- REFERENCIAS:			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>16</td> <td>60</td> <td>147</td> <td>165</td> <td>57</td> <td>79</td> <td>545</td> <td>86.9%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>3</td> <td>15</td> <td>54</td> <td>8.6%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>27</td> <td>4.3%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>8</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>74</td> <td>170</td> <td>184</td> <td>61</td> <td>98</td> <td>627</td> <td>100.0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>1.3%</td> <td>2.2%</td> <td>2.9%</td> <td>11.8%</td> <td>27.1%</td> <td>29.3%</td> <td>9.7%</td> <td>15.6%</td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	7	14	16	60	147	165	57	79	545	86.9%	N=2 pisos	0	0	1	7	14	14	3	15	54	8.6%	N=3 pisos	1	0	1	6	9	5	1	4	27	4.3%	N=4 pisos	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.2%	Sub-total	8	14	18	74	170	184	61	98	627	100.0%	%	1.3%	2.2%	2.9%	11.8%	27.1%	29.3%	9.7%	15.6%	100.0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																								
N=1 piso	7	14	16	60	147	165	57	79	545	86.9%																																																																								
N=2 pisos	0	0	1	7	14	14	3	15	54	8.6%																																																																								
N=3 pisos	1	0	1	6	9	5	1	4	27	4.3%																																																																								
N=4 pisos	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.2%																																																																								
Sub-total	8	14	18	74	170	184	61	98	627	100.0%																																																																								
%	1.3%	2.2%	2.9%	11.8%	27.1%	29.3%	9.7%	15.6%	100.0%																																																																									
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																		
				ANEXOS:																																																																														

PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
			HOJA:																																																																													
			1 1																																																																													
1.- ESTADO:	MIRANDA	2.- CAPITAL:	LOS TEQUES																																																																													
4.- SUP:	7.950 km ²	5.-POB 2001 (INE):	2.519.557 hab.																																																																													
6.-PROY POB 2010	2.987.968 hab.	7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	2.013																																																																													
8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	795	9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,25 esc/km ²																																																																													
10.-ZONAS SÍSMICAS:	6 y 7	11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 795 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO MIRANDA																																																																														
																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>26</td> <td>114</td> <td>117</td> <td>180</td> <td>33</td> <td>57</td> <td>553</td> <td>69,6%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>23</td> <td>30</td> <td>35</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>126</td> <td>15,8%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>28</td> <td>35</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>88</td> <td>11,1%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>28</td> <td>3,5%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>24</td> <td>18</td> <td>36</td> <td>149</td> <td>182</td> <td>259</td> <td>49</td> <td>78</td> <td>795</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>3,0%</td> <td>2,3%</td> <td>4,5%</td> <td>18,7%</td> <td>22,9%</td> <td>32,6%</td> <td>6,2%</td> <td>9,8%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	14	12	26	114	117	180	33	57	553	69,6%	N=2 pisos	6	4	4	23	30	35	11	13	126	15,8%	N=3 pisos	4	0	3	8	28	35	4	6	88	11,1%	N=4 pisos	0	2	3	4	7	9	1	2	28	3,5%	Sub-total	24	18	36	149	182	259	49	78	795	100,0%	%	3,0%	2,3%	4,5%	18,7%	22,9%	32,6%	6,2%	9,8%		
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	14	12	26	114	117	180	33	57	553	69,6%																																																																						
N=2 pisos	6	4	4	23	30	35	11	13	126	15,8%																																																																						
N=3 pisos	4	0	3	8	28	35	4	6	88	11,1%																																																																						
N=4 pisos	0	2	3	4	7	9	1	2	28	3,5%																																																																						
Sub-total	24	18	36	149	182	259	49	78	795	100,0%																																																																						
%	3,0%	2,3%	4,5%	18,7%	22,9%	32,6%	6,2%	9,8%																																																																								
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN		ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																														
 <p>INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV</p>		 <p>FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL</p>																																																																														
 <p>FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPEPE</p>		ANEXOS:																																																																														

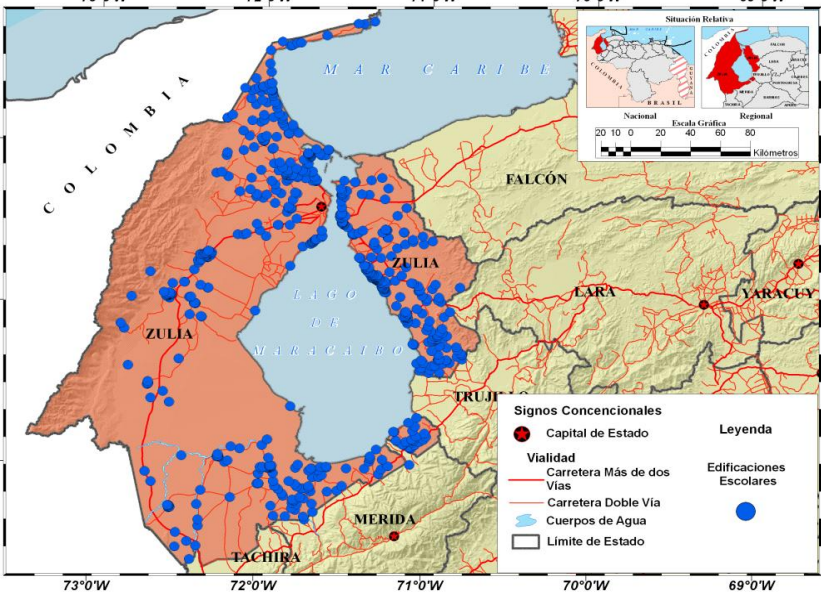
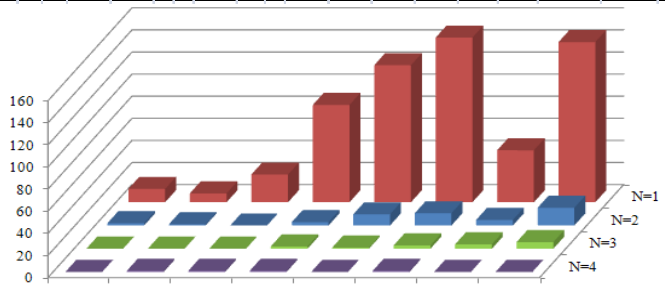



PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188 REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ECOLARES DE VENEZUELA INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA REPORTE PRELIMINAR				FECHA:	30/06/2011																																																																													
				HOJA:	1 1																																																																													
1.- ESTADO:	MONAGAS	2.-CAPITAL:	MATURIN	4.- SUP:	28.900 km ²																																																																													
5.-POB 2001 (INE):	744.615 hab.	6.-PROY POB 2010	908.626 hab.																																																																															
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	865	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	386																																																																															
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,03 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	4, 5, 6																																																																															
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 386 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO MONAGAS																																																																																		
13.- OBSERVACIONES:			12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																															
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																		
14.- REFERENCIAS:			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>16</td> <td>86</td> <td>84</td> <td>78</td> <td>17</td> <td>58</td> <td>352</td> <td>91,2%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>16</td> <td>4,1%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>16</td> <td>4,1%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0,5%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>20</td> <td>94</td> <td>91</td> <td>85</td> <td>19</td> <td>63</td> <td>386</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>2,1%</td> <td>1,6%</td> <td>5,2%</td> <td>24,4%</td> <td>23,6%</td> <td>22,0%</td> <td>4,9%</td> <td>16,3%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	7	6	16	86	84	78	17	58	352	91,2%	N=2 pisos	1	0	2	5	2	2	1	3	16	4,1%	N=3 pisos	0	0	1	3	4	5	1	2	16	4,1%	N=4 pisos	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0,5%	Sub-total	8	6	20	94	91	85	19	63	386	100,0%	%	2,1%	1,6%	5,2%	24,4%	23,6%	22,0%	4,9%	16,3%		
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																								
N=1 piso	7	6	16	86	84	78	17	58	352	91,2%																																																																								
N=2 pisos	1	0	2	5	2	2	1	3	16	4,1%																																																																								
N=3 pisos	0	0	1	3	4	5	1	2	16	4,1%																																																																								
N=4 pisos	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0,5%																																																																								
Sub-total	8	6	20	94	91	85	19	63	386	100,0%																																																																								
%	2,1%	1,6%	5,2%	24,4%	23,6%	22,0%	4,9%	16,3%																																																																										
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN																																																																																		
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																		
<p>INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV</p>		<p>FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL</p>		<p>FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS Ministerio del Poder Popular para la Educación</p> <p>FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPPE</p>																																																																														
					ANEXOS:																																																																													

PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
		HOJA:	1																																																																													
		1	1																																																																													
1.- ESTADO:	NUEVA ESPARTA	2.-CAPITAL:	LA ASUNCIÓN																																																																													
4.- SUP:	1.150 km ²																																																																															
5.-POB 2001 (INE):	391.106 hab.	6.-PROY POB 2010	456.454 hab.																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	338	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	104																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,3 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	5																																																																													
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 104 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO NUEVA ESPARTA																																																																																
																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>18</td> <td>8</td> <td>23</td> <td>76</td> <td>73,1%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>21</td> <td>20,2%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>6,7%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>24</td> <td>14</td> <td>32</td> <td>104</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,0%</td> <td>1,0%</td> <td>0,0%</td> <td>14,4%</td> <td>17,3%</td> <td>23,1%</td> <td>13,5%</td> <td>30,8%</td> <td>100,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	0	1	0	13	13	18	8	23	76	73,1%	N=2 pisos	0	0	0	2	1	4	6	8	21	20,2%	N=3 pisos	0	0	0	0	4	2	0	1	7	6,7%	N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	Sub-total	0	1	0	15	18	24	14	32	104	100,0%	%	0,0%	1,0%	0,0%	14,4%	17,3%	23,1%	13,5%	30,8%	100,0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	0	1	0	13	13	18	8	23	76	73,1%																																																																						
N=2 pisos	0	0	0	2	1	4	6	8	21	20,2%																																																																						
N=3 pisos	0	0	0	0	4	2	0	1	7	6,7%																																																																						
N=4 pisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%																																																																						
Sub-total	0	1	0	15	18	24	14	32	104	100,0%																																																																						
%	0,0%	1,0%	0,0%	14,4%	17,3%	23,1%	13,5%	30,8%	100,0%																																																																							
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN																																																																																
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																
 INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV	 FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL	 FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPEPE	ANEXOS:																																																																													

PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ECOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
HOJA:		1	1																																																																													
1.- ESTADO:	PORTUGUESA	2.-CAPITAL:	GUANARE																																																																													
4.- SUP:	15.200 km ²	5.-POB 2001 (INE):	776.090 hab.																																																																													
6.-PROY POB 2010	925.144 hab.	7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	1.148																																																																													
8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	693	9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,08 esc/km ²																																																																													
10.-ZONAS SÍSMICAS:	3, 4, 5	11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 693 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO PORTUGUESA																																																																														
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>29</td> <td>127</td> <td>169</td> <td>203</td> <td>36</td> <td>84</td> <td>664</td> <td>95,8%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>15</td> <td>2,2%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>1,6%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>0,4%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>30</td> <td>129</td> <td>177</td> <td>216</td> <td>36</td> <td>89</td> <td>693</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>0,9%</td> <td>1,4%</td> <td>4,3%</td> <td>18,6%</td> <td>25,5%</td> <td>31,2%</td> <td>5,2%</td> <td>12,8%</td> <td>100,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	6	10	29	127	169	203	36	84	664	95,8%	N=2 pisos	0	0	1	0	3	7	0	4	15	2,2%	N=3 pisos	0	0	0	1	4	6	0	0	11	1,6%	N=4 pisos	0	0	0	1	1	0	0	1	3	0,4%	Sub-total	6	10	30	129	177	216	36	89	693	100,0%	%	0,9%	1,4%	4,3%	18,6%	25,5%	31,2%	5,2%	12,8%	100,0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	6	10	29	127	169	203	36	84	664	95,8%																																																																						
N=2 pisos	0	0	1	0	3	7	0	4	15	2,2%																																																																						
N=3 pisos	0	0	0	1	4	6	0	0	11	1,6%																																																																						
N=4 pisos	0	0	0	1	1	0	0	1	3	0,4%																																																																						
Sub-total	6	10	30	129	177	216	36	89	693	100,0%																																																																						
%	0,9%	1,4%	4,3%	18,6%	25,5%	31,2%	5,2%	12,8%	100,0%																																																																							
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN		ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																														
		ANEXOS:																																																																														

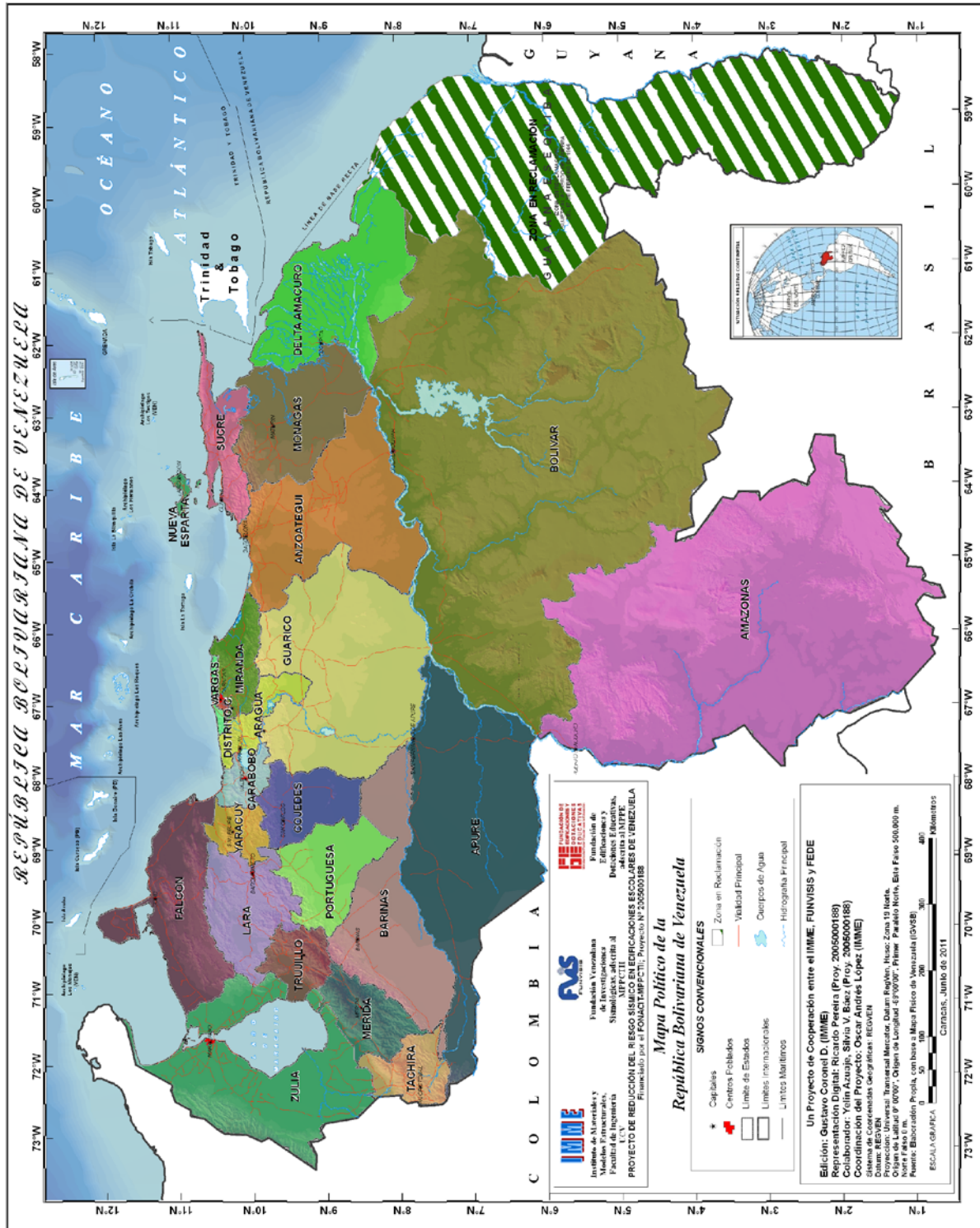
PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																								
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																								
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																								
REPORTE PRELIMINAR										FECHA:																																																																														
										30/06/2011																																																																														
										HOJA:																																																																														
										1	1																																																																													
1.- ESTADO:	VARGAS			2.-CAPITAL:	LA GUAIRA			4.- SUP:	1.496 km ²																																																																															
5.-POB 2001 (INE):	319.904 hab.			6.-PROY POB 2010	342.845 hab.																																																																																			
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	309			8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	139																																																																																			
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,21 esc/km ²			10.-ZONAS SÍSMICAS:	5																																																																																			
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 139 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO VARGAS																																																																																								
																																																																																								
13.- OBSERVACIONES:						12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																																		
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																								
14.- REFERENCIAS:						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>14</td> <td>22</td> <td>18</td> <td>4</td> <td>17</td> <td>78</td> <td>56,1%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>38</td> <td>27,3%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>7</td> <td>18</td> <td>12,9%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>3,6%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>27</td> <td>34</td> <td>30</td> <td>10</td> <td>29</td> <td>139</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>2,9%</td> <td>0,0%</td> <td>3,6%</td> <td>19,4%</td> <td>24,5%</td> <td>21,6%</td> <td>7,2%</td> <td>20,9%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	0	0	3	14	22	18	4	17	78	56,1%	N=2 pisos	3	0	2	10	8	5	6	4	38	27,3%	N=3 pisos	1	0	0	3	4	3	0	7	18	12,9%	N=4 pisos	0	0	0	0	0	4	0	1	5	3,6%	Sub-total	4	0	5	27	34	30	10	29	139	100,0%	%	2,9%	0,0%	3,6%	19,4%	24,5%	21,6%	7,2%	20,9%		
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																														
N=1 piso	0	0	3	14	22	18	4	17	78	56,1%																																																																														
N=2 pisos	3	0	2	10	8	5	6	4	38	27,3%																																																																														
N=3 pisos	1	0	0	3	4	3	0	7	18	12,9%																																																																														
N=4 pisos	0	0	0	0	0	4	0	1	5	3,6%																																																																														
Sub-total	4	0	5	27	34	30	10	29	139	100,0%																																																																														
%	2,9%	0,0%	3,6%	19,4%	24,5%	21,6%	7,2%	20,9%																																																																																
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN																																																																																								
ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																																								
 INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV			 FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL			 FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPE			ANEXOS:																																																																															

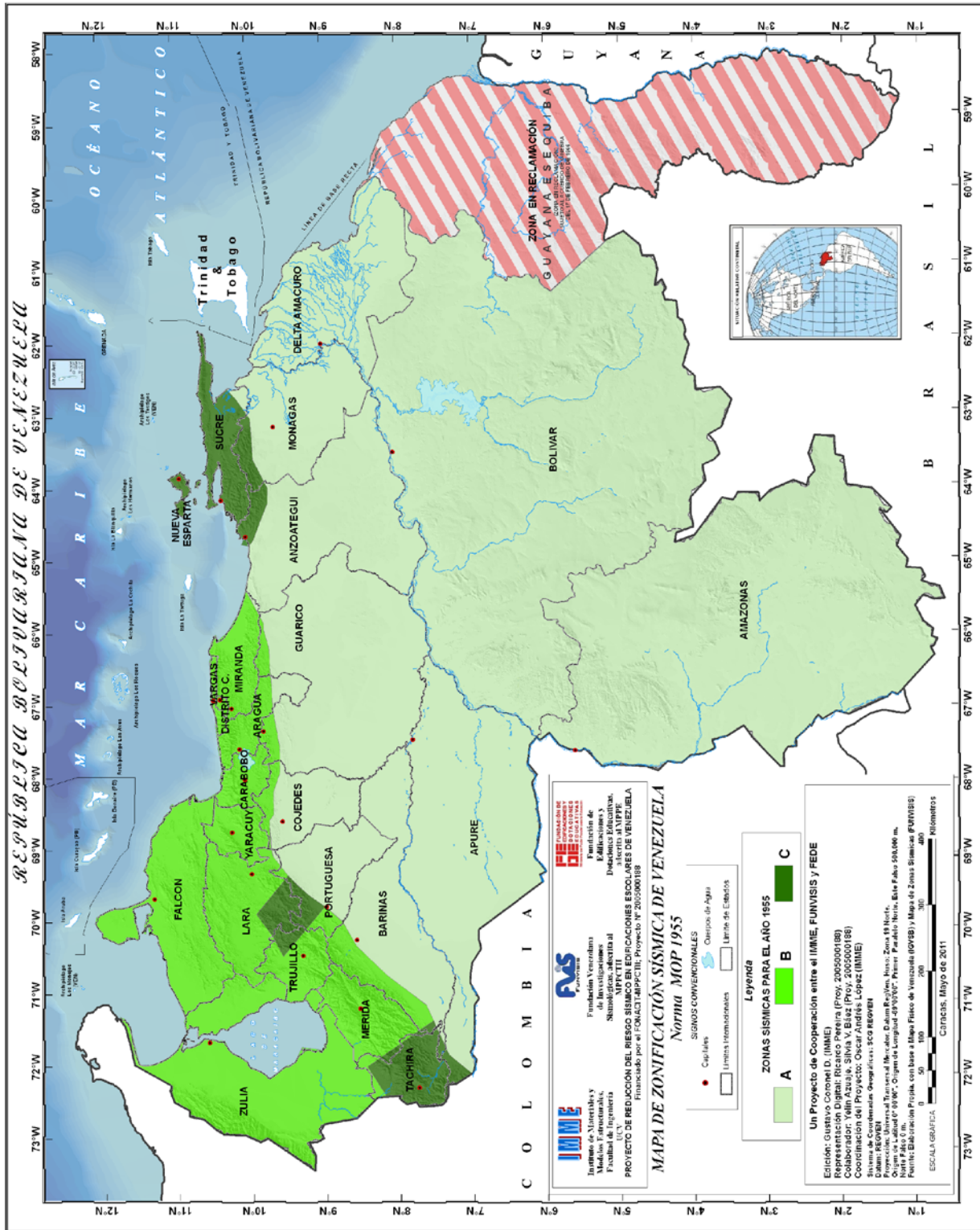
PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ECOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
			HOJA:																																																																													
			1 1																																																																													
1.- ESTADO:	YARACUY	2.-CAPITAL:	SAN FELIPE 4.- SUP: 7.100 km ²																																																																													
5.-POB 2001 (INE):	527.183 hab.	6.-PROY POB 2010	634.337 hab.																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	711	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	344																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,1 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	4, 5																																																																													
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 344 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO YARACUY																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>15</td> <td>62</td> <td>89</td> <td>74</td> <td>28</td> <td>44</td> <td>322</td> <td>93,6%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>17</td> <td>4,9%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>1,2%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0,3%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>16</td> <td>66</td> <td>91</td> <td>84</td> <td>30</td> <td>46</td> <td>344</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>1,2%</td> <td>2,0%</td> <td>4,7%</td> <td>19,2%</td> <td>26,5%</td> <td>24,4%</td> <td>8,7%</td> <td>13,4%</td> <td>100,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	3	7	15	62	89	74	28	44	322	93,6%	N=2 pisos	0	0	1	4	1	7	2	2	17	4,9%	N=3 pisos	1	0	0	0	1	2	0	0	4	1,2%	N=4 pisos	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,3%	Sub-total	4	7	16	66	91	84	30	46	344	100,0%	%	1,2%	2,0%	4,7%	19,2%	26,5%	24,4%	8,7%	13,4%	100,0%	
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	3	7	15	62	89	74	28	44	322	93,6%																																																																						
N=2 pisos	0	0	1	4	1	7	2	2	17	4,9%																																																																						
N=3 pisos	1	0	0	0	1	2	0	0	4	1,2%																																																																						
N=4 pisos	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,3%																																																																						
Sub-total	4	7	16	66	91	84	30	46	344	100,0%																																																																						
%	1,2%	2,0%	4,7%	19,2%	26,5%	24,4%	8,7%	13,4%	100,0%																																																																							
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN		ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																														
		ANEXOS:																																																																														

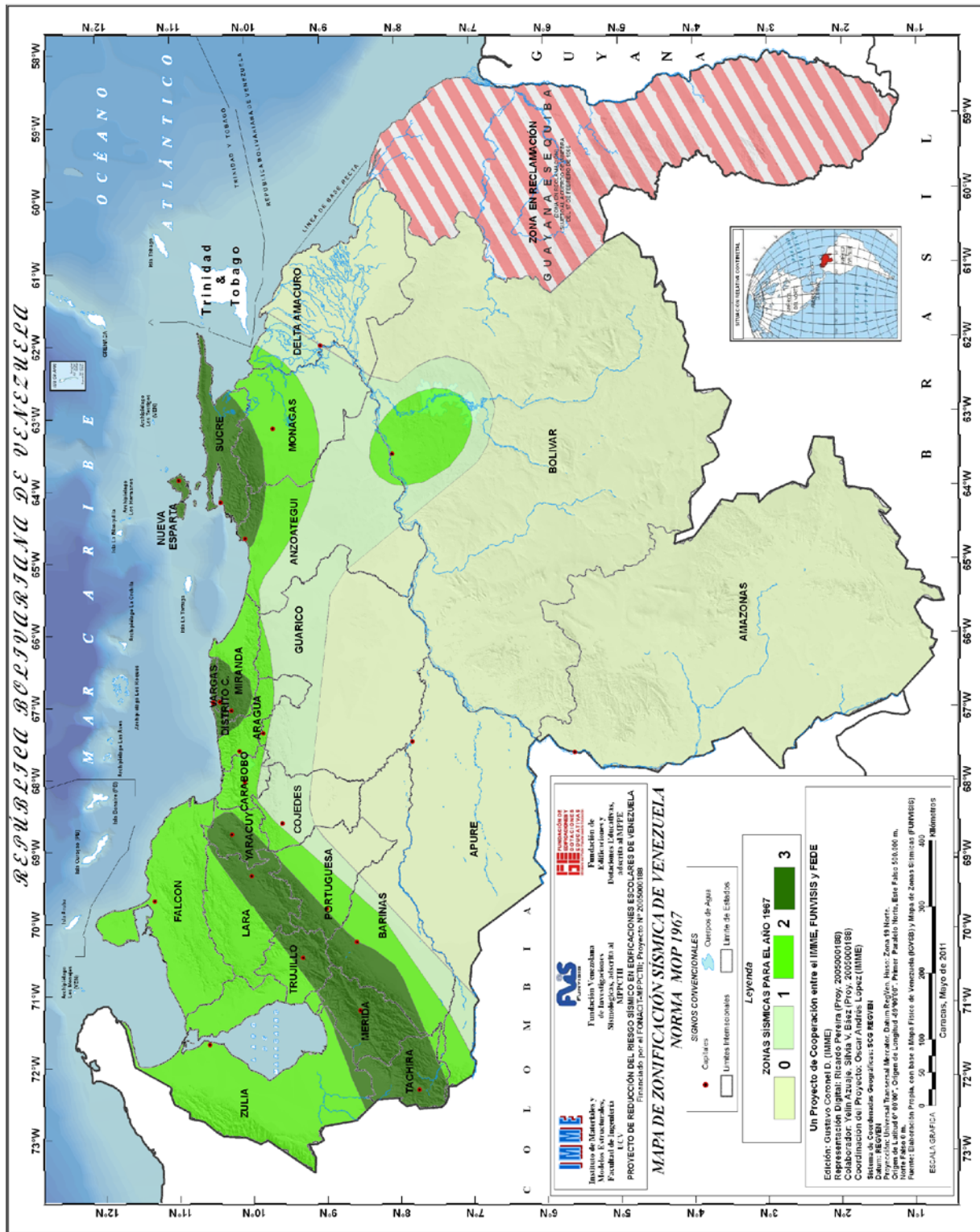
PROYECTO IMME, FUNVISIS, FEDE. FONACIT N° 2005000188																																																																																
REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EDIFICACIONES ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
INVENTARIO DE EDIFICIOS ESCOLARES DE VENEZUELA																																																																																
REPORTE PRELIMINAR			FECHA:																																																																													
			30/06/2011																																																																													
HOJA:		1	1																																																																													
1.- ESTADO:	ZULIA	2.- CAPITAL:	MARACAIBO																																																																													
4.- SUP:	63.100 km2																																																																															
5.-POB 2001 (INE):	3.224.204 hab.	6.-PROY POB 2010	3.821.068 hab.																																																																													
7.-TOTAL DE PLANTELES REN 2008	2.718	8.-TOTAL DE EDIFICIOS INVENTARIADOS:	666																																																																													
9.- DENSIDAD DE ESCUELAS:	0,04 esc/km ²	10.-ZONAS SÍSMICAS:	2,3 y 4																																																																													
11.- DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE UNA MUESTRA DE 666 EDIFICIOS ESCOLARES EN EL ESTADO ZULIA																																																																																
																																																																																
13.- OBSERVACIONES:		12.- NÚMERO DE EDIFICIOS INVENTARIADOS																																																																														
Descripción de tipologías con prioridad de evaluación sismorresistente: T7 = Antiguo I T10 = Cajeton T11= Antiguo II																																																																																
14.- REFERENCIAS:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Norma</th> <th>Pre 1939</th> <th>1939</th> <th>1947</th> <th>1955</th> <th>1967</th> <th>1982</th> <th>1998</th> <th>2001</th> <th>Sub total</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N=1 piso</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>25</td> <td>88</td> <td>124</td> <td>149</td> <td>47</td> <td>145</td> <td>598</td> <td>89,8%</td> </tr> <tr> <td>N=2 pisos</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>5</td> <td>16</td> <td>48</td> <td>7,2%</td> </tr> <tr> <td>N=3 pisos</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>16</td> <td>2,4%</td> </tr> <tr> <td>N=4 pisos</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>0,6%</td> </tr> <tr> <td>Sub-total</td> <td>14</td> <td>10</td> <td>26</td> <td>94</td> <td>135</td> <td>164</td> <td>56</td> <td>167</td> <td>666</td> <td>100,0%</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>2,1%</td> <td>1,5%</td> <td>3,9%</td> <td>14,1%</td> <td>20,3%</td> <td>24,6%</td> <td>8,4%</td> <td>25,1%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%	N=1 piso	12	8	25	88	124	149	47	145	598	89,8%	N=2 pisos	2	1	0	3	10	11	5	16	48	7,2%	N=3 pisos	0	0	0	2	1	3	4	6	16	2,4%	N=4 pisos	0	1	1	1	0	1	0	0	4	0,6%	Sub-total	14	10	26	94	135	164	56	167	666	100,0%	%	2,1%	1,5%	3,9%	14,1%	20,3%	24,6%	8,4%	25,1%		
Norma	Pre 1939	1939	1947	1955	1967	1982	1998	2001	Sub total	%																																																																						
N=1 piso	12	8	25	88	124	149	47	145	598	89,8%																																																																						
N=2 pisos	2	1	0	3	10	11	5	16	48	7,2%																																																																						
N=3 pisos	0	0	0	2	1	3	4	6	16	2,4%																																																																						
N=4 pisos	0	1	1	1	0	1	0	0	4	0,6%																																																																						
Sub-total	14	10	26	94	135	164	56	167	666	100,0%																																																																						
%	2,1%	1,5%	3,9%	14,1%	20,3%	24,6%	8,4%	25,1%																																																																								
FEDE, base de datos de ubicaciones geográficas. Registro Escolar Nacional (REN) 2008- Base cartográfica: Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar./ Sistema de Coordenadas Geográficas. Datum REGVEN		ELABORADO POR: Gustavo Coronel D. (Edición); Ricardo Pereira, (Representación digital); Yeslin Azuaje; Silvia Vanessa Báez (Colaboradoras) Oscar A. López (Coordinador)																																																																														
 INSTITUTO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES-UCV		 FUNDACIÓN VENEZOLANA DE INVESTIGACIONES SISMOLÓGICAS- MPPCTL																																																																														
		 FUNDACIÓN DE EDIFICACIONES Y DOTACIONES EDUCATIVAS- MPPE																																																																														
			ANEXOS:																																																																													

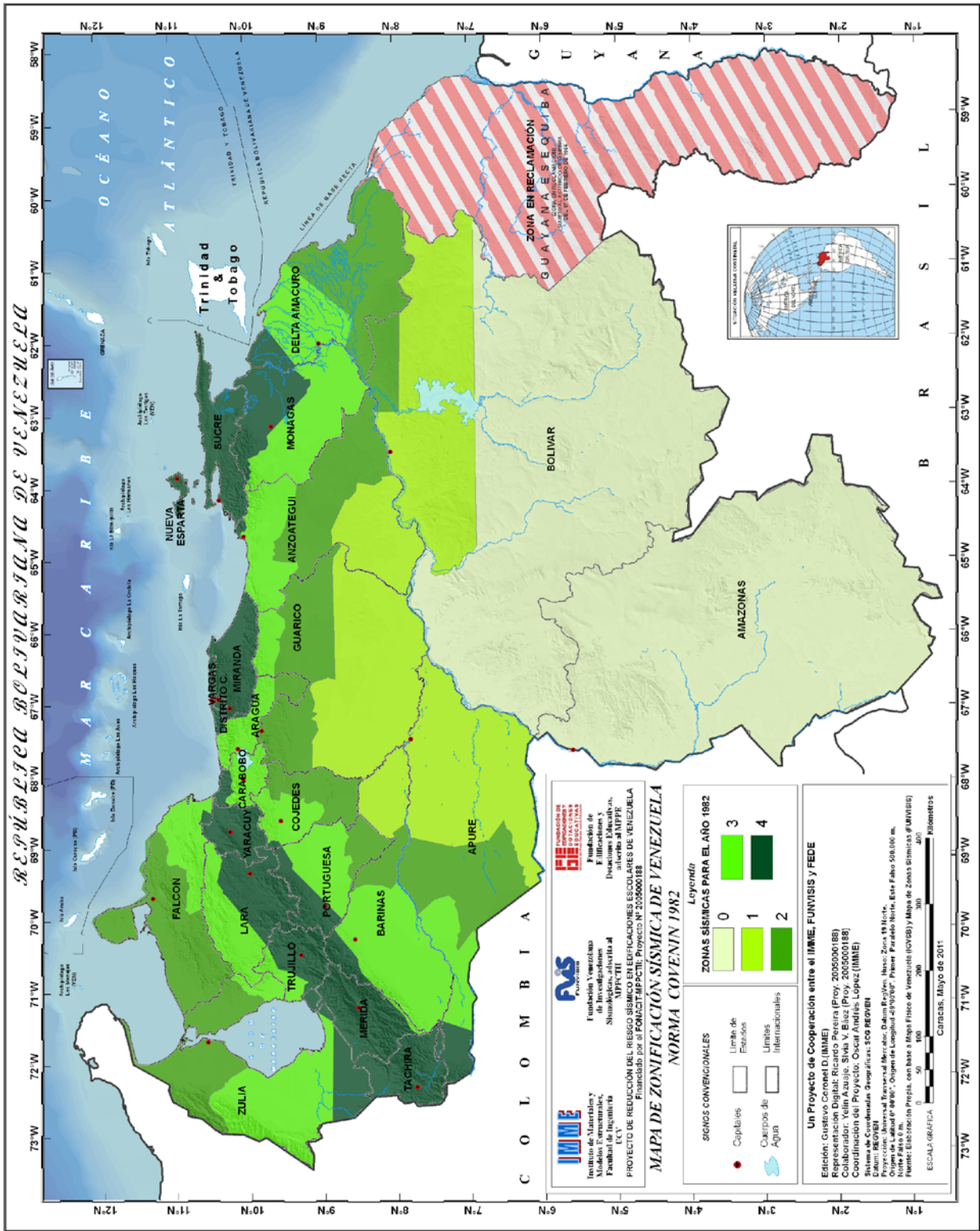
Anexo 1.6

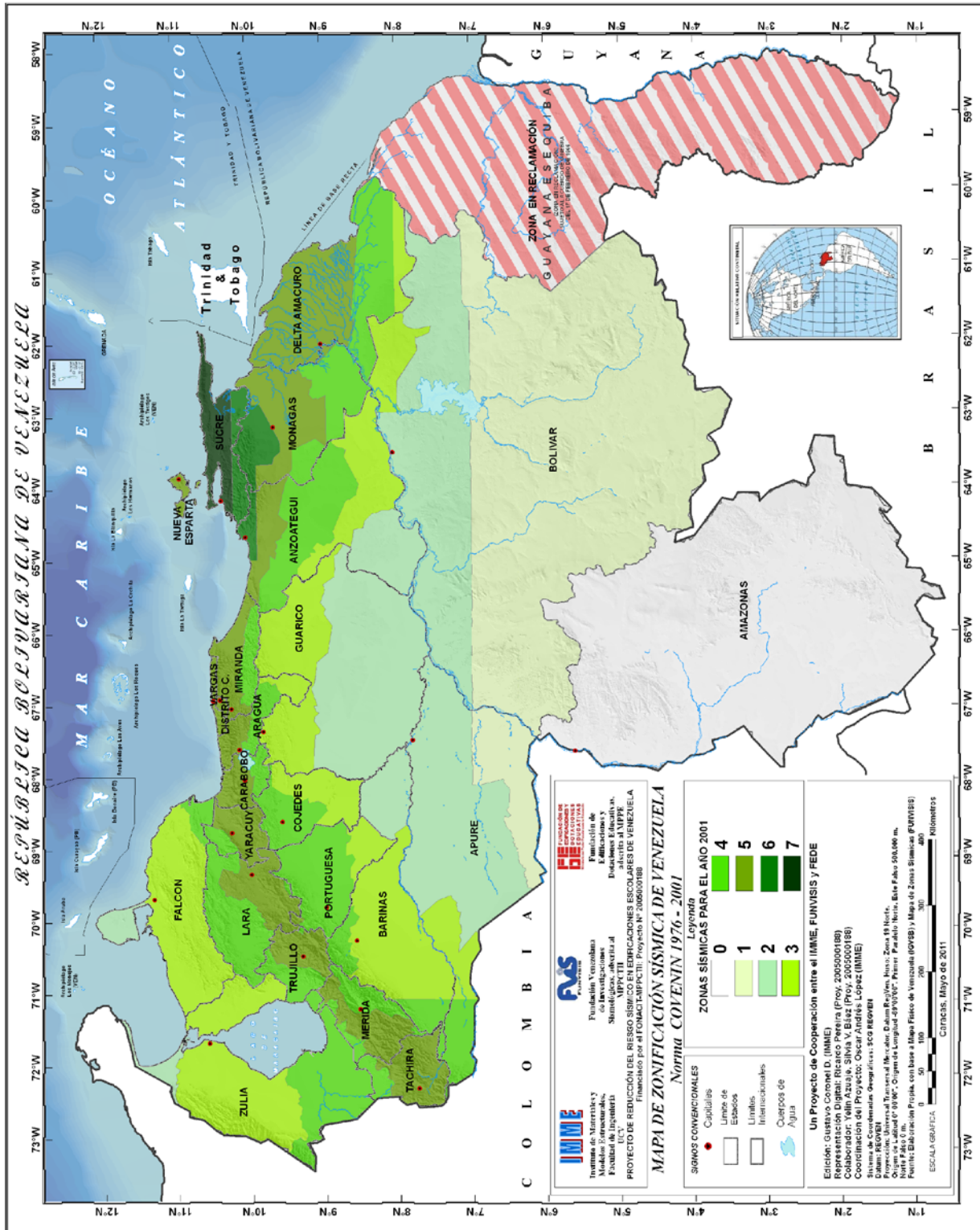
Mapas Temáticos

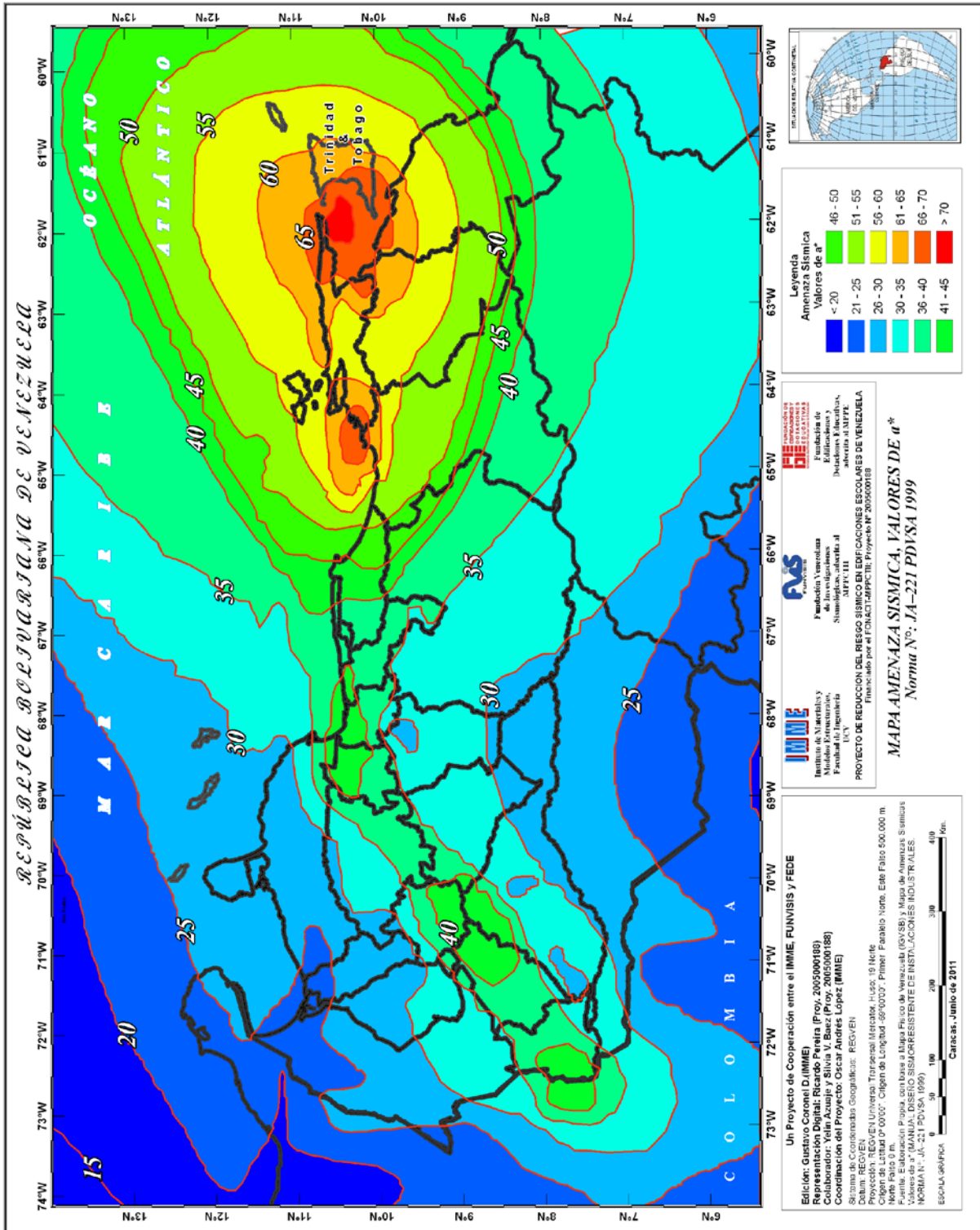


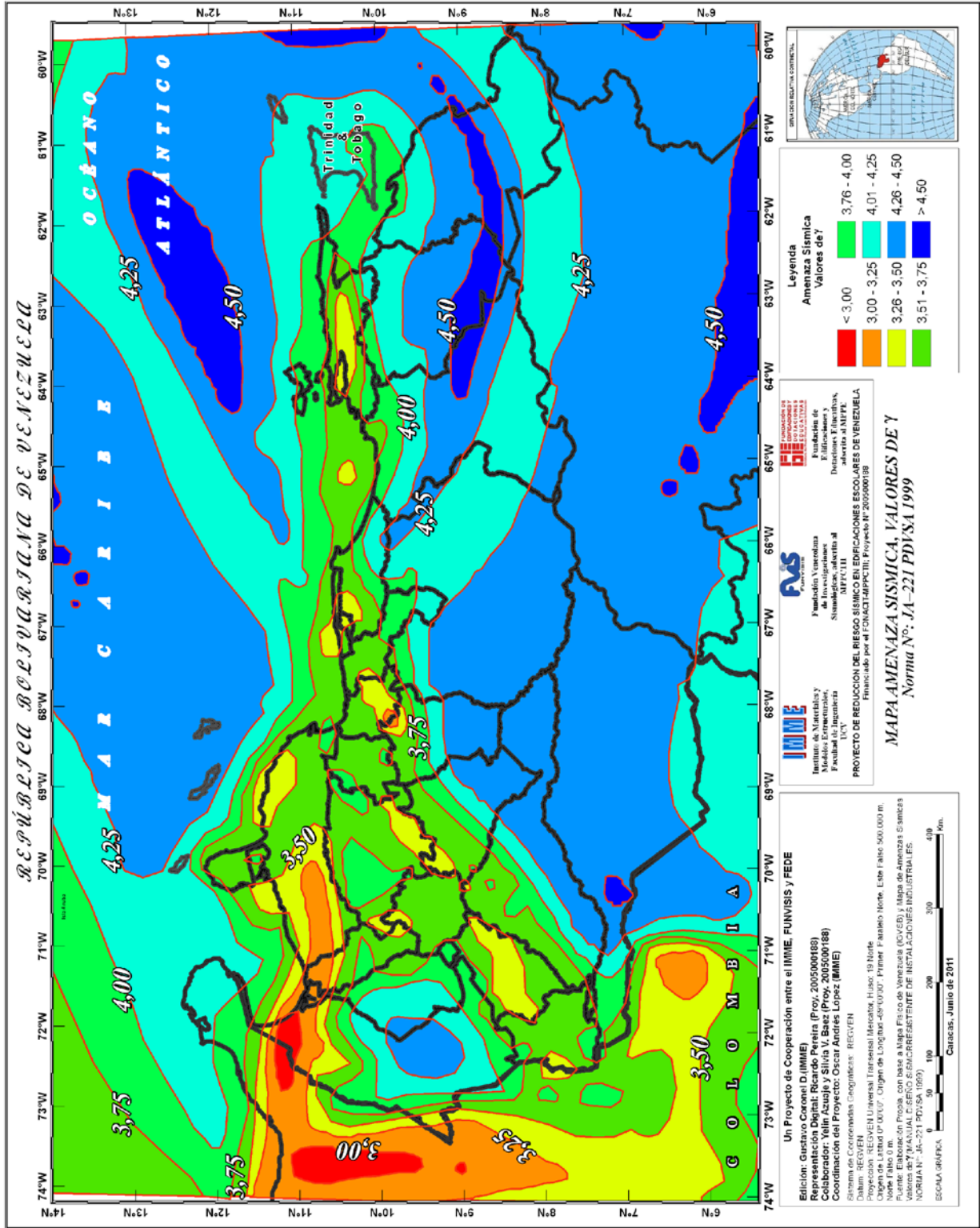


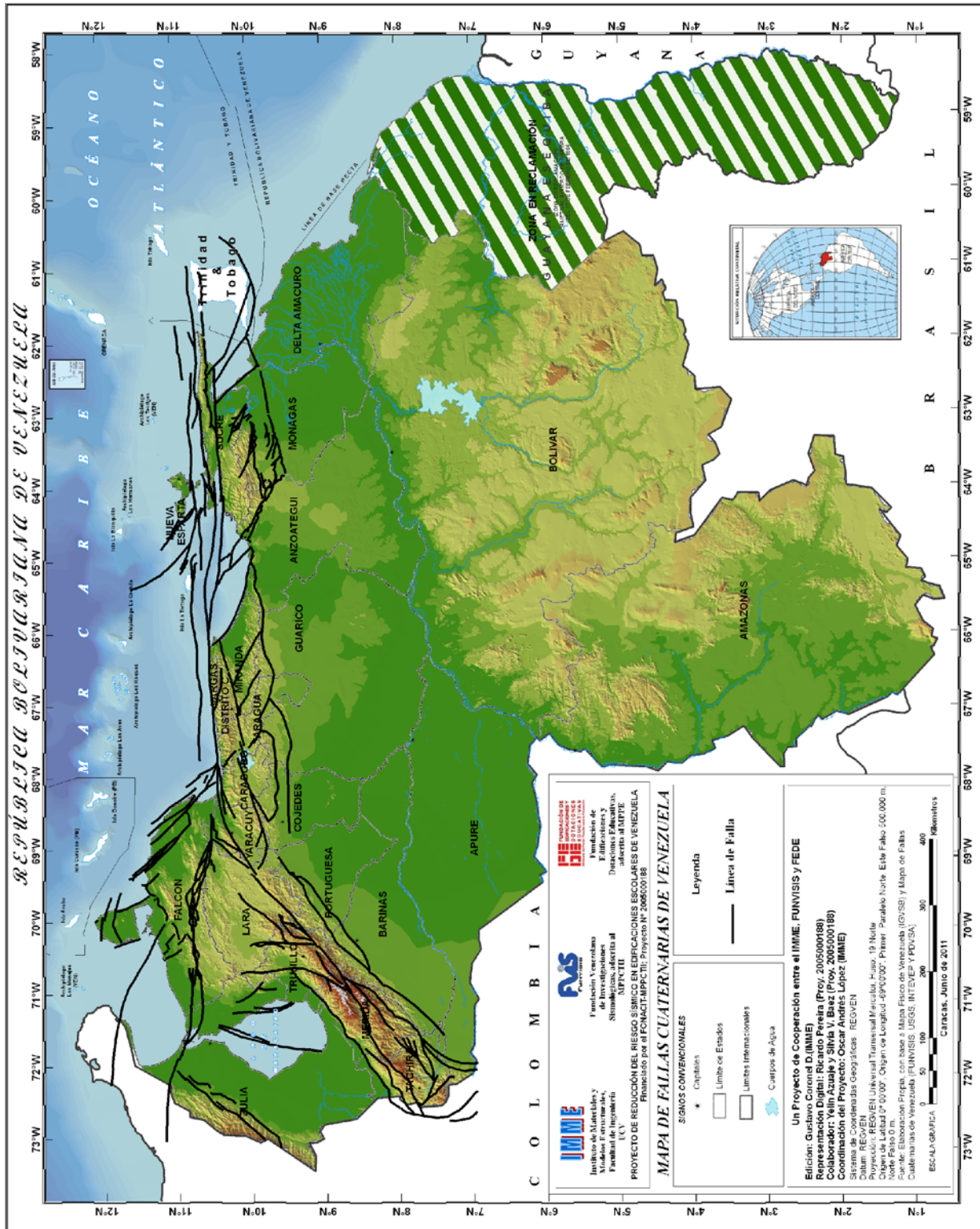


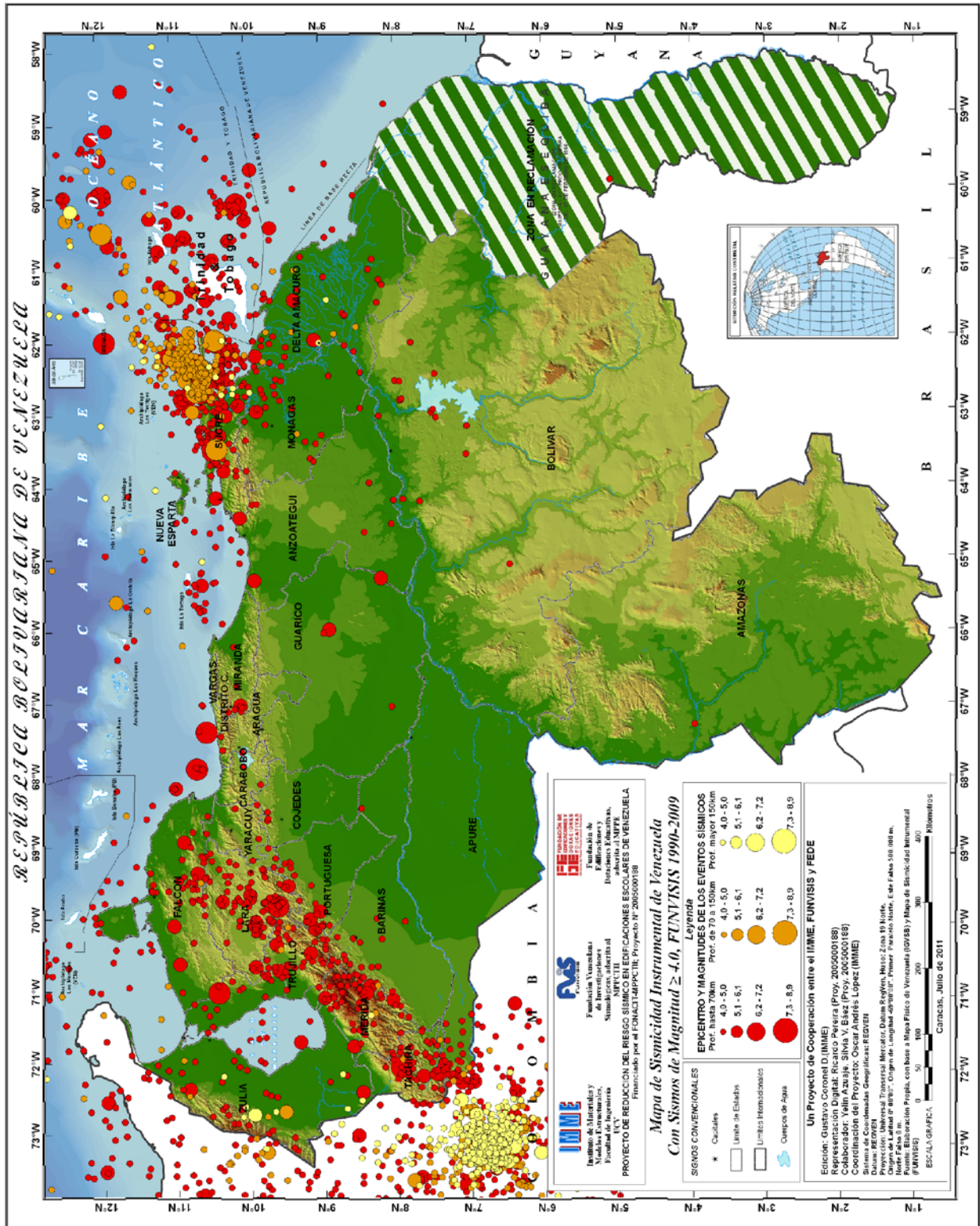


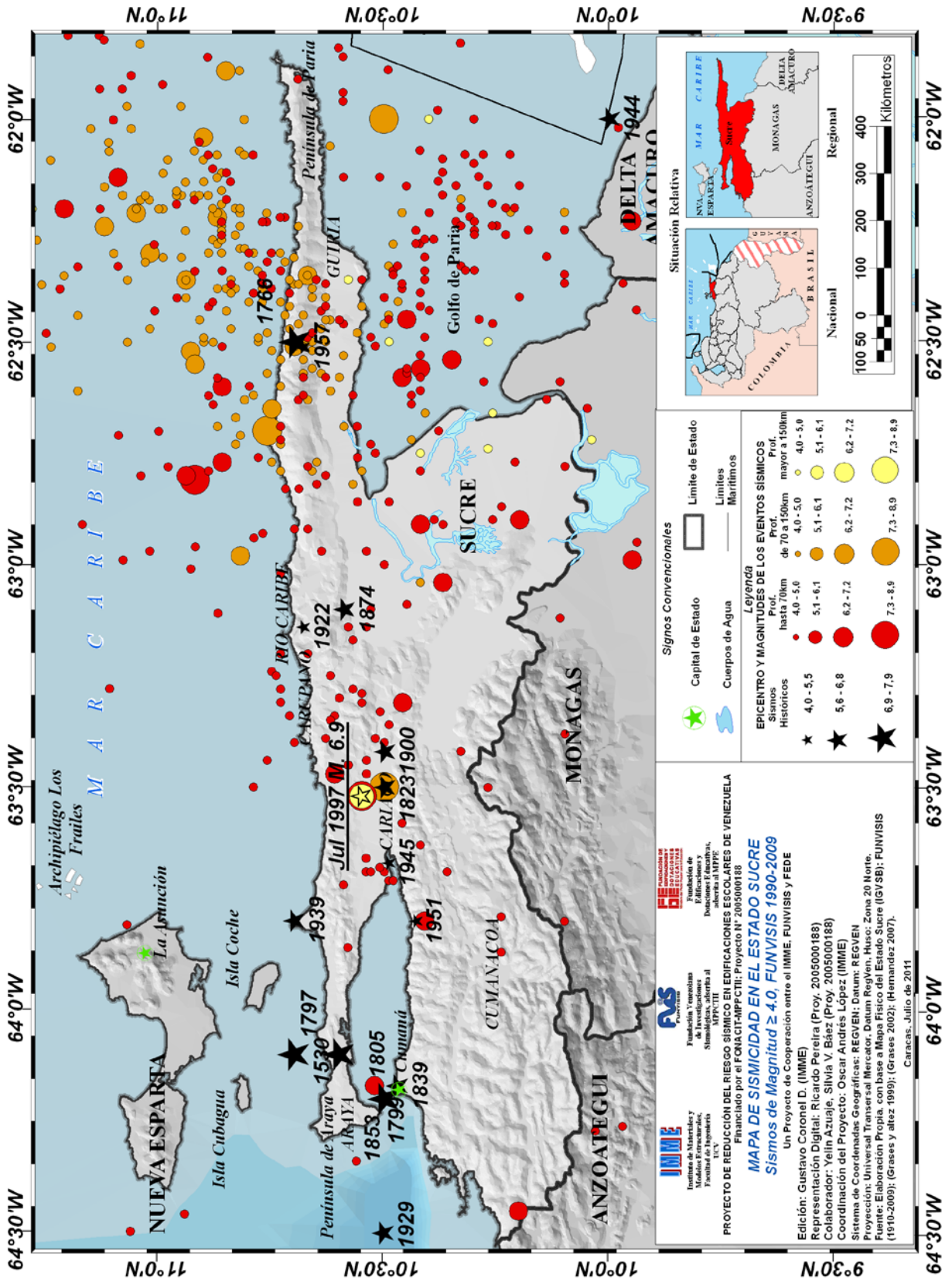


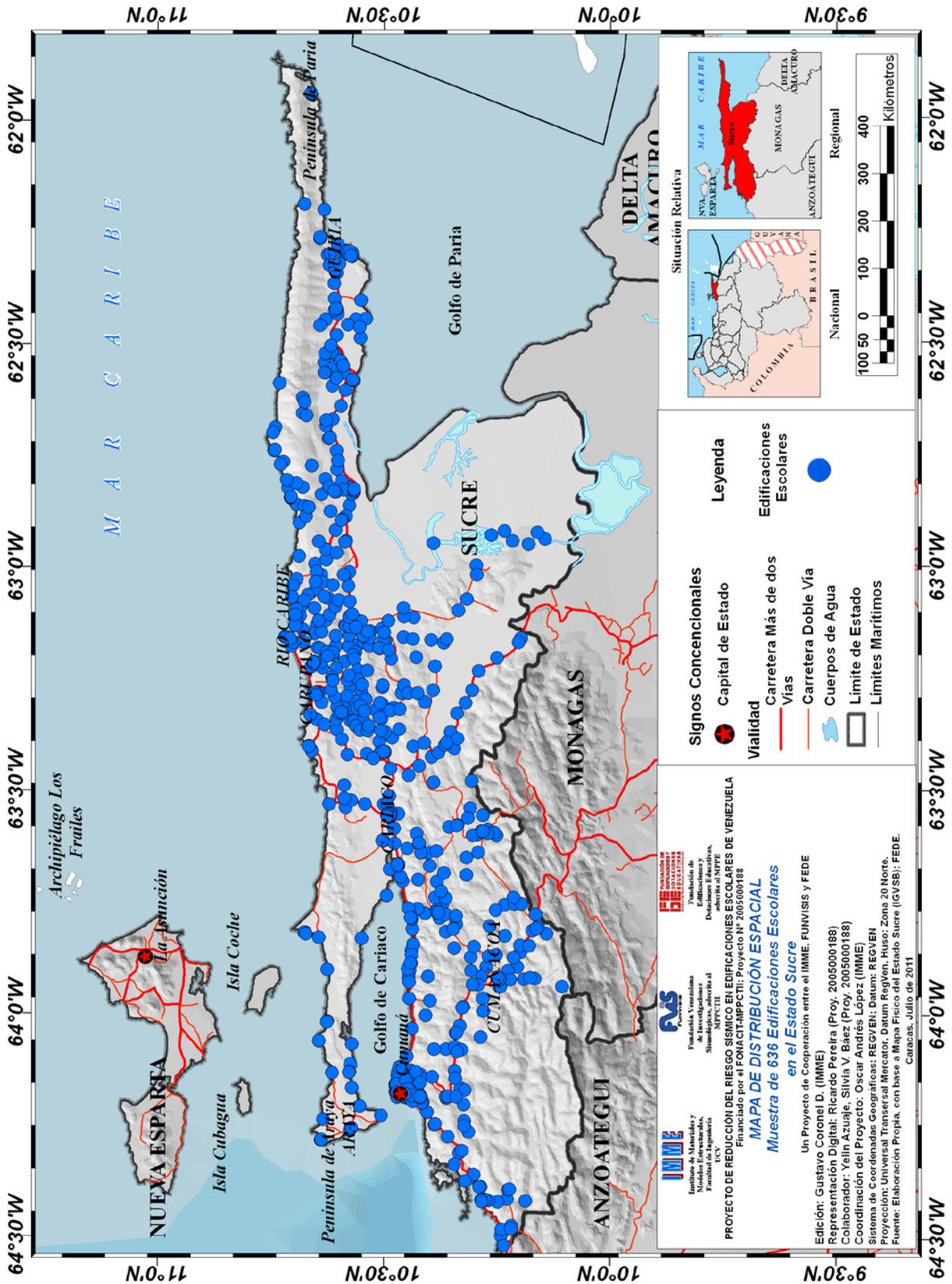


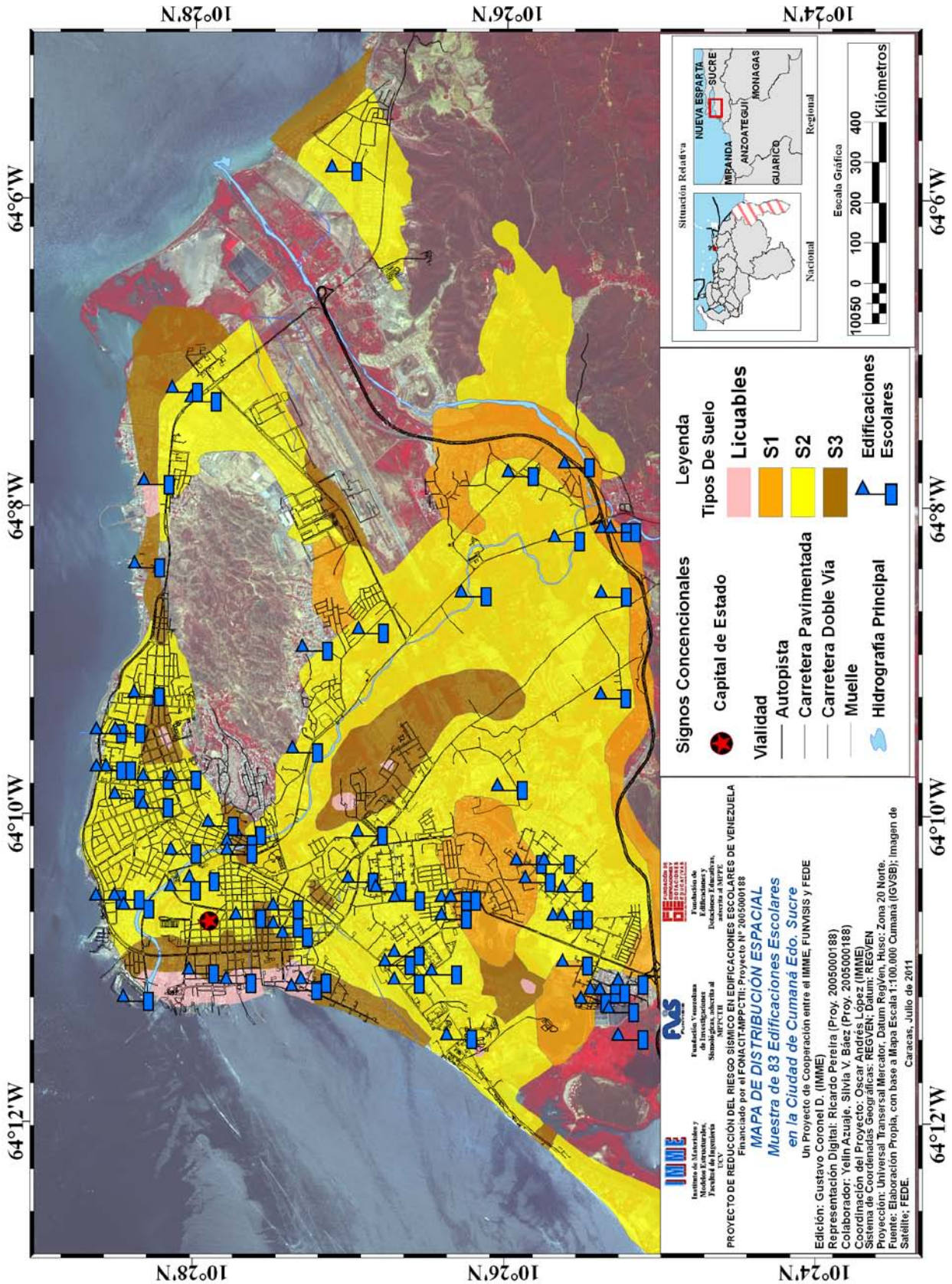


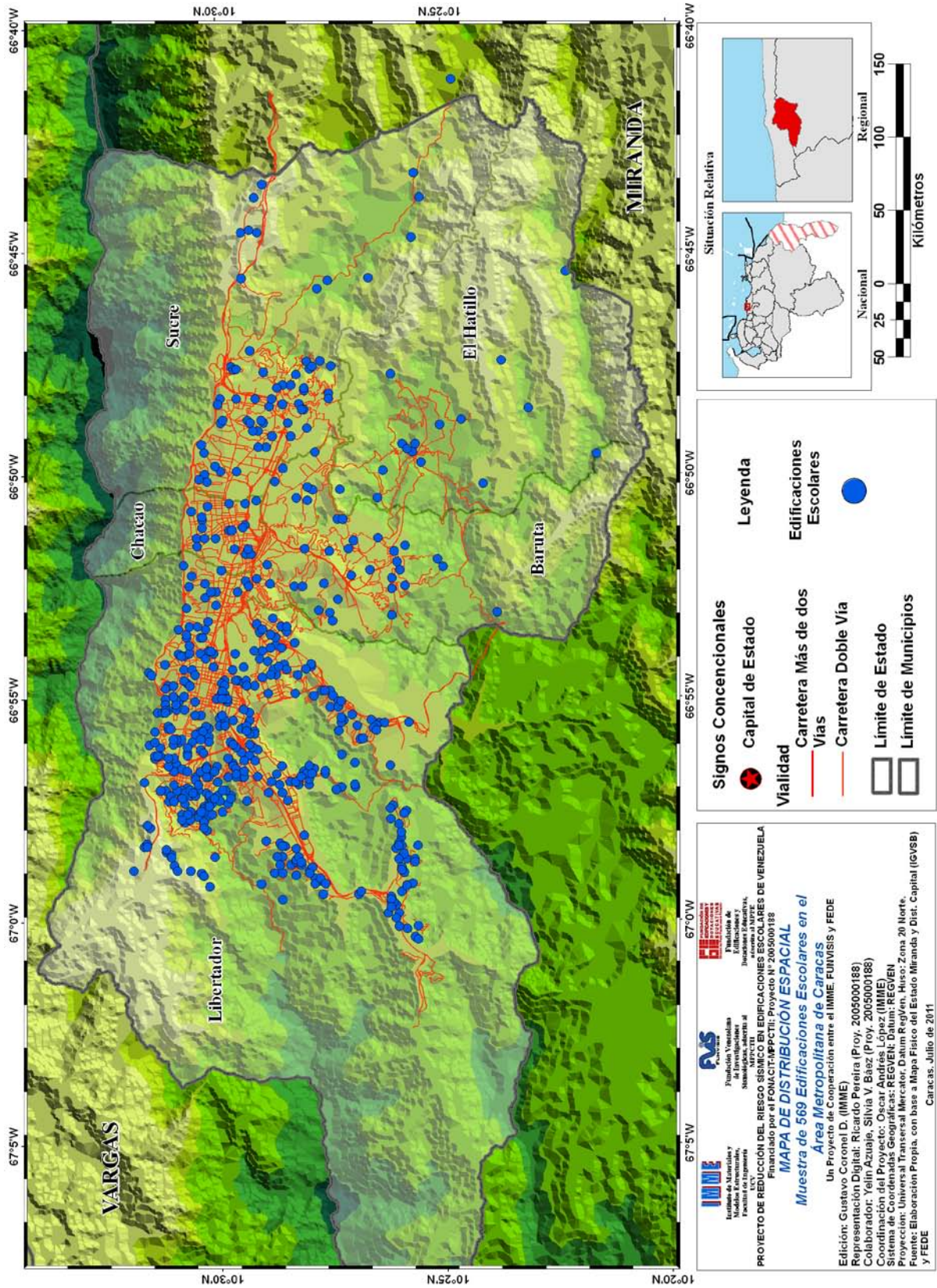












Anexo 1.7

Inventario de Edificios Escolares del Estado Sucre

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	Nº DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
1	OD01591914	190680	E.B. JOSE ANTONIO RAMOS SUCRE	SUCRE	Altigracia	ARISMENDI AV. ARISMENDI	2	1979	-64,176	10,464	Tipo 1
2	S1636N1914	190904	U.E.A. CREACIÓN CUMANÁ	SUCRE	Altigracia	MIRAMAR AV. BADARACO BE	1	1975	-64,169	10,465	Tipo 1
3	OD01101914	190657	C.E.I. BRASIL SAPINES (INAM)	SUCRE	Altigracia	urb. Brasil sector 2 vd	2	1976	-64,176	10,429	Tipo 10
4	PD00011914	190802	U.E. COLEGIO SAN LAZARO	SUCRE	Altigracia	DON NICOLAS CANCAMURE E	2	1982	-64,141	10,425	Tipo 10
5	OD02051914	190647	CENTRO DE EDUCACION INICIAL MU	SUCRE	Altigracia	BUENA VISTA CALLE BUENA	1	1991	-64,182	10,469	Tipo 12
6	OD00801914	190658	C.E.I. LA LLANADA	SUCRE	Altigracia	LA LLANADA VEREDA 14 Y	1	1985	-64,185	10,427	Tipo 12
7	ON00581914	191304	U.E.A. TRES PICOS	SUCRE	Altigracia	TRES PICOS SECTOR TRES	1	2002	-64,152	10,425	Tipo 12
8	S1208D1914	190788	E.T.I. VICENTE DE SUCRE Y URBA	SUCRE	Altigracia	BRASIL 1 SECTOR I AL M	1	1980	-64,181	10,429	Tipo 2
9	OD01481914	190687	E.B. LUIS ANTONIO MORALES RAMI	SUCRE	Altigracia	URB. BRASIL CALLE 03 S	2	1976	-64,170	10,434	Tipo 4
10	OD01581914	190795	E.B REBECA MEJIA RAMIREZ	SUCRE	Altigracia	LLANADA PRINCIPAL, SECT	1	1989	-64,184	10,425	Tipo 4
11	ON00111914	191005	U.E.A. LA LLANADA	SUCRE	Altigracia	URB. LA LLANADA CALLE	2	1985	-64,183	10,423	Tipo 4
12	OD00301914	191085	LICEO BOLIV. MARISCAL SUCRE	SUCRE	Altigracia	LA LLANADA 32	2	1988	-64,184	10,426	Tipo 4
13	OD01931914	190697	U.E. MANUEL SATURNINO PEVALVER 2	SUCRE	Altigracia	Cumana (Capital) TRES PICOS PRINCIPAL SI	1	2002	-64,15	10,425	Tipo 8
14	OD01161914	191098	C.E.I. MUNIC. NUESTRAS RAICES	SUCRE	Altigracia	Cumana (Capital) LLANADA VIEJALA LLANADAS I	1	1984	-64,196	10,419	Tipo 8
15	OD01081914	190646	J.I. ESTADO LARA	SUCRE	Altigracia	ARISMENDI N° 162 FRENT	1	1947	-64,177	10,460	Tipo 8
16	OD01021914	190651	C.E.I. ROTARY CLUB	SUCRE	Altigracia	FE Y ALEGRIA LAS INDUST	1	1991	-64,180	10,447	Tipo 8
17	OD01061914	190653	C.E.I. ANTONIO JOSE DE SUCRE (SUCRE	Altigracia	BRASIL AV. PRINCIPAL SE	1	1981	-64,176	10,430	Tipo 8
18	OD01491914	190684	E.B. DON FRANCISCO DE MIRANDA	SUCRE	Altigracia	URB. BEBEDERO AV. 01	1	1974	-64,174	10,447	Tipo 8
19	OD01411914	190690	E.B. BRASIL II	SUCRE	Altigracia	BRASIL VEREDA 44	1	1985	-64,173	10,429	Tipo 8
20	OD01651914	190745	U.E. BOLIVARIANO	SUCRE	Altigracia	BARRIO BOLIVARIANO PRIN	1	1957	-64,174	10,442	Tipo 8
21	OD01171914	191101	C.E.I.M. ANDRES ELOY BLANCO	SUCRE	Altigracia	URB. LUIS ALFARO UCEROL	1	1985	-64,167	10,451	Tipo 8
22	OD01711914	191186	E.B. BOLIV. ANTONIO JOSE DE SU	SUCRE	Altigracia	CUMANA AVDA. GOMEZ RUBI	1	2001	-64,178	10,459	Tipo 8
23	OD12221914	190683	E.B LLANADA VIEJA	SUCRE	Altigracia	Cumana (Capital) LLANADA VIEJACALLE PRINCIPAL SI	1	1991	-64,198	10,42	Tipo 9
24	OD15321914	191339	C.E.I.M. LUISA CASERE DE ARISMENDI	SUCRE	Altigracia	Cumana (Capital) LA LLANADA SECTOR IS I	1	1986	-64,198	10,421	Tipo 9
25	OD01221914	190644	C.E.I. CUMANÁ	SUCRE	Altigracia	LA LLANADA	1	1984	-64,185	10,427	Tipo 9
26	OD01001914	190648	CENTRO DE EDUCACION INICIAL BO	SUCRE	Altigracia	URB. VILLA VENEZIA	1	1982	-64,172	10,452	Tipo 9
27	OD01361914	190650	C.E.I. AÑO INTERNACIONAL DEL N	SUCRE	Altigracia	CUMANA GOMEZ RUBIOS CAL	1	1979	-64,175	10,460	Tipo 9

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
28	OD01091914	190652	CENTRO DE EDUCACION INICIAL PE	SUCRE	Altigracia	FE Y ALEGRIA SECTOR LOS	1	1947	-64,183	10,447	Tipo 9
29	OD00821914	190654	C.E.I. CUMANAGOTO	SUCRE	Altigracia	URB SAN JOSE DETRAS DE	1	1986	-64,186	10,458	Tipo 9
30	OD00811914	190655	CENTRO DE EDUCACION INICIAL BO	SUCRE	Altigracia	URBANIZACION FUNDA SUCR	1	1980	-64,176	10,442	Tipo 9
31	OD00861914	190659	C.E.I. CREACION FE Y ALEGRIA	SUCRE	Altigracia	FE Y ALEGRIA CALLE 04 A	1	1981	-64,181	10,448	Tipo 9
32	OD01501914	190681	ESCUELA BASICA CRISTOBAL DE QU	SUCRE	Altigracia	URB. BEBEDERO AV. 02	1	1960	-64,173	10,449	Tipo 9
33	OD01471914	190688	E.B. BRASIL III	SUCRE	Altigracia	BRASIL CALLE 11 SECTOR	1	1975	-64,170	10,431	Tipo 9
34	OD01461914	190689	E.B. BRASIL IV	SUCRE	Altigracia	URB. BRASIL VEREDA 13 S	1	1971	-64,172	10,433	Tipo 9
35	OD07631914	190744	U.E. ALBERTO SANABRIA	SUCRE	Altigracia	URBANIZACION CASCAJAL A	1	1974	-64,176	10,442	Tipo 9
36	OD02011914	190749	U.E. EUTIMIO RIVAS	SUCRE	Altigracia	BARRIO BUENA VISTA JUV	1	1977	-64,182	10,469	Tipo 9
37	OD01691914	190996	U.E. ASCANIO JOSE VELASQUEZ	SUCRE	Altigracia	MALARIOLOGIA 2 SABILAR	1	1971	-64,162	10,436	Tipo 9
38	ON12411914	191010	C.E.B.A. BR. ALBERTO SANABRIA	SUCRE	Altigracia	URB. ROMULO GALLEGOS AV	1	1974	-64,176	10,442	Tipo 9
39	PD01681914	191081	U.E FE Y ALEGRIA JOSE MARIA VE	SUCRE	Altigracia	LA LLANADA AV.#05 C/C #	1	2002	-64,186	10,424	Tipo 9
40	OD00971914	191153	C.E.I. LOS ROQUES	SUCRE	Altigracia	URB. FE Y ALEGRIA CALLE	1	1997	-64,182	10,443	Tipo 9
41	OD01271914	191192	CENTRO DE ATENCION AL NIÑO Y L	SUCRE	Altigracia	URB. LA LLANADA AVDA. 0	1	1994	-64,184	10,425	Tipo 9
42	OD04021903	190119	U.E. LUIS FELIPE RAMIREZ BLANCO	ARISMENDI	Antonio José de Sucre	San Juan de Unare (Capital) SAN JUAN DE UNARE CALLE PRINCIPAL	1	1965	-62,738	10,75	Tipo 12
43	OD05931903	190123	BOCA DE CUMANA	ARISMENDI	Antonio José de Sucre	San Juan de Unare (Capital) CASERIO BOCA DE CUMANACALE PRINCIPALLOS ALTOS	1	1975	-62,686	10,747	Tipo 12
44	OD05991903	190125	E.B. CHUAO	ARISMENDI	Antonio José de Sucre	Chuaocaserío chua, p. de pania CALLE PRINCIPAL	1	2001	-62,587	10,737	Tipo 12
45	OD05951903	190126	E.B. SIPARA	ARISMENDI	Antonio José de Sucre	Cipara - La Peña - Boca de Cumana CASERIO BOCA DE CUMANACALE PRINCIPALLOS ALTOS	1	1974	-62,698	10,752	Tipo 12
46	OD05961903	190129	E.B. CUMBRE DE CABALLO	ARISMENDI	Antonio José de Sucre	Cumbre Caballo CUMBRE CABALLO VIA SAN JUAN DE UNARE	1	1988	-62,763	10,729	Tipo 12
47	OD06011903	190139	U.E. PUERTO CABALLO	ARISMENDI	Antonio José de Sucre	Puerto Caballo PTO CABALLO CALLE PRINCIPALLA QUEBRADA	1	1983	-62,769	10,735	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	Nº DE FIOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
48	S4202D1903	190976	U.E. SAN JUAN DE UNARE	ARISMENDI	Antonio José de Sucre	San Juan de Unare (Capital)San juancalle principalhavia	1	1997	-62,737	10,748	Tipo 12
49	OD03791908	190414	UNIDAD EDUCATIVA ROMAN DELGADO CHALBAUD	CRUZ SALMERON ACOSTA	Araya	Rincon, EIEL RICONCALLE 2SM	1	1985	-64,235	10,639	Tipo 12
50	OD03711908	190422	ESCUELA BOLIVARIANA DR. LUIS NAPOLEN° BLANCO	CRUZ SALMERON ACOSTA	Araya	Punta de ArayaSNCALLE PRINCIPAL CHACOPATASN	1	1980	-64,281	10,644	Tipo 12
51	OD03721908	190427	ESCUELA BOLIVARIANA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	CRUZ SALMERON ACOSTA	Araya	Taguapires/SIS/SECTOR EL ROSARIO - LA CR	1	1988	-64,015	10,631	Tipo 12
52	OD07201908	190413	ESCUELA CONCENTRADA PUNTA COLORADA	CRUZ SALMERON ACOSTA	Araya	Araya (Capital)BARRIO PUNTA COLORADACALLE PPAL PUNTA COLORADAS/I	1	1997	-64,06	10,649	Tipo 13
53	OD03801908	190421	ESCUELA BASICA JOSE FELIX RIBAS	CRUZ SALMERON ACOSTA	Araya	Guamache Guentio, EIGUAMACHECALLE PRINCIPALS/I	1	1967	-64,131	10,62	Tipo 13
54	SO790D1908	190431	LICEO BOLIVARIANO SALVADOR CORDOBA	CRUZ SALMERON ACOSTA	Araya	Araya (Capital)ARAYAHOSPITAL VIRGEN DEL VALLESECTOR LA CARRETERA	3	1982	-64,258	10,58	Tipo 2
55	S2083N1908	191114	U.E.N. NOCT. SALVADOR C7RDOBA	CRUZ SALMERON ACOSTA	Araya	Araya (Capital)ARAYAS/ILA OTRABANDA	2	1982	-64,254	10,577	Tipo 2
56	OD03751908	190423	U.E. CRUZ SALLMERN° ACOSTA	CRUZ SALMERON ACOSTA	Araya	Araya (Capital)S/CALLE CONCENTRACIONSECTOR LA CARRETERA	1	1974	-64,28	10,643	Tipo 4
57	OD07191908	190412	ESC. BOLIVARIANA EL CASTILLO	CRUZ SALMERON ACOSTA	Araya	Araya (Capital)BARRIOCOLINAS DE LOS ANGELESSECTOR EL CASTILLO	1	1994	-64,256	10,578	Tipo 8
58	OD09161912	190513	ESCUELA BOLIVARIANA BEJUCAL	MONTES	Arenas	Arenas (F) (Capital)BEJUCALARENAS	1	1978	-63,914	10,291	Tipo 12
59	OD09151912	190516	ESCUELA BASICA CONCENTRADA CANGREJAL	MONTES	Arenas	Arenas (F) (Capital)CANGREJALCANGRE JAL-ARENAS	1	1974	-63,964	10,287	Tipo 12
60	OD09221912	190517	ESCUELA BOLIVARIANA TRES PICOS	MONTES	Arenas	Arenas (F) (Capital)TRES PICOSTRES PICOS	1	1997	-63,992	10,286	Tipo 14
61	OD08041912	190527	ESCUELA UNITARIA SANTA ELENA	MONTES	Aricagua	Sita. Elena AbajoCASERIO SANTE ELENAARICAGUA	1	1983	-63,766	10,259	Tipo 12
62	OD02511912	190559	U.E.B. TRINA HERNANDEZ DE FIGUERA	MONTES	Aricagua	San Salvador (F)SAN SALVADOREL STADYM	1	1976	-63,902	10,232	Tipo 13

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
63	OD07171912	190518	ESCUELA CONCENTRADA RURAL BOLIVARIANA VALLE GRANDE	MONTES	Aricagua	Valle Grande - SotilloVALLE GRANDECALLE UNICA	1	1972	-63,866	10,258	Tipo 14
64	OD08031912	190522	ESCUELA BOLIVARIANA PALMARITO	MONTES	Aricagua	Palmarito AbajoPALMARITOSIN INFORMACION	1	1975	-63,802	10,273	Tipo 14
65	OD07181912	190524	ESCUELA BASICA CONCENTRADA MAURATE	MONTES	Aricagua	Aricagua (Capital)MAURATEVIA CUMANACOA COCOLLAR	1	1992	-63,845	10,205	Tipo 14
66	OD08061912	190521	ESCUELA BOLIVARIANA LAS LAGUNAS	MONTES	Aricagua	Laguna, LaACARIGUALAS LAGUNAS	1	1976	-63,755	10,239	Tipo 5
67	OD07101912	190519	ESCUELA BASICA EL MACO	MONTES	Aricagua	Aricagua (Capital)EL MACOEL MACO	1	2006	-63,86	10,204	Tipo 8
68	OD02541912	190523	ESCUELA BOLIVARIANA AGUA BLANCA	MONTES	Aricagua	Agua Blanca - Los ChoerosEL CHISPERONO TIENE	1	2002	-63,824	10,238	Tipo 8
69	OD08021912	190526	ESCUELA BASICA MAPURITE	MONTES	Aricagua	MapuriteMAPURITEMAPURITE	1	1973	-63,753	10,218	Tipo 8
70	OD02441912	190560	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA MARIA LILIAN GUZMAN	MONTES	Aricagua	Dos Rios, Los (F)LOS DOS RIOSIN INFORMACION	1	1972	-63,872	10,219	Tipo 9
71	OD07301914	190691	ESC.BAS. CONCENTRADA BELLA VISTA	SUCRE	Ayacucho	Cumana (F) (Capital)SIS//ICARRET. CUM-PTO LA CRUZ	1	1968	-64,31	10,338	Tipo 12
72	OD01791914	190757	U.E. ZENAI DA VARELA MAGO	SUCRE	Ayacucho	Cumana (F) (Capital)LAAS MERCEDESCARRETERA VIEJA CUMANA PTBARBACOAS	1	1911	-64,273	10,364	Tipo 12
73	OD01771914	190761	ESCUELA BOLIVARIANA PLAN DE LA MESA	SUCRE	Ayacucho	Cumana (F) (Capital)BARRIO PLAN DE LA MESACARRETERA CUMANA PTO. LA	1	1968	-64,304	10,332	Tipo 12
74	OD07361914	190959	ESCUELA BOLIVARIANA PETARE	SUCRE	Ayacucho	PetareSANTA FEPETAREGOLFO DE SANTA FE	1	1946	-64,373	10,325	Tipo 12
75	OD01551914	190692	ESCUELA BOLIVARIANA MARQUEZ	SUCRE	Ayacucho	Cumana (F) (Capital)CARRITRA NACIONALCUMANA PTO LA CRUZ	1	2005	-64,358	10,306	Tipo 13
76	OD01521914	190760	ESCUELA BOLIVARIANA MOCHIMA	SUCRE	Ayacucho	MochimaMOCHIMACALLE PRINCIPALSECTOR I	1	1968	-64,335	10,349	Tipo 13

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
77	OD06721914	190750	ESCUELA BOLIVARIANA LOS BORDONES	SUCRE	Ayacucho	Cumana (F) (Capital)LOS BORDONESCRRITA NAC CUMANAPTOLACRULA CURVA	1	1969	-64,218	10,41	Tipo 3
78	OD01781914	190758	ESCUELA BOLIVARIANA LUIS JOSE ESPIN	SUCRE	Ayacucho	Cumana (F) (Capital)EL TACAL ICARRETERA VIEJA CUMANA PU	2	1976	-64,247	10,393	Tipo 3
79	T0130N1914	190903	U.E.A. MODESTO SILVA	SUCRE	Ayacucho	AV. UNIVERSIDAD	1	1958	-64,194	10,442	Tipo 4
80	OD01531914	190748	ESCUELA BOLIVARIANA FEDERAL SU	SUCRE	Ayacucho	FAJARDO CALLE RENDON IG	1	1948	-64,183	10,465	Tipo 6
81	OD00311914	191078	LICEO BOLIV. JUAN PABLO PEREZ ALFONZO	SUCRE	Ayacucho	Cumana (F) (Capital)EL TACALCARET. VIEJA CUMANA- PTOEL TACAL	1	1984	-64,245	10,392	Tipo 9
82	S4192D1915	190833	LICEO BOLIVARIANO CREACION RIO SALADO	VALDEZ	Bideau	Río Salado (Capital)RIO SALADOCALLE BOLIVAR	1	1991	-62,264	10,647	Tipo 12
83	OD04901915	191291	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA RIO SALADO	VALDEZ	Bideau	Río Salado (Capital)CASERIO RIO SALADOCALLE BOLIVAR	1	1961	-62,261	10,647	Tipo 12
84	OD04441915	190834	U.E.B. LA SALINA	VALDEZ	Bideau	Río Salado (Capital)GUARAMITABOLIVAR	1	1972	-62,276	10,609	Tipo 8
85	OD07621915	190817	E.B.Mejillones	VALDEZ	Bideau	Mango, El caserío el mangosí	1	1970	-62,187	10,681	Tipo 9
86	S1560D1905	190336	LICEO NACIONAL BOLIVARIANO JORGE ORDOSGOITTI	BERMUDEZ	Bolivar	Carúpano (Capital)AUGUSTO MALAVE VILLALBAAV. PRINCIPALSECTOR EL MANGLE	3	1976	-63,28	10,659	Tipo 10
87	OD03121905	190309	GRUPO ESCOLAR JOSE FRANCISCO BERMUDEZ	BERMUDEZ	Bolivar	Carúpano (Capital)PLAYA GRANDE ARRIBACALLE PRINCIPAL	1	1979	-63,283	10,663	Tipo 12
88	OD09091905	190270	ESCUELA BASICA BOLIVARIANA LONDRES	BERMUDEZ	Bolivar	Carúpano (Capital)LONDRES DE PLAYA GRANDECALLE PRINCIPAL	1	1945	-63,303	10,645	Tipo 14
89	OD03251905	191135	C.E.I. LA MARINA	BERMUDEZ	Bolivar	Carúpano (Capital)LA MARINA ICALLE 05	1	1996	-63,33	10,67	Tipo 14
90	OD03071905	190310	UNIDAD EDUCATIVA PLAYA GRANDE	BERMUDEZ	Bolivar	Carúpano (Capital)AUGUSTO MALAVE VILLALBAAVENIDA PRINCIPALPLAYA GRANDE	2	1993	-63,282	10,655	Tipo 4

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
91	S3200D1905	190335	LICEO BOLIVARIANO CREACION GUACA	BERMUDEZ	Bolivar	Carupano (Capital)GUACACALLE FLORIDA	2	1989	-63,399	10,673	Tipo 5
92	ON00731905	191327	UNIDADEUCATIVA ADULTO CREACION GUACA	BERMUDEZ	Bolivar	Carupano (Capital)GUACACALLE LIBERTADCENTRO GUACA	2	1988	-63,4	10,673	Tipo 5
93	OD03481905	190250	CENTRO DE EDUCACION INICIAL GUATAPANARE	BERMUDEZ	Bolivar	Carupano (Capital)GUATAPANARECALL E CUMANASECTOR GUATAPANARE	1	1990	-63,41	10,667	Tipo 8
94	OD03351905	190252	CENTRO DE EDUCACION INICIAL VIRGEN DEL VALLE	BERMUDEZ	Bolivar	Carupano (Capital)VIRGEN DEL VALLECALLE 2	1	1991	-63,282	10,65	Tipo 8
95	OD09051905	190267	UNIDAD EDUCATIVA RECTA DE GUIRIA	BERMUDEZ	Bolivar	Carupano (Capital)RECTA DE GUIRIACALLE PRINCIPALZONA INDUSTRIAL	1	1973	-63,34	10,655	Tipo 8
96	OD03531905	190312	ESCUELA BASICA ESTADO ANZOATEGUI	BERMUDEZ	Bolivar	Carupano (Capital)GUACACALLE LAS DELICIAS	1	2000	-63,411	10,667	Tipo 8
97	OD06961910	190461	U.E.E. CONC. PUNTA BRAVA	MARIÁO	Campo Claro	Punta Brava - La MesetaPUNTA BRAVAPRINCIPALPUNTA BRAVA	1	1975	-62,523	10,614	Tipo 12
98	OD03631910	190477	ESCUELA BASICA ROMAN VALECILLOS	MARIÁO	Campo Claro	Campo Claro (Svvisa) (Amarillo)(F) (Capital)CAMPO CLAROCALLE ROMAN VALECILLO	1	1961	-62,538	10,603	Tipo 12
99	OD03621910	190478	U.E.B ALTO AMARA	MARIÁO	Campo Claro	Campo Claro (Svvisa) (Amarillo)(F) (Capital)ALTO AMARAPRINCIPALLAS VIVIENDAS	1	1956	-62,549	10,597	Tipo 12
100	OD07041910	190462	U.E.B MUNDO NUEVO	MARIÁO	Campo Claro	Mundo NuevoMUNDO NUEVOPRINCIPAL	1	2002	-62,541	10,638	Tipo 8
101	S4198D1910	190463	LICEO BOLIVARIANO CAMPO CLARO	MARIÁO	Campo Claro	Campo Claro (Svvisa) (Amarillo)(F) (Capital)CAMPO CLAROCALLE CEDEÁO	2	1992	-62,54	10,601	Tipo 8
102	S4201D1909	190443	LICEO BOLIVARIANO CREACION GUAYANA	LIBERTADOR	Campo Elias	Guayana (Bohordal) (Capital)CACERIO GUAYANALOS ALMENDRONES	1	1999	-62,941	10,591	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
103	OD05171909	190444	ESCUELA BOLIVARIANA CANGREJAL	LIBERTADOR	Campo Elias	Cangrejál (Rio Ravelo)CASERÍO CANGREJALCALLE PRINCIPAL	1	1988	-62,967	10,612	Tipo 12
104	OD04891909	190445	ESCUELA BOLIVARIANA GUAYANA	LIBERTADOR	Campo Elias	Guayana (Bohordal) (Capital)GUAYANACALLE EL ESTADIOGUAYANA	1	1967	-62,943	10,593	Tipo 12
105	S2236D1913	190638	LICEO BOLIVARIANO CREACION SAUCEDO	RIBERO	Cariaco	SaucedoBARRIO 4 DE DICIEMBRECALLE PRINCIPALLAS CASITAS	1	1982	-63,53	10,628	Tipo 10
106	PD00411913	191181	U.E. FE Y ALEGRIA MADELEILIS GUZMAN	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital)CARINICUACALLE CARABOSECTOR LA REFORMA	1	1999	-63,556	10,493	Tipo 11
107	OD02731913	190613	ESCUELA BOLIVARIANA AGUA SANTA	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital)SIN INFORMACIONCALLE PRINCIPALSECTOR EL PORVENIR	1	1986	-63,546	10,492	Tipo 12
108	OD05541913	190623	ESCUELA BASICA CREACION PANTOFO	RIBERO	Cariaco	Pantofó (F)SIN INFORMACIONCALLE LOS DEPORTISTAS	1	1966	-63,451	10,493	Tipo 12
109	OD02681913	190971	ESCUELA BASICA QUEBRADA HONDA	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital)SIN INFORMACIONCALLE PRINCIPAL	1	1984	-63,517	10,595	Tipo 12
110	OD02761913	190975	ESCUELA BASICA CACAHAUAL	RIBERO	Cariaco	CacahualSIN INFORMACIONCALLE PRINCIPAL	1	1980	-63,488	10,595	Tipo 12
111	OD06731913	191277	ESCUELA BOLIVARIANA SIMON BOLIVAR	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital)URB CARLOS ANDRES PEREZCALLE EL ROSALSECTOR LOS BLOQUES	2	1992	-63,554	10,494	Tipo 4
112	OD00121913	191292	LICEO BOLIVARINO CREACION GUACARAPO	RIBERO	Cariaco	GuacarapoSAN RAFAEL GUACARAPOVI LOS CACHICATOS	2	2006	-63,734	10,5	Tipo 4
113	OD04991913	190580	UNIDAD EDUCATIVA LA FUNCIA	RIBERO	Cariaco	Funcia, LaSIN INFORMACIONCALLE PRINCIPAL	1	1968	-63,465	10,452	Tipo 8
114	OD05511913	190612	ESCUELA BOLIVARIANA EL CORDON	RIBERO	Cariaco	Cordón, EISIN INFORMACIONCALLE PRINCIPAL	1	1970	-63,551	10,475	Tipo 8
115	OD02741913	190619	ESCUELA BOLIVARIANA SAN JUAN BAUTISTA ARISMENDI	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital)CEREZALCALLE SAN JOSE	1	1988	-63,584	10,484	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
116	OD02791913	190620	ESCUELA BOLIVARIANA VALENTIN VALIENTE	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) SIN INFORMACION CALLE JUNIN	1	2000	-63,551	10,495	Tipo 8
117	OD02931913	190622	ESCUELA BASICA DEMETRIO JESUS AGUILERA	RIBERO	Cariaco	Campoma SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL SECTOR LA CHICA	1	2006	-63,612	10,508	Tipo 8
118	OD02781913	190629	ESCUELA BASICA ESTADO ZULIA	RIBERO	Cariaco	Chiguana SIN INFORMACION LOS CERRITOS SECTOR LAS CASITAS	1	2006	-63,675	10,493	Tipo 8
119	S0820D1913	190639	LICEO BOLIVARIANO RAIMUNDO MARTINEZ CENTENO	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) LA FUENTE AV. ANTONIO JOSE DE SUCRE SECTOR LA FUENTE	1	2001	-63,552	10,499	Tipo 8
120	T0600D1913	190640	ESCUELA TECNICA AGROPECUARIA ROBINSONIANA ZAMORANA CUMANAGOTOS	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) URB LAS MANOAS CALLE PRINCIPAL	1	2002	-63,53	10,507	Tipo 8
121	OD02691913	190849	C.E.I. GERMANIA GOING	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) URB. CARLOS ANDRES PEREZ CALLE 5 DE JULIO	1	1995	-63,554	10,5	Tipo 8
122	OD02771913	190938	ESCUELA BASICA CHAMARIAPA GUIRIA	RIBERO	Cariaco	Chamariapa de Guiria SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	2000	-63,521	10,579	Tipo 8
123	OD02571913	190969	ESCUELA BOLIVARIANA LAS MANOAS	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) SIN INFORMACION PRIMERA CALLE PAVIMENTADA	1	1970	-63,53	10,499	Tipo 8
124	OD11761913	190974	ESCUELA BOLIVARIANA CHAMARIAPA AFUERA	RIBERO	Cariaco	Chamariapa Afuera SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	2000	-63,53	10,549	Tipo 8
125	ON02231913	191048	C.E.B.A. DR. DELFIN PONCE CORDOBA	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) SIN INFORMACION CALLE JUNIN SECTOR CENTRO	1	2000	-63,555	10,498	Tipo 8
126	OD02671913	191074	C.E.I. MIRANDA	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) SIN INFORMACION CALLE MIRANDA SECTOR EL MERCADO	1	1997	-63,549	10,496	Tipo 8
127	S0820N1913	191116	UNIDAD EDUCATIVA ADULTO RAIMUNDO MARTINEZ CENTENO	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) SIN INFORMACION AV. ANTONIO JOSE DE SUCRE SECTOR LA FUENTE	1	2001	-63,551	10,499	Tipo 8
128	OD12311913	191196	LICEO BOLIVARIANO CREACION LA ESMERALDA	RIBERO	Cariaco	Esmeralda. La URB. EL ROSARIO CALLE PRINCIPAL	1	2000	-63,552	10,493	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
129	OD02631913	191220	C.E.I. PANTOFO	RIBERO	Cariaco	Pantofa (F) SIN INFORMACION CALLE LAS CACIAS SECTOR PLAZA BOLIVAR	1	1994	-63,551	10,496	Tipo 8
130	OD00501913	191279	LICEO BOLIVARIANO CREACION CAMPOMIA	RIBERO	Cariaco	Chamaripa de Guiriba BARRIO MONTE PRIDAD PRINCIPAL	1	2003	-63,611	10,51	Tipo 8
131	OD02861913	190568	C.E.I. MARIA ANGELICA LUSINCHI	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) URB. CARIQUITO CALLE CONGRESILLO	1	1985	-63,555	10,496	Tipo 9
132	OD02841913	190575	ESCUELA BOLIVARIANA CARRIZAL	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) CARRIZAL CALLE PRINCIPAL CARRIZAL	1	2005	-63,512	10,495	Tipo 9
133	OD02881913	190624	ESCUELA BASICA PEDRO CAMEJO	RIBERO	Cariaco	Soledad. La SIN INFORMACION CALLE PEDRO CAMEJO	1	1964	-63,537	10,591	Tipo 9
134	OD12351913	191066	UNIDAD EDUCATIVA CENTRO EDUCATIVO MONSEÑOR ENRIQUE BREKELMANS	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) SIN INFORMACION CALLE MIRANDA SECTOR EL MERCADO	1	1952	-63,553	10,496	Tipo 9
135	OD06791913	191311	C.E.I. VALENTIN VALIENTE	RIBERO	Cariaco	Cariaco (F) (Capital) SIN INFORMACION CALLE CARABO SECTOR CENTRO	1	1974	-63,557	10,5	Tipo 9
136	OD05531913	190585	ESCUELA BASICA BOLIVITA	RIBERO	Catauro	Catauro (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1970	-63,383	10,344	Tipo 12
137	OD02811913	190582	ESCUELA BASICA JUAN ANTONIO	RIBERO	Catauro	Catauro (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1960	-63,368	10,36	Tipo 13
138	OD12301913	191144	ESCUELA BASICA BERLIN	RIBERO	Catauro	Berlin SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1989	-63,481	10,397	Tipo 13
139	SZ798D1913	190641	LICEO BOLIVARIANO CENTRO POBLADO	RIBERO	Catauro	Poblado. El (F) SIN INFORMACION CALLE N° 6	2	1986	-63,398	10,372	Tipo 4
140	ON00651913	190949	E.B.A. CENTRO POBLADO	RIBERO	Catauro	Poblado. El (F) SIN INFORMACION CALLE 6	2	1981	-63,392	10,368	Tipo 4
141	OD05001913	190576	UNIDAD EDUCATIVA TONORO	RIBERO	Catauro	Catauro (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1974	-63,405	10,351	Tipo 8
142	OD05051913	190578	UNIDAD EDUCATIVA ESPUGA	RIBERO	Catauro	Catauro (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1959	-63,424	10,401	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
143	OD05021913	190579	UNIDAD EDUCATIVA PICA ABAJO	RIBERO	Catuaro	Pica de Catuaro , La - Los Castaños - Los Rastrojos SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1965	-63,444	10,429	Tipo 8
144	OD05041913	190587	UNIDAD EDUCATIVA PASO LARGO	RIBERO	Catuaro	Catuaro (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1976	-63,478	10,313	Tipo 8
145	OD02901913	190625	ESCUELA BOLIVARIANA DOLORES BENITA DE LUNA	RIBERO	Catuaro	Catuaro (Capital) CAMPEARITO CALLE PRINCIPAL	1	1963	-63,415	10,387	Tipo 8
146	OD05071913	190628	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA SANTA ROSA	RIBERO	Catuaro	Catuaro (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1958	-63,393	10,418	Tipo 8
147	OD03741908	190424	ESCUELA BOLIVARIANA LORENZO ISAVA GUEVARA	CRUZ SALMERON ACOSTA	Chacopata	Chacopata (Capital) CHACOPATA CALLE PRINCIPAL S/I	1	1991	-63,817	10,68	Tipo 12
148	OD03731908	190425	UNIDAD EDUCATIVA SEÑORA DEL ROSARIO	CRUZ SALMERON ACOSTA	Chacopata	Caimancito CAIMANCITO CALLE EL DEPORTISTAS S/I	1	1976	-63,9	10,631	Tipo 12
149	OD03771908	190868	E.B. ELZA JOSEFINA LUNAR	CRUZ SALMERON ACOSTA	Chacopata	Guayacan S/ CALLE 3 DE MAYOS S/I	1	2004	-63,828	10,65	Tipo 12
150	OD07241908	190416	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA LOS CACHICATOS	CRUZ SALMERON ACOSTA	Chacopata	Cachicatos, Los - Brasil (F) Cachicatos Calle Principals S/I	1	2003	-63,83	10,555	Tipo 13
151	S4189D1908	190433	LICEO BOLIVARIANO CREACION CHACOPATA	CRUZ SALMERON ACOSTA	Chacopata	Chacopata (Capital) S/ CALLE PRINCIPAL CHACOPATAS S/I	2	1987	-63,817	10,682	Tipo 4
152	ON00621908	191259	E.B. NAC. NOCTURNA CHACOPATA	CRUZ SALMERON ACOSTA	Chacopata	Chacopata (Capital) S/ CALLE EL LICEOS S/I	2	1989	-63,82	10,679	Tipo 4
153	OD00681908	191240	L.B. CREACIN° CAIMANCITO	CRUZ SALMERON ACOSTA	Chacopata	Caimancito S/ S/ S/ S/	1	2000	-64,017	10,632	Tipo 8
154	OD08121912	190530	ESCUELA BASICA BELEN	MONTES	Cocollar	Belen BELEN BELEN	1	1984	-63,753	10,202	Tipo 12
155	OD08101912	190531	ESCUELA BOLIVARIANA TURIMIQUIRE	MONTES	Cocollar	Turimiquire CASERIO TURIMIQUIRE COCOLLAR	1	1976	-63,819	10,147	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
156	OD08081912	190534	ESCUELA BASICA LOS CHORROS	MONTES	Cocollar	Chorros, LosLOS CHORROSLOS CHORROS	1	1972	-63,846	10,185	Tipo 12
157	OD08181912	190536	U.E.N LA MESETA	MONTES	Cocollar	Piedras, Las (Cogollar) (F) (Capital)mesetameseta	1	1961	-63,919	10,172	Tipo 12
158	OD02431912	190561	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA MONSEÑOR ARIAS BLANCO	MONTES	Cocollar	Piedras, Las (Cogollar) (F) (Capital)BARRIO MARIANO PARRA LEONCALLE PRINCIPAL	1	1960	-63,812	10,178	Tipo 12
159	OD08111912	190856	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA LA SOLEDAD	MONTES	Cocollar	Soledad, LaLA SOLEDADCASERIO LA SOLEDAD	1	1995	-63,776	10,171	Tipo 12
160	OD08151912	190533	ESCUELA BASICA BAJO GRANDE DEL LATAL	MONTES	Cocollar	Bajo GrandeBAJO GRANDEBAJO GRANDE	1	1993	-63,738	10,22	Tipo 8
161	OD02421912	190562	U.E.N ELVIRA DE GARCIA ROJAS	MONTES	Cocollar	Piedras, Las (Cogollar) (F) (Capital)SAN JOSESAN JOSE	1	2001	-63,804	10,165	Tipo 9
162	S4190D1915	191205	LICEO BOLIVARIANO CREACION MACURO	VALDEZ	Cristobal Colón	Macuro (Capital)CASERIO MACUROALLE COLOMBIA	1	2001	-61,939	10,666	Tipo 8
163	OD07611915	190815	EBU JUAN DIEGO	VALDEZ	Cristobal Colón	Macuro (Capital)CASERIO JUAN DIEGOPRINCIPAL	1	2004	-62,199	10,638	Tipo 9
164	OD01121915	190835	U.E. BOLIVARIANA MACURO	VALDEZ	Cristobal Colón	Macuro (Capital)CASERIO MACUROALLE BOLIVAR	1	2000	-61,941	10,666	Tipo 9
165	OD01217191	190919	ESCUELA BOLIVARIANA PEDRO LUIS CEDENO	MONTES	Cumanacoa	Cumanacoa (F) (Capital)SIN INFORMACIONARIAS/LAS FLORES	1	1947	-63,92	10,252	Tipo 11
166	OD02401912	190511	ESCUELA BOLIVARIANA CALDERA	MONTES	Cumanacoa	Calderas, Las - El ZamuroCALDERASAN JUANILLO	1	1978	-63,893	10,28	Tipo 12
167	S0371D1912	190549	LICEO BOLIVARIANO LUIS BELTRAN SANABRIA	MONTES	Cumanacoa	Cumanacoa (F) (Capital)LAS FLORESCALLE LAS FLORES	1	1968	-63,921	10,254	Tipo 12
168	OD02501912	190551	UNIDAD EDUCATIVA DIOMEDES CASTRO RODRIGUEZ	MONTES	Cumanacoa	Cumanacoa (F) (Capital)CUMANACOAARUIZ PINEDA	1	2007	-63,938	10,25	Tipo 12
169	OD02471912	190554	U.E. SAN JUANILLO	MONTES	Cumanacoa	Cumanacoa (F) (Capital)NO TIENEPARADERO	1	1976	-63,869	10,274	Tipo 12
170	S1807D1912	190567	ESCUELA TECNICA AGROPECUARIA ROBINSONIANA JOSE RAFAEL LLOVERA	MONTES	Cumanacoa	Cumanacoa (F) (Capital)MAYALITOCARRETE RA NACIONAL SUCRE-	1	1979	-63,807	10,17	Tipo 12
171	S1384D1912	190512	LICEO BOLIVARIANO DIEGO DE VALLENILLA	MONTES	Cumanacoa	Cumanacoa (F) (Capital)ROMULO GALLEGOSROMULO GALLEGOS	2	1980	-63,918	10,256	Tipo 4

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
172	OD02481912	190553	UNIDAD EDUCATIVA JUAN RENGEL DE ZERPA	MONTES	Cumanacoa	Cumanacoa (F) (Capital)/PICHINCHAPICHINCH A	3	1990	-63,937	10,248	Tipo 4
173	S0371N1912	190915	UNIDAD EDUCATIVA NOCTURNO LUIS BELTRAN SANABRIA	MONTES	Cumanacoa	Cumanacoa (F) (Capital)/URB. ROMULO GALLEGOSIN INFORMACION	2	1980	-63,923	10,25	Tipo 4
174	ON12271912	191108	CENTRO DE ESPECIALIDADES CUMANACOA	MONTES	Cumanacoa	Cumanacoa (F) (Capital)/LA REPRESAANTONIO JOSE DE SUCRE	2	1980	-63,919	10,249	Tipo 4
175	OD02531912	191168	CENTRO DE EDUCACION INICIAL LA ALBORADA	MONTES	Cumanacoa	Cumanacoa (F) (Capital)/ROMULO GALLEGOSLAS FLORES	1	1993	-63,917	10,254	Tipo 8
176	OD03961903	190165	U.E. DOCTOR ALBERTO CARNEVALLI	ARISMENDI	El Morro de Puerto Santo	Morro de Puerto Santo, El (Capital)/EL MORROCALLE ANDRES BELLO	1	1960	-63,155	10,726	Tipo 9
177	PD00021903	190166	U.E.P. JOSE FRANCISCO MALAVE AYALA	ARISMENDI	El Morro de Puerto Santo	Morro de Puerto Santo, El (Capital)/EL MORROLOS COCOS	1	2005	-63,156	10,723	Tipo 9
178	S1806D1903	190171	U.E. EL MORRO	ARISMENDI	El Morro de Puerto Santo	Morro de Puerto Santo, El (Capital)/EL MORROCALLE PRINCIPALEL MOSQUITO	1	1979	-63,158	10,715	Tipo 9
179	OD04261907	190407	U.E.DR. JOSE MARÍA VARGAS EL PAUJIL	CAJIGAL	El Paujil	Cachipai (F)/Cachipais/I	1	1964	-62,761	10,608	Tipo 12
180	OD04271907	190406	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA EL PAUJIL	CAJIGAL	El Paujil	Paujil, El (Capital)/El Paujil/Bolivar	1	1968	-62,712	10,629	Tipo 8
181	S4194D1907	191306	LICEO BOLIVARIANO EL PAUJIL	CAJIGAL	El Paujil	Paujil, El (Capital)/El Paujil/Carretera Nacional	1	1981	-62,709	10,626	Tipo 8
182	OD06201907	190387	U.E. QUEBRADA SECA	CAJIGAL	El Paujil	Paujil, El (Capital)/Quebrada Seca/Principal	1	1980	-62,739	10,612	Tipo 9
183	OD06561904	190173	U.E.N RIO EL PILAR	BENITEZ	El Pilar	Pilar, El (F) (Capital)/CARRETERA PRINCIPAL DEL PPRINCIPAL	1	1970	-63,174	10,566	Tipo 12
184	OD06551904	190174	U.E.N QUEBRADA SECA	BENITEZ	El Pilar	Qda. Secca Arriba/QUEBRADA SECAPRINCIPAL	1	1945	-63,176	10,586	Tipo 12
185	OD06531904	190175	U.E.E LA PICA EL PILAR	BENITEZ	El Pilar	Pilar, El (F) (Capital)/LA PICACALLE PRINCIPAL	1	1930	-63,168	10,551	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
186	OD04141904	190177	NUEVA ESTRELLA	BENITEZ	El Pilar	Pilar, El (F) (Capital) EL PILAR NUEVA ESTRELLA PRINCIPAL EL CEMENTERIO	1	1971	-63,155	10,549	Tipo 12
187	OD06541904	190178	SANTA TECLA	BENITEZ	El Pilar	Santa Ana Arribavia AGUA CALIENTE SANTA TECLA	1	1981	-63,176	10,539	Tipo 12
188	OD07781904	190179	U.E.N BOLIV LA PASTORA	BENITEZ	El Pilar	Valle Solo - Cocuyola PASTORAVIA LOS POSOTE	1	1987	-63,164	10,503	Tipo 12
189	OD07731904	190181	EL ALGARROBO	BENITEZ	El Pilar	Algarrobo, El - La Fiojera EL ALGARROBO PRINCIPAL	1	1976	-63,156	10,464	Tipo 12
190	OD07751904	190184	LOS POZOTES	BENITEZ	El Pilar	Pozitos o Chorritos, Los LOS POZOTES PRINCIPAL	1	1985	-63,137	10,512	Tipo 12
191	OD07741904	190185	GUATAMARE	BENITEZ	El Pilar	Guatamare (F) GUATAMARE PRINCIPAL	1	1975	-63,165	10,509	Tipo 12
192	OD06601904	190187	U.E. AGUAS CALIENTE	BENITEZ	El Pilar	Aguas Calientes AGUAS CALIENTE PRINCIPAL	1	1976	-63,281	10,468	Tipo 12
193	OD09531904	190190	E.B SABANETA DEL PILAR	BENITEZ	El Pilar	Pilar, El (F) (Capital) SABANETA PRINCIPAL	1	1978	-63,182	10,517	Tipo 12
194	OD12241904	190194	EL ALGARROBITO	BENITEZ	El Pilar	Algarrobito, EIEL ALGARROBITO PRINCIPAL	1	1978	-63,205	10,491	Tipo 12
195	OD07691904	190200	GUARUCHAL	BENITEZ	El Pilar	Guaruchal GUARUCHAL PRINCIPAL	1	1986	-63,201	10,436	Tipo 12
196	OD07791904	190201	CUMBRE DE CHAGUARAMA	BENITEZ	El Pilar	Cumbre de Las Chaguaramas CHAGUARAMA DEL PILAR VIA GUATAMARE	1	1987	-63,18	10,518	Tipo 12
197	OD08851904	190204	CAITUCO	BENITEZ	El Pilar	Cautico - El Cedro (F) CAITUCO PRINCIPAL	1	1982	-62,995	10,303	Tipo 12
198	OD08241904	190205	OJO DE AGUA	BENITEZ	El Pilar	Ojo de Agua SECTOR OJO DE AGUA PRINCIPAL	1	1981	-63,163	10,402	Tipo 12
199	OD08271904	190207	QUEBRADA DE AGUA	BENITEZ	El Pilar	Qda. Negra SECTOR QUEBRADA DE AGUA PRINCIPAL	1	1980	-63,096	10,342	Tipo 12
200	OD08351904	190208	U.E.N BOLIV. COICUAL	BENITEZ	El Pilar	Campo Alegre COICUAL PRINCIPAL	1	1975	-63,112	10,441	Tipo 12
201	OD08341904	190209	BOLIV. LAS CATANA	BENITEZ	El Pilar	Valle Solo - Cocuyola LAS CATANA PRINCIPAL	1	1987	-63,11	10,463	Tipo 12
202	OD09521904	190210	U.E.N BOLIV. CAÑO DE AJIES	BENITEZ	El Pilar	Pilar, El (F) (Capital) AJIE PRINCIPAL	1	1954	-63,091	10,464	Tipo 12
203	OD07711904	190212	LICEO BOLIVARIANO CREACIN° AGUAFRIA ABAJO	BENITEZ	El Pilar	Agua Fria Abajo AGUA FRIA PRINCIPAL	1	2004	-63,281	10,453	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
204	OD07721904	190214	BOLIV.CAMPO ALEGRE	BENITEZ	EI Pilar	Agua Fria AbajoSECTOR CAMPO ALEGREPRINCIPAL	1	1997	-63,281	10,433	Tipo 12
205	OD09331904	190242	ESC BOLIVARIANA SAN AGUZZIN	BENITEZ	EI Pilar	Pilar, El (F) (Capital)SAN AGUSTINPRINCIPAL	1	1986	-63,152	10,585	Tipo 12
206	OD08291904	190843	BOLIV .VALLE SOLO	BENITEZ	EI Pilar	Valle Solo - CocuyoSECTOR VALLE SOLOCALLE PRINCIPAL	1	1967	-63,146	10,507	Tipo 12
207	OD08311904	190846	CURAGUAR	BENITEZ	EI Pilar	Curaguar o CuraguaroSECTOR CURAGUAR VIA LAS CPRINCIPAL	1	1985	-63,16	10,368	Tipo 12
208	OD07801904	190973	CUMACATAR	BENITEZ	EI Pilar	Cumacatal - Pueblo SolocUMACATALPRINCIPAL	1	1978	-63,185	10,496	Tipo 12
209	OD04221904	190243	LUIS DANIEL BEAUPERTHUY	BENITEZ	EI Pilar	Pilar, El (F) (Capital)VIA PRINCIPAL DEL PILARPRINCIPAL	1	1936	-63,152	10,552	Tipo 13
210	OD04231904	190241	U.E.E PABLO MARIA FUENTE	BENITEZ	EI Pilar	Pilar, El (F) (Capital)EL PILARPRINCIPAL	1	1950	-63,149	10,551	Tipo 3
211	T0373D1904	190248	LICEO JACINTO GUTIERREZ	BENITEZ	EI Pilar	Pilar, El (F) (Capital)EL PILARPRINCIPAL	2	1986	-63,153	10,553	Tipo 4
212	OD04181904	190244	MIGUEL SANCHEZ PESQUERA	BENITEZ	EI Pilar	Pilar, El (F) (Capital)EL PILARPRINCIPAL	1	1959	-63,135	10,567	Tipo 7
213	OD08841904	190182	GUAYABAL	BENITEZ	EI Pilar	Pilar, El (F) (Capital)GUAYABAL VIA LOS POZOTEPRINCIPAL	1	1983	-63,143	10,538	Tipo 8
214	OD08301904	190193	CAÑO DE CRUZ CHIQUITO	BENITEZ	EI Pilar	Caño de Cruz - Río Oscuro AbajoCAÑO DE CRUZPRINCIPAL	1	1978	-63,169	10,374	Tipo 8
215	OD08281904	190206	RIO FRIO	BENITEZ	EI Pilar	Río Frío o ManantialSECTOR RIO FRIOPRINCIPAL	1	1975	-63,071	10,323	Tipo 8
216	OD07681904	190847	EL ESCONDIDO	BENITEZ	EI Pilar	Escondido, EICOMUNIDAD DEL ESCONDIDOPRINCIPAL	1	1958	-63,221	10,394	Tipo 8
217	OD00591904	191293	L.B.N CREACION SABANETA	BENITEZ	EI Pilar	Pilar, El (F) (Capital)SABANETA DE EL PILARCALLE PRINCIPAL	1	2000	-63,144	10,543	Tipo 8
218	OD07671904	190196	LASD PALOMAS	BENITEZ	EI Pilar	Palomas, LasLAS PALOMASEL PILAR	1	1979	-63,161	10,443	Tipo 9
219	OD08331904	190197	BOLIV. RIO COLORADO	BENITEZ	EI Pilar	Río Colorado - Altos Los NegrosRIO COLORADOPRINCIPAL	1	1960	-63,119	10,497	Tipo 9
220	OD04161904	190211	U.E.N.AGUA FRIA	BENITEZ	EI Pilar	Agua Fria AbajoAGUA FRIAPRINCIPAL	1	1998	-63,263	10,463	Tipo 9

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
221	OD06571904	190216	U.E.E CUMBRE DEL RINCON	BENITEZ	El Rincón	Cumbre del Rincón, La - Saca MantecaEL RINCONCALLE PRINCIPAL	1	1972	-63,211	10,594	Tipo 12
222	OD06611904	190217	U.E.N GUASIMAL ABAJO	BENITEZ	El Rincón	Laguna, LaSECTOR GUASIMALPRINCIPAL	1	1997	-63,19	10,57	Tipo 12
223	OD06631904	190218	GUASIMAL ARRIBA	BENITEZ	El Rincón	Chuparipal ArribaCHUPARIPALPRINCIPAL	1	1976	-63,196	10,575	Tipo 12
224	OD06581904	190219	U.E.E CHUPARIPAL ARRIBA	BENITEZ	El Rincón	Chuparipal ArribaSECTOR CHUPARIPALCALLE PRINCIPAL	1	1968	-63,206	10,572	Tipo 12
225	OD00351904	191080	L.B.N CREACIN° LOS ARROYOS	BENITEZ	Gral Francisco Antonio Vasquez	Arroyos, Los (F) (Capital)LOS ARROYOSPRINCIPAL	1	2007	-63,134	10,569	Tipo 8
226	OD04211904	190245	ESCUELA BOLIVARIANA DR VALDIVIESO MONTAÑO	BENITEZ	Guaraunos	Guaraunos (Capital)GUARAUNOLAS PALMAS	1	1953	-63,121	10,557	Tipo 12
227	S2741D1904	190222	E.T.A.R.N GRANJA GUARAUNO	BENITEZ	Guaraunos	Guaraunos (Capital)GUARAUNODE GUARAUNO	1	1979	-63,121	10,56	Tipo 9
228	OD04501915	190828	UNIDAD EDUCATIVA SANTA EDUVIGIS	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)NUEVA GUIRIAYEREDA 08	3	1987	-62,297	10,582	Tipo 1
229	OD04491915	190829	U.E. MANUEL ISAVA	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)GUIRIACALLE PAGALLOS AL FINAL	2	1940	-62,3	10,584	Tipo 10
230	SO369N1915	191111	U.E.A. DR. DOMINGO BADARACCO BERMUDEZ	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)GüeriaAAV-MIRANDA	2	2002	-62,296	10,576	Tipo 10
231	OD09541915	191290	C.E.I. GUAYACAN	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)URBANIZACION GUAYACANS/I	1	2006	-62,303	10,58	Tipo 12
232	OD04511915	190827	UNIDAD EDUCATIVA ALEJANDRO VILLANUEVA	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)GüeriaRIACALLE PAGALLO	1	1946	-62,293	10,585	Tipo 3
233	OD07591915	190807	ECUELA BASICA GUARAMA ARRIBA	VALDEZ	Güiria	Guarama ArribaCASERIO GUARAMA ARRIBAS/I	1	2007	-62,3	10,631	Tipo 8
234	OD07601915	190811	U.E. BOLIV. TUBERIA ABAJO	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)tuberia abajoprincipal	1	2007	-62,291	10,593	Tipo 8
235	OD07651915	190812	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA QUEBRADA DE AGUA	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)S/I	1	1987	-62,324	10,627	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
236	OD04481915	190830	UNIDAD EDUCATIVA MIGUEL LOPEZ ALCALA	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)/CASERIO RIO DE GÜIRIA CALLE PRINCIPAL	1	1963	-62,321	10,605	Tipo 8
237	OD04471915	190831	UNIDAD EDUCATIVA MARIA BLANDIN DE ALFONZO	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)/ANTONIO JOSE DE SUCRE CALLE JON AYACUCHO	1	1990	-62,304	10,577	Tipo 8
238	S0369D1915	190838	LICEO BOLIVARIANO DR. DOMINGO BADARACO BERMUDEZ	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)/GÜIRIA AV FRANCISCO DE MIRANDA	1	2004	-62,297	10,576	Tipo 8
239	ON04431915	191161	C.E.A. ALEJANDRO VILLANUEVA	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)/GÜIRIA PAGALLOS	1	2005	-62,297	10,587	Tipo 8
240	PD00431915	191206	E.T.A.P. MARIA AUXILIADORA	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)/SECTOR SAN ANTONIO CALLE JON SAN ANTONIO	2	1994	-62,291	10,588	Tipo 8
241	OD07771915	191289	C.E.I. LIBERTADOR	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)/LIBERTADOR CALLE BOLIVAR	1	2004	-62,292	10,583	Tipo 8
242	OD04421915	190806	J.I. Independencia	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)/Barrio Independencia Principal	1	1987	-62,298	10,579	Tipo 9
243	OD04401915	190808	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA LA SABANA	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)/LA SABANA CALLE LA CHIQUINQUIRA	1	1985	-62,342	10,611	Tipo 9
244	OD07661915	190809	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA GUARAMA DEL MEDIO	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)/S/IS/	1	2003	-62,298	10,624	Tipo 9
245	OD07581915	190810	E.B.E. TUBERIA ARRIBA	VALDEZ	Güiria	Güiria (F) (Capital)/TUBERIA ARRIBACALLE PRINCIPAL	1	2006	-62,293	10,599	Tipo 9
246	OD06471910	190451	U.E. GRADUADA RIO SECO	MARIÁ'O	Irapa	Manacal de Río Seco S/IRIO SECO	1	1976	-62,683	10,634	Tipo 12
247	OD06451910	190453	Escuela BASICA Concentrada El Chuare	MARIÁ'O	Irapa	Irapa (Capital)/El Chuare PRINCIPAL S/NEI Chuare	1	1974	-62,446	10,569	Tipo 12
248	OD06491910	190454	E.B.E. CONC. MANACAL DE RIO SECO	MARIÁ'O	Irapa	Manacal de Río Seco S/IRINCIPAL MANACAL DE RIO SECO	1	1974	-62,66	10,678	Tipo 12
249	OD06481910	190455	U.E. CONC. BOLIVARIANA LA CEIBA	MARIÁ'O	Irapa	Samuray LA CEIBA PRINCIPAL LA CEIBA	1	1976	-62,669	10,62	Tipo 12
250	OD06501910	190459	ESCUELA RURAL BOLIVARIANA RIO GRANDE ABAJO	MARIÁ'O	Irapa	Río Grande Abajo RIO GRANDE ABAJO CALLE PRINCIPAL	1	1974	-62,639	10,602	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
251	OD06511910	190460	UNIDAD EDUCATIVA NACIONAL BOLIVARIANA RIO CHQUITO ABAJO	MARIÁ'O	Irapa	Río Chiquito Abojos/IRINCIPALRIO CHQUITO ABAJO	1	1976	-62,603	10,592	Tipo 12
252	OD03681910	190472	U.E. ESTADAL GRADUADA RIO CHQUITO ARRIBA	MARIÁ'O	Irapa	Río Chiquito ArribaRIO CHQUITO ARRIBAPRINCIPAL	1	1968	-62,594	10,621	Tipo 12
253	OD03671910	190473	UNIDAD EDUCATIVA PUEBLO VIEJO	MARIÁ'O	Irapa	Irapa (Capital)Pueblo Viejo ArribaCalle las Viviendas	1	1976	-62,566	10,595	Tipo 12
254	S0373D1910	190483	LICEO BOLIVARIANO SANTIAGO MARIÑO	MARIÁ'O	Irapa	Irapa (Capital)IrapaFinal calle Monagas	2	1975	-62,581	10,576	Tipo 3
255	S1635N1910	190902	UNIDAD EDUCATIVA PARA ADULTOS SANTIAGO MARIÑO	MARIÁ'O	Irapa	Irapa (Capital)IrapaFinal calle Monagasector	2	2001	-62,58	10,576	Tipo 5
256	OD06461910	190452	ESCUELA BASICA CONCENTRADA LAS MELENAS	MARIÁ'O	Irapa	MeLENAS, LasLAS MELENASCALLE PRINCIPAL	1	1995	-62,62	10,686	Tipo 8
257	OD06431910	190456	ESCUELA BASICA CONCENTRADA ROMA	MARIÁ'O	Irapa	RomaROMACALLE PRINCIPAL	1	1995	-62,629	10,682	Tipo 8
258	OD09551910	190458	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA CONCENTRADA EL LLANO	MARIÁ'O	Irapa	Llanito, El - Río Seco (F)EL LLANOPRINCIPAL	1	2007	-62,671	10,634	Tipo 9
259	OD03651910	190475	Unidad Educativa Nacional JOSE E. Machado	MARIÁ'O	Irapa	Irapa (Capital)IrapaSucreCentro	1	1936	-62,582	10,574	Tipo 9
260	OD04251907	190409	UNIDAD EDUCATIVA TERESA DE LA PARRA	CAJIGAL	Libertad	Río Seco (F) (Capital)Río SecoCarretera Nacional Tronca	1	1952	-62,895	10,601	Tipo 11
261	OD04241907	190371	ESCUELA BOLIVARIANA BUENOS AIRES	CAJIGAL	Libertad	Algarrobo de Buenos AiresBuenos AiresVIA RIO SECO MACANILLAL	1	1953	-62,773	10,667	Tipo 12
262	OD06331907	190373	ESCUELA BOLIVARIANA LAS CATANAS	CAJIGAL	Libertad	Río Seco (F) (Capital)Las CatanasS/I	1	1963	-62,819	10,628	Tipo 12
263	OD06251907	190394	ESCUELA BOLIVARIANA RIO ABAJO	CAJIGAL	Libertad	Riito AbajoLos RiltosS/I	1	1975	-62,875	10,625	Tipo 12
264	OD06261907	190399	ESCUELA BOLIVARIANA SANTA ELENA	CAJIGAL	Libertad	Santa Elena ArribaSanta ElenaS/I	1	1975	-62,885	10,679	Tipo 12
265	OD06231907	190400	ESCUELA BOLIVARIANA RIO DEL MEDIO	CAJIGAL	Libertad	Río El Medio - Agua SantaRío del MedioS/I	1	1965	-62,917	10,614	Tipo 12
266	OD06221907	190408	ESCUELA BOLIVARIANA EL ALGARROBO	CAJIGAL	Libertad	Algarrobo de Buenos AiresEl AlgarroboPrincipa	1	1950	-62,865	10,673	Tipo 12
267	OD04301907	190392	Escuela Bolivariana Alto San Pedro	CAJIGAL	Libertad	Río Seco (F) (Capital)Alto San Pedro.la Escuela	1	2006	-62,885	10,591	Tipo 8
268	S4199D1907	190398	Liceo Bolivariano Creación° RIO SECO	CAJIGAL	Libertad	Río Seco (F) (Capital)Río SecoEl Liceo.la Plaza	1	2001	-62,892	10,599	Tipo 8

269	OD03191905	190313	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA EUSTOQUIA SOLEDAD LUIGI	BERMUDEZ	Macarapana	Carupano (Capital)MACARAPANACALLE PRINCIPALEL PASADERO	2	1955	-63,216	10,663	Tipo 11
270	OD04351905	190254	ESCUELA MIXTA CONCENTRADA MACARAPANA	BERMUDEZ	Macarapana	Carupano (Capital)VIVIENDA RURAL SAN ANDRESCALLE PRINCIPAL SINLAS VIVIENDAS	1	1977	-63,223	10,668	Tipo 12
271	OD06931905	190271	ESCUELA BASICA UNITARIA N° 301 LA SIERRA	BERMUDEZ	Macarapana	Sierra, LaCASERIO LA SIERRAVIA PRINCIPAL	1	1976	-63,182	10,648	Tipo 12
272	OD06911905	190272	ESCUELA NACIONAL CONCENTRADA CANAIMA	BERMUDEZ	Macarapana	CanaimaCASERIO CANAIMAVIA EL CERRO	1	1988	-63,189	10,633	Tipo 12
273	ON00781905	191160	CENTRO DE EDUCACION ADULTO CREACION CONCENTRADA MACARAPANA	BERMUDEZ	Macarapana	Carupano (Capital)MACARAPANACALLE PRINCIPAL MACARAPANLA PAQUETA	2	2008	-63,212	10,663	Tipo 14
274	OD00191905	190967	LICEO NACIONAL BOLIVARIANO MACARAPANA	BERMUDEZ	Macarapana	Carupano (Capital)MACARAPANACALLE PRINCIPAL S/N	2	1994	-63,211	10,661	Tipo 8
275	OD07231908	190417	ESCUELA BOLIVARIANA LA ANGOLETA	CRUZ SALMERON ACOSTA	Manicuaire	Angoleta, La - Laguna Chicala ANGOLETACALLE PPAL ANGOLETAVIRGEN DEL CARMEN	1	1978	-64,067	10,577	Tipo 12
276	OD07281908	190419	U.E. CONCENTRADA SALAZAR	CRUZ SALMERON ACOSTA	Manicuaire	Salazar - Pto. RealSALAZARCALLE LA PLAYACASERIO SALAZAR	1	1976	-64,111	10,579	Tipo 12
277	OD07261908	190429	ESCUELA BOLIVARIANA MERITO	CRUZ SALMERON ACOSTA	Manicuaire	Merito (F)S/IS/SECTOR PPAL MERITO	1	1978	-64,129	10,582	Tipo 12
278	OD07251908	190957	ESCUELA BOLIVARIANA PUNTA ARENA	CRUZ SALMERON ACOSTA	Manicuaire	Punta ArenasBarranca BlancaPrincipa/S/	1	1961	-64,226	10,511	Tipo 13
279	OD07221908	190430	ESCUELA BOLIVARIANA TACARIGUA	CRUZ SALMERON ACOSTA	Manicuaire	TacariguaS/ICALLE PPAL S/NS/	1	1978	-64,164	10,576	Tipo 8
280	S4496D1908	190864	E.T.R. NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES	CRUZ SALMERON ACOSTA	Manicuaire	Manicuaire (Capital)MERITOCALLE PRINCIPALS/N	1	2003	-64,13	10,583	Tipo 8
281	S4191D1908	190432	L.B. CREACION MANICUAIRE	CRUZ SALMERON ACOSTA	Manicuaire	Manicuaire (Capital)MANICUAIREGUARATARO - BREASECTOR GUARATARO	1	1990	-64,205	10,558	Tipo 9

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
282	OD06981910	190464	ESCUELA BASICA ESTADAL CONCENTRADA LA CONCEPCIN°	MARIÁ'O	Marabal	Valencia - La Concepción (F)LA CONCEPCIONCALLE PRINCIPAL	1	1970	-62,561	10,613	Tipo 12
283	OD06971910	190465	ESCUELA BASICA ESTADAL GRADUADA VALENCIA (NER 277)	MARIÁ'O	Marabal	Valencia - La Concepción (F)VALENCIACALLE PRINCIPAL	1	1968	-62,553	10,619	Tipo 12
284	OD06521910	190479	UNIDAD EDUCATIVA NACIONAL CONCENTRADA BOLIVARIANA VERICALLAR	MARIÁ'O	Marabal	Ver y Callar (F)VERICALLARPRINCIPALC ENTRO	1	1967	-62,576	10,612	Tipo 12
285	OD03611910	190480	UNIDAD EDUCATIVA NACIONAL GRADUADA BOLIVARIANA MARABAL	MARIÁ'O	Marabal	Marabal (F) (Capital)MARABALANDRES BELLO	1	1962	-62,564	10,636	Tipo 12
286	S4193D1910	191156	LICEO BOLIVARIANO NACIONAL GRADUADO MARABAL	MARIÁ'O	Marabal	Marabal (F) (Capital)MARABALBOLIVAR	1	1994	-62,564	10,638	Tipo 8
287	OD05631901	190009	UNIDAD EDUCATIVA RURAL BOLIVARIANA LAS MINAS	ANDRES ELOY BLANCO	Marifo	Minas, LasLAS MINASLAS MINAS	1	1991	-63,4	10,442	Tipo 12
288	OD05591901	190012	ESCUELA PRIMARIA RURAL BOLIVARIANA COROZAL DE LAS TABLAS	ANDRES ELOY BLANCO	Marifo	Minas, LasCOROZAL DE LAS TABLASVIA CEDEÑO LOS NEGROS	1	1978	-63,381	10,489	Tipo 12
289	OD04741901	190024	ESCUELA PRIMARIA BOLIVARIANA ANTONIO JOSE DE SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO	Marifo	GuarapicheGUARAPICHEDET RAS DE LA IGLESIALA PLAZA	1	2001	-63,39	10,517	Tipo 12
290	OD05561901	190860	ESCUELA PRIMARIA RURAL BOLIVARIANA SANTA MARTA	ANDRES ELOY BLANCO	Marifo	Mayal, EI - Santa MartaSANTA MARTAVIA NAC. CASANAY- CARUPANOSANTA MARTA	1	1971	-63,428	10,53	Tipo 3
291	S0950D1901	190029	LICEO BOLIVARIANO JOSE MARIA CARRERA	ANDRES ELOY BLANCO	Marifo	Casanay (Capital)QUINTA ILAS MARGARITASSIN INFORMACION	3	1972	-63,414	10,515	Tipo 6
292	S2090N1901	191034	UNIDAD EDUCATIVA ADULTO MARISCAL SUCRE	ANDRES ELOY BLANCO	Marifo	Casanay (Capital)CASANAYCALLE LAS MARGARITAS	1	1971	-63,412	10,507	Tipo 6
293	OD04781901	190002	U.E.N.GRAD.BOLIV. RAFAEL RAMOS DIAZ	ANDRES ELOY BLANCO	Marifo	Casanay (Capital)QUINTA IVISAEZ	1	1983	-63,415	10,505	Tipo 8
294	OD05571901	190011	ESCUELA PRIMARIA RURAL BOLIVARIANA EL MAYAR	ANDRES ELOY BLANCO	Marifo	Mayal, EI - Santa MartaEL MAYARVIA NAC. CASANAY- CARUPANOEL MAYAR	2	2007	-63,417	10,545	Tipo 8
295	OD04711901	190866	CENTRO DE EDUCACIN° INICIAL VALLE LINDO SAN AGUSTIN°	ANDRES ELOY BLANCO	Marifo	Casanay (Capital)VALLE LINDOCALLE ORINOCO	1	1994	-63,412	10,505	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
296	S0948D1911	190508	LICEO.BOLIV. FRANCISCO ALEMAN PARRA	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)SAN ANTONIO DEL GOLFOCARRETERA ARRIBAS/I	1	1971	-63,784	10,445	Tipo 10
297	S4263N1911	191042	U.E.A. FRANCISCO ALEMAN PARRA	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)SAN ANTONIO DEL GOLFOCARRETERA ARRIBAS/I	1	1987	-63,784	10,447	Tipo 10
298	OD03841906	190350	U.E.SAN FRANCISCO	BOLIVAR	No Tiene	Mariguitar (F) (Capital)ALTAMIRACALLE PRINCIPALALTAMIRA	1	1965	-63,906	10,45	Tipo 12
299	OD08521906	190358	E.B.CARATAL	BOLIVAR	No Tiene	CaratalSIN INFORMACION SIN INFORMACION	1	1973	-63,852	10,35	Tipo 12
300	OD03821906	190360	U.E. BOLIVARIANA SOTILLO	BOLIVAR	No Tiene	Sotillo (F)SOTILLOCALE PRINCIPAL	1	1984	-64,002	10,413	Tipo 12
301	OD08541911	190485	E.B.BOLIV. EL CAITUCO	MEJIA	No Tiene	CaitucoEL CAITUCOVIA PARADEROS/I	1	1990	-63,756	10,378	Tipo 12
302	OD08421911	190487	U.E. LIMONAR AFUERA	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)LIMONAR AFUERAPRINCIPALIMONAR AFUERA	1	1980	-63,784	10,383	Tipo 12
303	OD08451911	190489	ESC.BASIC.UNITARIA BELEN	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)BELENCALE PRINCIPALBELEN	1	1985	-63,766	10,389	Tipo 12
304	OD08361911	190492	ESC. BASIC. LOS POZOS DE BELEN	MEJIA	No Tiene	BelénS/CALLE PRINCIPALS/I	1	1988	-63,703	10,389	Tipo 12
305	OD08411911	190493	E.B.UNIT. NARANJAL	MEJIA	No Tiene	Naranjal, EISAN ANTONIO DEL GOLFOPRINCIPALNARANJAL	1	1987	-63,738	10,393	Tipo 12
306	OD08371911	190494	E.B. EST. UNIT. LAS VEGAS DE CARATAL	MEJIA	No Tiene	Vegas de Caratal, Las LAS VEGAS DE CARATAL VIA CUMANANA - CARUPANOS/I	1	1985	-63,798	10,346	Tipo 12
307	OD08471911	190496	E.B.BOLIV. LIMONAR ADENTRO	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)LIMONAR ADENTROLAS PALOMASS/I	1	1988	-63,776	10,369	Tipo 12
308	OD12361911	190497	U.E.E. EL CARMEN	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)S/IVIA PARADEROEL CARMEN	1	1971	-63,739	10,369	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	COD. ESTAD	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
309	OD06841911	190498	U.E.TARABACOA	190498	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)SAN ANTONIO DEL GOLFOPRINCIPALTARABACOA	1	1926	-63,844	10,441	Tipo 12
310	OD08551911	190500	BOLIVARIANA LAS PALOMAS	190500	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)VIA AGRICOLA. LIMONARS/S/I	1	1986	-63,779	10,346	Tipo 12
311	OD08401911	190501	ESC. BASIC. CONCENTRADA CASCAJAL	190501	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)S/IAV. PRINCIPAL S/I	1	1978	-63,725	10,38	Tipo 12
312	OD09571911	190502	U.E ESTADAL PARADERO	190502	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)S/CALLE PRINCIPALPARADERO	1	1946	-63,771	10,389	Tipo 12
313	OD04921911	190503	U.E.BOLIV. LA PEÑA	190503	MEJIA	No Tiene	Peña, La - ChoperaLA PEÑA PRINCIPALS/I	1	1950	-63,692	10,469	Tipo 12
314	OD08481911	190506	U.E. LA SOLEDAD	190506	MEJIA	No Tiene	Soledad, La (Mapire)LA SOLEDADPRINCIPALEL CENTRO	1	1976	-63,764	10,432	Tipo 12
315	OD06821906	190875	U.E.VALLE SOLO	190875	BOLIVAR	No Tiene	Mariguitar (F) (Capital)VALLE SOLOCARRETERA NACIONAL	1	1995	-63,928	10,45	Tipo 12
316	OD06851906	190877	U.E.BOLIVARIANA LA SOLEDAD	190877	BOLIVAR	No Tiene	Mariguitar (F) (Capital)BARRIO LA SOLEDADLA SOLEDAD	1	1957	-63,969	10,404	Tipo 12
317	OD03891906	190878	E.B.SANTA CRUZ	190878	BOLIVAR	No Tiene	Sta. CruzSIN INFORMACIONSIN INFORMACIONSANTA CRUZ	1	1982	-63,915	10,408	Tipo 12
318	OD08531911	190964	E.B.UNIT. PATA E GALLINA	190964	MEJIA	No Tiene	Pata de GallinaPATA E GALLINACASERIO PATA E GALLINAPATA E GALLINA	1	2001	-63,809	10,353	Tipo 12
319	OD03831906	190364	U.E ROBERTO MARTINEZ CENTENO	190364	BOLIVAR	No Tiene	Mariguitar (F) (Capital)GOLINDANOCALLE PRINCIPALGOLINDANO	1	1976	-63,886	10,446	Tipo 13
320	S0810D1906	190366	LICEO BOLIVARIANO JESUS ALBERTO MARCANO ECHEZURIA	190366	BOLIVAR	No Tiene	Mariguitar (F) (Capital)BOLIVARBOLIVAR	2	1979	-63,901	10,449	Tipo 4
321	OD04951911	190505	U.E.N LUISA BLANCO DE RAMIREZ	190505	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)CALLE SAN JOSECALLE SAN JOSES/I	2	1961	-63,787	10,444	Tipo 4
322	S0264N1906	190905	UNIDAD EDUCATIVA DE JOVENES, ADULTOS CREACION MARIGUITAR	190905	BOLIVAR	No Tiene	Mariguitar (F) (Capital)SIN INFORMACIONCALLE BOLIVAR	1	2002	-63,898	10,453	Tipo 4

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
323	OD06861906	190348	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA PETARE	BOLIVAR	No Tiene	Mariguiter (F) (Capital)SIN INFORMACIONCALLE PRINCIPAL	1	1960	-63,857	10,445	Tipo 8
324	OD06831906	190354	U.E.BOLIVARIANA GUARACAYAR	BOLIVAR	No Tiene	Mariguiter (F) (Capital)SIN INFORMACIONCUMANÁ-MARIGUITAR	1	2001	-63,964	10,45	Tipo 8
325	OD03861906	190363	U.E. CREACION LA CHICA	BOLIVAR	No Tiene	Mariguiter (F) (Capital)JLA CHICACALLE DIALA CHICA	1	1958	-63,917	10,451	Tipo 8
326	OD08381911	190491	U.E.BOLIV. EL ZAMURO	MEJIA	No Tiene	Zamuro , El- La CuchillaSAN ANTONIO DEL GOLFOVIA PERICANTAR PARADEROEL ZAMURO	1	2007	-63,774	10,415	Tipo 8
327	OD08391911	190495	ESC.BOLIV.MATURINCITO	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)S/CALLE PRINCIPALMATURINCITO	1	1976	-63,815	10,369	Tipo 8
328	OD08461911	190499	U.E.EST. EL CAFÉ	MEJIA	No Tiene	Placeta , La - El CaféEL CAFEVIA PARADEROEL CAFE	1	1978	-63,699	10,431	Tipo 8
329	OD06801906	190874	U.E.CAPIANTAR	BOLIVAR	No Tiene	Mariguiter (F) (Capital)SIN INFORMACIONCARRETERA CUMANA CARUPANO	1	1967	-63,867	10,445	Tipo 8
330	OD00421911	191170	E.T.A.R.Z PARADERO	MEJIA	No Tiene	Paradero - Chorrerón (F)PARADEROPRINCIPALPA RADERO	1	1999	-63,772	10,386	Tipo 8
331	OD12751906	191360	C.E.I.CREACION GOLINDANO	BOLIVAR	No Tiene	Mariguiter (F) (Capital)SIN INFORMACIONCARRETERA NACIONAL	1	2002	-63,885	10,447	Tipo 8
332	OD03901906	190362	U.E. BOLIVARIANA CARENERO	BOLIVAR	No Tiene	Mariguiter (F) (Capital)GUIRINTALVIA CUMANA CARUPANO	1	1990	-64,032	10,444	Tipo 9
333	OD04931911	190484	U.E.BOLIV. COTUA	MEJIA	No Tiene	CotuaCASERIO COTUAPRINCIPALS/I	1	2001	-63,702	10,465	Tipo 9
334	OD04961911	190504	U.E.EST.BOLIV. LCDA. MIRNA VELIZ RIVAS	MEJIA	No Tiene	San Antonio del Golfo (F) (Capital)CACHAMAURELOS CEDROS VIA NACS/I	1	1997	-63,809	10,443	Tipo 9
335	OD04911911	190507	E.B.BOLIV. PERICANTAR	MEJIA	No Tiene	PericantarPERICANTARVIA NAC. CUMANA CARUPANOS/I	1	1958	-63,763	10,452	Tipo 9
336	OD08001903	190130	ESCUELA BASICA UNITARIA EL MUJO	ARISMENDI	Puerto Santo	Puerto Santo (F) (Capital)el mujo calle principal	1	2007	-63,148	10,66	Tipo 12
337	OD07991903	190134	ESCUELA BASICA UNITARIA BARCELONA	ARISMENDI	Puerto Santo	Puerto Santo (F) (Capital)Barcelona Calle Principal	1	2007	-63,179	10,653	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
338	OD07971903	190136	UNIDAD EDUCATIVA EL GUARICO	ARISMENDI	Puerto Santo	Guárico ArribaEl GuaricoEl Guarico	1	1978	-63,145	10,645	Tipo 12
339	OD03971903	190164	ESCUELA BASICA LACRUZ DE PUERTO SANTO	ARISMENDI	Puerto Santo	Puerto Santo (F) (Capital) CRUZ DE PUERTO SANTOLA CRUZ DE PUERTO SANTO	1	1960	-63,168	10,707	Tipo 12
340	OD03931903	190168	ESCUELA BOLIVARIANA MAURAQUITO	ARISMENDI	Puerto Santo	Puerto Santo (F) (Capital) Maurquito Juan Caribe	1	1979	-63,119	10,651	Tipo 14
341	OD07961903	190131	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA LLANADA DE RIO CARIBE	ARISMENDI	Puerto Santo	Puerto Santo (F) (Capital) LLANADACALLE PRINCIPAL	1	1978	-63,138	10,687	Tipo 8
342	OD00171903	191308	LICEO BOLIVARIANO RITA SUCRE DE RAMOS	ARISMENDI	Puerto Santo	Puerto Santo (F) (Capital) Llanada De PUERTO SANTO Llanada De Puerto Santo	1	1992	-63,168	10,684	Tipo 8
343	OD04121903	190090	CENTRO DE EDUCACION INICIAL DOÑA ROSALBA CAMPINS HERRERA	ARISMENDI	Puerto Santo	Puerto Santo (F) (Capital) Puerto santopuerto santo	1	1981	-63,176	10,711	Tipo 9
344	OD07891915	190820	U.E. BOLIVARIANA SABANA DE PIO	VALDEZ	Punta de Piedras	Yoco (F) (Capital) CASERIO SABANA DE PIOCARRETERA NACIONAL	1	1978	-62,433	10,609	Tipo 12
345	OD04451915	190832	UNIDAD EDUCATIVA GUARAGUARITA	VALDEZ	Punta de Piedras	Yoco (F) (Capital) S/ S/ I	1	2002	-62,365	10,616	Tipo 12
346	OD04531915	190837	U.E. ANTONIO PINTO SALINAS	VALDEZ	Punta de Piedras	Yoco (F) (Capital) CASERIO YOCOCALLE PRINCIPAL	1	1960	-62,425	10,615	Tipo 12
347	OD07831915	190819	ESCUELA BASICA LA HORQUETA	VALDEZ	Punta de Piedras	Horqueta, La CASERIO LA HORQUETACALLE PRINCIPAL	1	1972	-62,446	10,635	Tipo 8
348	OD07861915	190821	ESCUELA BASICA AGUAS CALIENTE	VALDEZ	Punta de Piedras	Agua Caliente CASERIO AGUA CALIENTECALLE PRINCIPAL	1	1966	-62,458	10,648	Tipo 8
349	OD07841915	190822	U.E. Punta de Piedras	VALDEZ	Punta de Piedras	Punta de Piedra caserio punta de piedra la cruz	1	2006	-62,403	10,557	Tipo 8
350	OD07881915	190824	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA RIO BAUTISTA	VALDEZ	Punta de Piedras	Santa Rosa - Río Bautista (F) CASERIO RIO BAUTISTACARRETERA NACIONAL	1	2004	-62,398	10,615	Tipo 8
351	OD07851915	190825	U.E. PUEBLO VIEJO DE YOCO	VALDEZ	Punta de Piedras	Yoco Abajo PUEBLO VIEJOEL CARDON	1	1990	-62,422	10,611	Tipo 9

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
352	S1989D1915	190839	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA CREACION YOCO	VALDEZ	Punta de Piedras	Yoco (F) (Capital) PUEBLO NUEVO CALLE PRINCIPAL	1	1980	-62,42	10,612	Tipo 9
353	OD01541914	190733	ESCUELA BOLIVARIANA VEGA GRANDE	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital) SANTA FEVEGA GRANDE CARRETERA PRINCIPAL VEGA	1	1973	-64,416	10,191	Tipo 12
354	OD07381914	190738	ESCUELA BOLIVARIANA EL NARANJO	SUCRE	Raul Leoni	Alto del Naranjo CASERIO EL NARANJO CALLE PRINCIPAL SANTA FE	1	1995	-64,412	10,232	Tipo 12
355	OD07311914	190739	E.B. CONC. EL MANGUITO	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital) SANTA FETURIMIQUE EL MANGUITO CASERIO EL MANGUITO	1	2004	-64,418	10,253	Tipo 12
356	OD07391914	190740	U.E. BOLIV. INDIGENA LIMONAL	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital) LIMONAL LIMONALMO RICHAL	1	1991	-64,415	10,274	Tipo 12
357	OD02021914	190742	U.E. JUAN BAUTISTA LOPEZ	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital) TURIMIQUE SANTA FESAM PEDRITO	1	1972	-64,391	10,229	Tipo 12
358	OD01571914	190743	UNIDAD EDUCATIVA MAXIMILIANO CORDOVA	SUCRE	Raul Leoni	Playa Colorada (F) PLAYA COLORADA PLAYA COLORADA LAS LAJAS	1	1975	-64,416	10,287	Tipo 12
359	OD07411914	190870	E.B. BOLIV. ARAPITO	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital) ARAPITO VIA NAC. CUMAN PTO LA CRUS/ I	1	1985	-64,48	10,244	Tipo 12
360	OD01301914	191096	C.E.I. MUNICIPAL CRUZ SALLMERON ACOSTA	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital) BARRIO NURUCUAL CALLE PRINCIPAL SECTOR EL BARRIO	1	1994	-64,385	10,293	Tipo 12
361	OD01511914	191129	U.E. BOLIV. SAN PEDRO	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital) SAN PEDRO SAN PEDRO/ I	1	2002	-64,414	10,289	Tipo 12
362	OD15091914	191376	C.E.I. MANUELITA SAENZ	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital) SANTA FETURIMIQUE SAN PEDRITOSAN PEDRITO	1	1982	-64,39	10,227	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
363	OD03911914	190791	ESC. BOLIV. MILA DE LA ROCA	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital)SECTOR EL TERRENO CALLE PRINCIPALSECTOR EL TERRENO	1	1947	-64,472	10,222	Tipo 3
364	S1210D1914	190790	LICEO BOLIV. MARIANO DE LA COVA	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital)PEREZ FEBRESCALLE PRINCIPALLAS MALVINAS	1	1985	-64,413	10,281	Tipo 4
365	OD01851914	190784	U.E NUEVA CORDOBA	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital)SANTA FEPRINCIPALS/I	1	1968	-64,416	10,286	Tipo 9
366	OD02031914	190785	ESCUELA BOLIVARIANA SIMON BOLIVAR	SUCRE	Raul Leoni	Puerto de Santa Fé (F) (Capital)NURUCUALCALLE PRINCIPALSECTOR EL BARRIO	1	1997	-64,385	10,29	Tipo 9
367	OD05321913	190591	ESCUELA BASICA SAN JUAN DE COTUA	RIBERO	Rendón	San Juan de Cotua - Los Bajos de San Juan - El Canton - Los Mangos SIN INFORMACIONCALLE PRINCIPALSECTOR LA HACIENDA	1	1975	-63,684	10,374	Tipo 12
368	OD05371913	190594	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA QUEBRADA SECA DEL TAMBOR	RIBERO	Rendón	Oda Seca del Tambor - El Corral SIN INFORMACIONCALLE PRINCIPAL	1	2005	-63,639	10,409	Tipo 12
369	OD05311913	190595	ESCUELA BASICA SANTA ISABEL	RIBERO	Rendón	Santa Isabel - La Ceiba SIN INFORMACIONCALLE EL BAJO	1	1975	-63,639	10,425	Tipo 12
370	ON00561913	190934	ESCUELA BASICA DE ADULTOS MUELLE DE CARIACO	RIBERO	Rendón	Villa Frontado (F) (Capital) SIN INFORMACIONCALLE PRINCIPAL	2	1992	-63,668	10,475	Tipo 4
371	OD02601913	190589	ESCUELA BOLIVARIANA JABILLAR	RIBERO	Rendón	Jabillal - La Montaña de Jabillal SIN INFORMACIONCALLE PRINCIPAL	1	2001	-63,619	10,429	Tipo 8
372	OD02591913	190590	UNIDAD EDUCATIVA SABANA DE BRITO	RIBERO	Rendón	Río GrandeSABANA DE BRITOCALLE PRINCIPALCARRETERA MUELLE - SANTA	1	2006	-63,595	10,434	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
373	OD02581913	190592	ESCUELA BASICA QUEBRADA SECA DE RIO GRANDE	RIBERO	Rendón	Qda. Secca de Rio Grande - Los Manantiales SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1972	-63,688	10,405	Tipo 8
374	OD02561913	190596	ESCUELA BASICA RIO GRANDE	RIBERO	Rendón	Qda. Secca de Rio Grande - Los Manantiales SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1972	-63,634	10,39	Tipo 8
375	OD02941913	190631	ESCUELA BOLIVARIANA TERRANOVA	RIBERO	Rendón	Villa Frontado (F) (Capital) TERRANOVA CALLE PRINCIPAL	1	1975	-63,618	10,483	Tipo 8
376	OD00071913	191073	LICEO BOLIVARIANO MUELLE DE CARIACO	RIBERO	Rendón	Villa Frontado (F) (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	2	1992	-63,664	10,475	Tipo 8
377	OD02651913	191077	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA BLASCOA	RIBERO	Rendón	Blasco CASERIO BLASCOA CALLE PRINCIPAL	1	1996	-63,629	10,455	Tipo 8
378	OD02641913	191219	C.E.I. EVANGELISTA RONDON	RIBERO	Rendón	Villa Frontado (F) (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1999	-63,665	10,477	Tipo 8
379	OD00391913	191232	LICEO BOLIVARIANO CREACION JABILLAR	RIBERO	Rendón	Jabillal - La Montaña de Jabillal SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	2005	-63,616	10,429	Tipo 8
380	OD05891903	190094	ESCUELA BOLIVARIANA PUEBLO NUEVO	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) PUEBLO NUEVO PUEBLO NUEVO	1	1990	-62,655	10,686	Tipo 12
381	OD05841903	190097	U.E.BOLIV. LA CONCEPCION ARRIBA	ARISMENDI	Río Caribe	Concepción Arriba, La LA CONCEPCION LA CONCEPCION	1	1984	-62,983	10,634	Tipo 12
382	OD05871903	190098	U.E.BOLIV. RIO SANTIAGO	ARISMENDI	Río Caribe	Río Santiago RIO SANTIAGO RIO SANTIAGO	1	1985	-63,016	10,646	Tipo 12
383	OD05831903	190101	ESC.BASICA ESTADAL VUELTA LARGA	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) VUELTA LARGA VUELTA LARGA	1	1959	-63,009	10,656	Tipo 12
384	OD05811903	190103	UNIDAD EDUCATIVA NIVALDO	ARISMENDI	Río Caribe	Alto Medina - El Paraíso (F) Caserio nivaldo principal	1	1989	-63,026	10,7	Tipo 12
385	OD11841903	190104	ESCUELA BASICA SANTA ISABEL	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) SANTA ISABEL CERESO	1	1987	-62,96	10,636	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
386	OD05701903	190107	U.E.BOLIVARIANA CHAGUARAMA DE LOERO	ARISMENDI	Río Caribe	Chaguarama de Loero - ChurupalCHAGUARAMA DE LOEROCALLE PRINCIPAL	1	1993	-63,041	10,707	Tipo 12
387	OD05741903	190108	U.E. SANTA MARIA	ARISMENDI	Río Caribe	Sta. Maria - Majagual - TerezenSANTA MARIAPRINCIPAL CARRETERA NACIO	1	1975	-63,069	10,63	Tipo 12
388	OD05761903	190111	ESCUELA BASICA CONCENTRADA CATUARITO	ARISMENDI	Río Caribe	Cabecera de Caturacomunidad caturitocaturito	1	1958	-63,065	10,64	Tipo 12
389	OD05771903	190112	ESC.BOLIV. SANTA LUCIA	ARISMENDI	Río Caribe	Sta. Maria - Majagual - TerezenCOMUND. SANTA LUCIASANTA LUCIA	1	1984	-63,033	10,642	Tipo 12
390	OD06061903	190115	AGUA FRIA N° 56	ARISMENDI	Río Caribe	Agua Fria AbajoAGUA FRIAVIA SAN JUAN DE LAS GALDOAGUA FRIA ABAJO	1	1981	-62,942	10,651	Tipo 12
391	OD07911903	190116	E.B. LA GLORIA	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital)LAGLORIALA GLORIA	1	1978	-63,109	10,703	Tipo 12
392	OD07931903	190118	U.E.C. EL CUCHAPE	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital)EL CHUCAPEEL CUCHAPE	1	1988	-63,131	10,656	Tipo 12
393	OD08011903	190133	U.E.C. MAURACO ARRIBA	ARISMENDI	Río Caribe	Mauraco ArribaMAURACOS/NMAURAC O ARRIBA	1	1992	-63,091	10,661	Tipo 12
394	SZ23D1903	190152	GR. JUAN PABLO ROJAS PAO	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital)Río CaribeBolivar23 DE ENERO	1	1953	-63,112	10,701	Tipo 12
395	OD04091903	190155	UNIDAD EDUCATIVA EL PUI PUY	ARISMENDI	Río Caribe	Pui - PuiPUI PUYC/PPAL Río Caribe (F)	1	1967	-62,974	10,695	Tipo 12
396	OD04051903	190159	U.E. BOLIVARIANA CHURUPAL	ARISMENDI	Río Caribe	(Capital)CASERIO CHURUPALCARRERERA NACIONALSECTOR CAMPO AJURO- CHURU	1	1986	-63,073	10,683	Tipo 12
397	OD07901903	190161	U.E. SANTA BARBARA	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital)SANTA BARBARAEL GUAMACHESANTA BARBARA	1	1990	-63,109	10,693	Tipo 12
398	OD03981903	190162	U.E. BOLIVARIANA LAS VEGAS	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital)ANTONIO JOSE DE SUCRECALLE 4	1	1985	-63,093	10,701	Tipo 12
399	OD07941903	190163	U.E. CERRO EL TORO	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital)CERRO EL TOROCALLE PRINCIPAL	1	1978	-63,116	10,702	Tipo 12
400	OD05781903	190978	ESC.BASICA MANACAL	ARISMENDI	Río Caribe	ManacalMANACALMANACAL	1	1974	-63,04	10,62	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
401	OD05751903	190982	U.E. LAS GUERRILLAS	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) LAS GUERRILLAS CALLE LA MARINA	1	1995	-63,12	10,702	Tipo 12
402	OD04031903	190113	U.E. SIMON DIAZ	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) SECTOR SIMON DIAZ CARRETERA CARACOLITO	1	1990	-63,066	10,71	Tipo 14
403	S0368D1903	190170	DR. CARLOS FRANCISCO GRISANTI	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) RIO CARIBECALLE 14 DE FEBRERO	2	1958	-63,108	10,702	Tipo 4
404	OD05881903	190095	ESCUELA BOLIVARIANA GUARAPICHE	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) GUARAPICHE GUARARA PICHE	1	1979	-62,992	10,659	Tipo 8
405	OD05711903	190105	U.E. QUEBRADA SECA	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) QUEBRADA SECACARRETERA NACIONAL	1	1978	-63,05	10,658	Tipo 8
406	OD05721903	190114	U.E. RIO SALADO	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) RIO SALADOCALLE PRINCIPAL	1	1997	-63,062	10,675	Tipo 8
407	OD07981903	190132	ESCUELA BASICA CATUCHAL	ARISMENDI	Río Caribe	Catuchal Catuchal (Catuchal)	1	1972	-63,118	10,636	Tipo 8
408	OD00091903	190153	U.E. CHACARACUAL	ARISMENDI	Río Caribe	Chacaracual (F) CASERIO CHACARACUAL CARRETERA NACIONAL	1	1966	-63,032	10,658	Tipo 8
409	OD07921903	190984	U.E. COCOLI	ARISMENDI	Río Caribe	Cocoli COCOLI COCOLI COCOLI	1	1997	-63,13	10,703	Tipo 8
410	OD04081903	190154	U.E. ESTADAL DON NICOLAS FLORES	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) LIBERTAD LIBERTAD	1	1935	-63,107	10,696	Tipo 9
411	OD04071903	190158	U.E. BOLIVARIANA GUAYABEROS	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) GUAYABEROS EL TAMARINDO	1	2005	-63,088	10,691	Tipo 9
412	S0368N1903	191104	U.E. ADULTO CARLOS FCO. GRISANTI	ARISMENDI	Río Caribe	Río Caribe (F) (Capital) 14 DE FEBRERO 14 DE FEBRERO	1	1962	-63,106	10,703	Tipo 9
413	OD05641901	190016	ESCUELA RURAL RIO DEL MEDIO	ANDRES ELOY BLANCO	Rómulo Gallegos	San Vicente (F) (Capital) RIO DEL MEDIO VIA NAC. CASANAY-CARIPITO	1	1964	-63,158	10,204	Tipo 12
414	OD04691901	190018	ESCUELA RURAL BOLIVARIANA RIO GRANDE Y LICEO BOLIVARIANO CREACION RIO GRANDE	ANDRES ELOY BLANCO	Rómulo Gallegos	San Vicente (F) (Capital) RIO GRANDE VIA NAC. CASANAY-CARIPITO	1	1966	-63,303	10,326	Tipo 12
415	OD04681901	190019	U.E. ARMANDO MALAVE ROMERO	ANDRES ELOY BLANCO	Rómulo Gallegos	Poblado, El- Juan Antonio (F) LA PALENCIA VIA N. CASANAY CARIPITO	1	1966	-63,168	10,209	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
416	OD05661901	190020	ESCUELA RURAL BOLIVARIANA REMIGIO	ANDRES ELOY BLANCO	Rómulo Gallegos	Poblado, El - Juan Antonio (F)REMIGIOVIA NAC. CASANAY-CARIPITO	1	1976	-63,326	10,345	Tipo 12
417	OD056651901	190022	ESCUELA BOLIVARIANA CALICHE	ANDRES ELOY BLANCO	Rómulo Gallegos	Poblado, El - Juan Antonio (F)VIAN CASANAY CARIPITOAVENIDA PRINCIPAL	1	1979	-63,232	10,297	Tipo 12
418	OD05681901	190026	ESCUELA RURAL BOLIVARIANA PARARE	ANDRES ELOY BLANCO	Rómulo Gallegos	San Vicente (F) (Capital)PARARE VALLESAN BONIFACIARRETERA NAC. TRONCAL 10PARARE	1	1966	-63,275	10,312	Tipo 12
419	OD04701901	190028	ESCUELA RURAL BOLIVARIANA RIO CRISTALINO	ANDRES ELOY BLANCO	Rómulo Gallegos	San Vicente (F) (Capital)RIO CRISTALINOVIA NAC. CASANAY CARIPITO	1	1972	-63,202	10,257	Tipo 12
420	OD06991910	190468	U.E.N.CONC.BOLIV.MANACAL	MARIÁ'O	San Antonio de Irapa	Manacal - Quebrada de PaimaMANACALAV NACIONAL IRAPA-GUIRIA	1	1982	-62,48	10,611	Tipo 11
421	OD07001910	190466	U.E.E.CONC.LA MESETA	MARIÁ'O	San Antonio de Irapa	Punta Brava - La MesetaLA MESETASAN MARTIN	1	1971	-62,518	10,622	Tipo 12
422	OD07071910	190467	E.B.N. UNIT MARIBELA	MARIÁ'O	San Antonio de Irapa	MarivelaMARIBELAPRINCIPAL S/N	1	1989	-62,521	10,636	Tipo 12
423	OD00701910	191263	LICEO BOLIVARIANO SAN ANTONIO	MARIÁ'O	San Antonio de Irapa	San Antonio de Irapa (Capital)SAN ANTONIOLAGO DE MARACAIBO	1	2006	-62,503	10,624	Tipo 8
424	OD09171912	190537	ESCUELA BOLIVARIANA SABANETA	MONTES	San Fernando	SabanetaCOMUNIDAD SABANETASABANETA	1	1983	-64,05	10,292	Tipo 12
425	OD09181912	190538	ESCUELA BOLIVARIANA RIO SAN JUAN	MONTES	San Fernando	Carrizal - Río San Juan (F)COMUNIDAD RIO SAN JUANCALLE PRINCIPALSECTOR RIO SAN JUAN	1	1965	-63,902	10,313	Tipo 12
426	OD02551912	190539	UNIDAD EDUCATICA NACIONAL BOLIVARIANA PIE DE CUESTA	MONTES	San Fernando	PalenqueCOMUNIDAD EL YAQUECARRETERA CUMANA CUMANACOEL YAQUE	1	1976	-63,983	10,33	Tipo 12
427	OD09261912	190540	ESCUELA BOLIVARIANA CONCENTRADA EL PALENQUE	MONTES	San Fernando	PalenquePALENQUEPALENQ UE	1	1979	-63,933	10,297	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
428	OD09211912	190541	ESCUELA BOLIVARIANA CONCENTRADA BICHOROCO	MONTES	San Fernando	Villarreal ó Quebrada Seca (F) (Capital)/BICHOROCOUMAN ACOA	1	1991	-63,985	10,332	Tipo 12
429	OD09191912	190543	ESCUELA BOLIVARIANA LOS MANGOS DE SAN FERNANDO	MONTES	San Fernando	Mangos, LosCASERIO LOS MANGOSSAN FERNANDO	1	2004	-63,871	10,314	Tipo 12
430	OD02521912	190563	U E MANUEL CEDENO	MONTES	San Fernando	Villarreal ó Quebrada Seca (F) (Capital)/COMUNIDAD CEDENOCALLE PRINCIPALSAN FERNANDO	1	1956	-64,025	10,337	Tipo 12
431	OD09231912	190565	ESCUELA BOLIVARIANA SAN FERNANDO DEL REY	MONTES	San Fernando	San Fernando de Tataracual - El Castaño (F)SAN FERNANDOCALLE PRINCAIPALSAN FERNANDO	1	1958	-63,932	10,31	Tipo 12
432	OD09131912	191209	ESCUELA BOLIVARIANA LA FLORIDA	MONTES	San Fernando	Caras , Las - La FloridaLA FLORIDALA FLORIDA	1	2007	-63,848	10,307	Tipo 12
433	OD08751902	190031	ESCUELA BASICA CONCENTRADA LA CEIBA	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)/S/PRINCIPAL LA CEIBA	1	1976	-63,269	10,511	Tipo 12
434	OD09381902	190033	ESCUELA BASICA RIVILLA	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)/S/IS/RIVILLA SECTOR LA REPRESA	1	1973	-63,301	10,597	Tipo 12
435	OD09461902	190035	ESCUELA BOLIVARIANA LOMAS DE CHUPARIPAL	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)/S/CALLE PRINCIPAL LOMAS DES/I	1	1976	-63,268	10,581	Tipo 12
436	OD04561902	190037	UNIDAD EDUCATIVA CAMPEARE	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)/S/CALLE PRINCIPAL CAMPEARES/I	1	1977	-63,323	10,553	Tipo 12
437	OD09441902	190038	ESCUELA BOLIVARIANA LECHOZAL	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	Fuente de Lourdes - Lechozal (F)LECHOZALCALLE PRINCIPALS/I	1	1960	-63,279	10,557	Tipo 12
438	OD04581902	190039	ESCUELA BOLIVARIANA RURAL HUESO DE MULA	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	Hueso de Mula - La Alianzas/CALLE PRINCIPAL HUESO DES/I	1	1955	-63,344	10,581	Tipo 12
439	OD07441902	190041	ESCUELA BOLIVARIANA RURAL LAS MARGARITA	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	Margaritas, LasS/CALLE PRINCIPALLAS MARGARITA	1	1973	-63,343	10,573	Tipo 12
440	OD07481902	190044	ESCUELA BASICA SANGUIJUELA	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)/SANGUIJUELA PRINCIPALS/I	1	1962	-63,355	10,569	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
441	OD04541902	190046	E.B. SAN ROQUE	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)SAN ROQUEPRINCIPALLA ALCABALA	1	1991	-63,325	10,603	Tipo 12
442	OD09041902	190047	Unidad Educativa Camino de Guiría	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	Llanada de Guiríacaminode GuiríaPrincipal	1	1973	-63,339	10,611	Tipo 12
443	OD09391902	190048	Escuela Basica Queremene	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)QueremeneEl RíoEl Río	1	1948	-63,313	10,61	Tipo 12
444	OD09021902	190049	ESCUELA BOLIVARIANA GUARICUCO	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)GUARICUCOPRINCIP ALS/	1	1956	-63,419	10,587	Tipo 12
445	OD09031902	190050	ESCUELA BOLIVARIANA EL INDIO	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)EL INDIOPRINCIPALVIA NACIONAL CARUPANO-CAS	1	1956	-63,385	10,6	Tipo 12
446	OD09081902	190051	ESCUELA BASICA LA ESPERANZA	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)LA ESPERANZAPRINCIPALS/	1	2006	-63,327	10,605	Tipo 12
447	OD09411902	190058	ESCUELA BASICA ESTADAL UNITARIA LA LAGUNA	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)LA LAGUNA DE CHUPARIPALCALLE PRINCIPALS/	1	1978	-63,245	10,578	Tipo 12
448	OD09471902	190059	ESCUELA BASICA FUENTE DE LOURDES	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	Fuente de Lourdes - Lechozal (F)FUENTE DE LOURDESCALLE PRINCIPALS/	1	1973	-63,31	10,558	Tipo 12
449	OD09111902	190268	ESCUELA BOLIVARIANA LLANADA DE GUIRIA	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	Llanada de GuiríaLLANADA DE GUIRIAPRINCIPALS/	1	1974	-63,352	10,638	Tipo 12
450	OD09491902	190990	E.B. PEÑA DEL ZULIA	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)PEÑA DEL ZULIAPRINCIPALS/	1	1995	-63,262	10,555	Tipo 12
451	S1382D1902	190086	LICEO BOLIVARIANO ANDRES MATA	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)SAN JOSE DE AREOCUARCARETERA CARUPANO-SAN JOCOREA	2	1997	-63,324	10,601	Tipo 4
452	OD09371902	190032	ESCUELA BASICA ESTADAL UNITARIA CHACARACUAL DE RIVILLA	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)S/CHACARACUAL DE RIVILLAS/	1	2000	-63,317	10,579	Tipo 8
453	OD07431902	190040	ESCUELA BASICA LOMA DE MARIN	ANDRES MATA	San José de Aerocuar	San José de Aerocuar (F) (Capital)CASERIO LOMA DE MAINVIA PRINCIPAL LOMA DE MARS/	1	1998	-63,299	10,57	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
454	OD07451902	190042	ESCUELA BASICA AREO	ANDRES MATA	San José de Aerocar	San José de Aerocar (F) (Capital)/S/Principals/I	1	1991	-63,364	10,611	Tipo 8
455	OD07461902	190043	ESCUELA BASICA SAN ANTONIO	ANDRES MATA	San José de Aerocar	San José de Aerocar (F) (Capital)/SAN ANTONIO VIA SAN JOSE-CAMPEARES/I	1	1977	-63,343	10,552	Tipo 8
456	OD07501902	190052	ESCUELA BASICA GUANOQUITO	ANDRES MATA	San José de Aerocar	San José de Aerocar (F) (Capital)/GUARICUCOPRINCIPAL GUANOQUITO	1	1945	-63,315	10,567	Tipo 8
457	OD07471902	190053	ESCUELA BASICA MANICUARE	ANDRES MATA	San José de Aerocar	Llanada de Guirita/MANICUAREPRINCIPAL S/I	1	1941	-63,364	10,559	Tipo 8
458	OD07491902	190054	ESCUELA BASICA BUENA VISTA	ANDRES MATA	San José de Aerocar	San José de Aerocar (F) (Capital)/BUENA VISTAPRINCIPALS/I	1	1950	-63,366	10,543	Tipo 8
459	OD04591902	190081	ESCUELA BOLIVARIANA BERNARDO BERMUDEZ	ANDRES MATA	San José de Aerocar	San José de Aerocar (F) (Capital)/S/CAR. CPNO-SAN JOSES/I	1	2003	-63,327	10,599	Tipo 8
460	OD09061902	191212	ESCUELA BOLIVARIANA BELLO MONTE	ANDRES MATA	San José de Aerocar	San José de Aerocar (F) (Capital)/S/INSECTOR BELLO MONTE FRENTE	1	2000	-63,286	10,657	Tipo 8
461	OD12601902	191253	ESCUELA TECNICA AGROPECUARIA CAMPEARE	ANDRES MATA	San José de Aerocar	San José de Aerocar (F) (Capital)/CASERIO CAMPEAREPRINCIPALS/I	1	2006	-63,321	10,55	Tipo 8
462	OD09401902	190057	ESCUELA BASICA LOMAS DEL CARMEN	ANDRES MATA	San José de Aerocar	San José de Aerocar (F) (Capital)/LOMAS DEL CARMENPRINCIPALS/I	1	1998	-63,288	10,589	Tipo 9
463	OD04571902	190080	UNIDAD EDUCATIVA JOSE MIGUEL HERNANDEZ	ANDRES MATA	San José de Aerocar	San José de Aerocar (F) (Capital)/CARIQUITO CALLE PRINCIPAL CARIQUITS/I	1	1961	-63,291	10,616	Tipo 9
464	OD05251914	190713	E.B GAMERO	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)/COMUNIDAD GAMEROCARRET. NAC. VIA CNACOAS/I	1	1960	-64,14	10,398	Tipo 12
465	OD05191914	190714	E.B. SAN AGUSTIN	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)/BARRANCASCARRE TERA CUMANANA CUMANACO	1	1975	-64,126	10,349	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
466	OD12401914	190715	E.B. BRITO	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)COMUNIDAD DE RIO BRITOVIA CUMANA - CUMANACOA	1	1978	-64,165	10,336	Tipo 12
467	OD05211914	190716	U.E. MUNEGRO	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)MUNEGROCARRT. CUMANÁ-CUMANACOASI	1	1940	-64,072	10,349	Tipo 12
468	OD09501914	190718	U.E.E. GRADUADA CUMANACOITA	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)CUMANACOITAVIA CUMANA - CUMANACOA	1	1974	-64,169	10,327	Tipo 12
469	OD06691914	190721	E.B. SANTA MARTA	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)CARRETERA SAN JUANPOBLADO SANTA MARTASI	1	1976	-64,262	10,318	Tipo 12
470	OD06681914	190722	E.B. GUARANACHE ABAJO	SUCRE	San Juan	Qda. de GuaranacheGUARANACHE ABAJOCARRETERA SAN JUAN GUARANSI	1	1974	-64,238	10,327	Tipo 12
471	OD01421914	190726	E.B. CRISTOBAL COLON	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)SICARRET. S.JUAN - CANCAMURSI	1	1980	-64,201	10,329	Tipo 12
472	OD06221914	190727	E.B. EL CHISPERO	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)EL CHISPERO DE TATARACUALVIA CUMANA - CUMANACOARURAL DE TATARACUAL	1	1963	-64,079	10,334	Tipo 12
473	OD01131914	191100	C.E.I. MARIA ALCALÁ	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)CANCAMURECANCA MURECANCAMURE	1	1995	-64,183	10,364	Tipo 12
474	OD12161914	191245	C.E.I.BOLIV. BARRANCAS	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)BARRANCASVIA CUMANA - CUMANACOA	1	2001	-64,143	10,347	Tipo 12
475	OD00261914	191294	LICEO BOLIVARIANO CREACION SAN FERNANDO	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)SAN JUAN IITACARACUALTACARACUAL	4	1968	-64,083	10,344	Tipo 13
476	OD01431914	190724	U.E.BOLIV. GUARANACHE ARRIBA	SUCRE	San Juan	Qda. de GuaranacheGUARANACHE ARRIBAVIA SAN JUAN STA MARTASI	1	2000	-64,249	10,327	Tipo 8
477	OD06751914	190869	U.E.BOLIV. MACARAPANA NER 201	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)CASERIO MACARAPANAPRINCIPALS/	1	2002	-64,184	10,368	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
478	OD01861914	190783	U.E.BOLIV. ADELAIDA NUÑEZ SUCRE	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)SAN JUANPRINCIPALLA PREFECTURA	1	1958	-64,187	10,367	Tipo 9
479	S4195D1914	191251	LICEO BOLIV. SAN JUAN	SUCRE	San Juan	San Juan (F) (Capital)SAN JUAN DE MACARAPANACALLE PRINCIPALS/I	1	1991	-64,184	10,345	Tipo 9
480	OD06001903	190137	Unidad Educativa Bolivariana Viciosa	ARISMENDI	San Juan de Las Galdonas	San Juan de las Galdonas (Capital)VICIOSAVIA san juan galdonas	1	1965	-62,859	10,701	Tipo 12
481	OD06161903	190138	Unidad Educativa El Saco	ARISMENDI	San Juan de Las Galdonas	Algarrobo de Buenos Aire, El - El Saco (F)el saccoVIA SAN JUAN	1	1992	-62,821	10,686	Tipo 12
482	OD06021903	190140	Unidad Educativa Bolivariana Guacuco	ARISMENDI	San Juan de Las Galdonas	Guacucoguacuocalle principal	1	1978	-62,822	10,719	Tipo 12
483	OD06091903	190142	Escuela basica Buena Vista Catuchal	ARISMENDI	San Juan de Las Galdonas	Catuchal - Buena Vistabuena vista catuchalbuena vista catuchal	1	1986	-62,811	10,701	Tipo 12
484	OD04011903	190145	UNIDAD EDUCATIVA TIUVA GUARATARO	ARISMENDI	San Juan de Las Galdonas	Guarataro (F)Guarataroguarataro	1	1968	-62,804	10,722	Tipo 12
485	OD06141903	190147	Unidad Educativa Cangua	ARISMENDI	San Juan de Las Galdonas	Limón , El - CanguaCanguavia san juan	1	1992	-62,9	10,694	Tipo 12
486	OD03951903	190169	U.E.E DON ANDRES BELLO	ARISMENDI	San Juan de Las Galdonas	San Juan de las Galdonas (Capital)san juansan juan	1	1965	-62,844	10,714	Tipo 12
487	OD11831903	190382	Escuela Basica Nacional Santa Cruz	ARISMENDI	San Juan de Las Galdonas	San Juan de las Galdonas (Capital)SANTA CRUZVIA SAN JUAN	1	1995	-62,863	10,683	Tipo 12
488	OD11851903	190983	Escuela Bolivariana Bella Vista	ARISMENDI	San Juan de Las Galdonas	Bella VistaBella VistaBella Vista	1	1995	-62,842	10,713	Tipo 12
489	S1945D1903	190172	LICEO BOLIVARIANO SAN JUAN DE LAS GALDONAS	ARISMENDI	San Juan de Las Galdonas	San Juan de las Galdonas (Capital)san juan de las galdonascalles principal	1	1986	-62,843	10,714	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
490	OD07161912	190544	ESCUELA BOLIVARIANA ORINOCO	MONTES	San Lorenzo	San Lorenzo (Capital)ORINOCOPRINCIPAL ORINOCO	1	1976	-63,893	10,211	Tipo 12
491	S4196D1912	190566	U.E ISAIAS RUIZ DE CORONADO	MONTES	San Lorenzo	San Lorenzo (Capital)SAN LORENZOPANESILLO	1	1978	-63,922	10,226	Tipo 12
492	OD07111912	191210	ESCUELA ESTADAL UNITARIA LOS CALLEJONES	MONTES	San Lorenzo	Callejones, Los LOS CALLEJONES SAN LORENZO	1	2000	-63,937	10,112	Tipo 14
493	OD07121912	190545	ESCUELA BOLIVARIANA LAS TRINCHERAS	MONTES	San Lorenzo	Trincheras, Las (F)CASERIO LAS TRINCHERAS LOS MANGOS	1	2006	-63,921	10,196	Tipo 8
494	OD07151912	190548	ESCUELA CONCENTRADA RURAL LA LOMA	MONTES	San Lorenzo	Loma, LaCASERIO LA LOMACALLE PRINCIPALLA LOMA	1	1975	-63,917	10,183	Tipo 9
495	S3059D1905	190339	LICEO NACIONAL BOLIVARIANO SANTA CATALINA	BERMUDEZ	Santa Catalina	Carupano (F) (Capital)canchunchu viejola juventud	2	1984	-63,253	10,62	Tipo 1
496	OD07561905	190279	ESCUELA BASICA CONCENTRADA MIXTA GRAN POBRE	BERMUDEZ	Santa Catalina	Loma de Gran Pobre CASERIO GRAN POBRE CALLE PRINCIPAL	1	1992	-63,253	10,588	Tipo 12
497	OD07551905	190281	ESCUELA BASICA BOLIVARIANA PERIQUITO	BERMUDEZ	Santa Catalina	Guarapiche - El Charcal (F)CASERIO PERIQUITOCALLE PRINCIPAL	1	1974	-63,231	10,544	Tipo 12
498	OD03151905	190320	UNIDAD EDUCATIVA ESTADAL JUANITA SALINAS DE GAMBOA	BERMUDEZ	Santa Catalina	Carupano (F) (Capital)EL MUCOCALLE PRINCIPAL EL MUCO	1	1978	-63,274	10,624	Tipo 12
499	OD03161905	190319	UNIDAD EDUCATIVA ESTADAL MARIA RODRIGUEZ DE VERA	BERMUDEZ	Santa Catalina	Carupano (F) (Capital)CANCHUNCHU FLORIDOCALLE 4LOS ALMENDRONES	1	1973	-63,252	10,621	Tipo 4
500	OD07571905	190276	ESCUELA BASICA LA SOLEDAD	BERMUDEZ	Santa Catalina	Carupano (F) (Capital)LA SOLEDADCALLE PRINCIPAL	1	1986	-63,23	10,565	Tipo 8
501	OD07521905	190280	U.E.B RIO SECO DEL CHARCAL	BERMUDEZ	Santa Catalina	Carupano (F) (Capital)CASERIO RIO SECO DEL CHARPRINCIPAL	1	2000	-63,251	10,563	Tipo 8
502	OD08621905	190285	ESCUELA BASICA QUEBRADA DE CARATA	BERMUDEZ	Santa Catalina	Carupano (F) (Capital)CASERIO QUEBRADA DE CARATCALLE PRINCIPAL	1	1976	-63,246	10,622	Tipo 9

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
503	OD00291905	190290	LICEO NACIONAL BOLIVARIANO CREACION EL CHARCAL	BERMUDEZ	Santa Catalina	Carupano (F) (Capital)/COMUNIDAD EL CHARCAL VIA PRINCIPAL SECTOR EL CHARCAL	1	1998	-63,242	10,584	Tipo 9
504	OD05281913	190598	ESCUELA BASICA TARPAZ	RIBERO	Santa Cruz	Tarpa (Clavelino) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1977	-63,581	10,362	Tipo 12
505	OD05331913	190599	ESCUELA BASICA LA MACANILLA	RIBERO	Santa Cruz	Santa Cruz (Capital) ESPUGACALLE PRINCIPAL	1	1972	-63,539	10,316	Tipo 12
506	OD12291913	190601	ESCUELA BASICA AGUAS CALIENTES	RIBERO	Santa Cruz	Santa Cruz (Capital) AGUAS CALIENTES CALLE PRINCIPAL	1	1980	-63,561	10,321	Tipo 12
507	OD05381913	190602	ESCUELA BASICA SAN RAMON	RIBERO	Santa Cruz	San Ramón (F) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1983	-63,688	10,324	Tipo 12
508	OD00081913	191236	LICEO BOLIVARIANO SANTA CRUZ	RIBERO	Santa Cruz	Santa Cruz (Capital) SANTA CRUZ PRINCIPAL VIA NACIONAL	1	1982	-63,577	10,345	Tipo 12
509	OD02821913	190632	ESCUELA BOLIVARIANA SANTA CRUZ	RIBERO	Santa Cruz	Santa Cruz (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1982	-63,576	10,344	Tipo 8
510	OD07341914	190731	ESCUELA BOLIVARIANA ARAPO	SUCRE	Santa Fé	Playa Colorado - Arapo (F) CASERIO ARAPO ARAPO	1	1945	-64,494	10,245	Tipo 12
511	OD07921914	190737	ESCUELA BOLIVARIANA EL CUMBRE	SUCRE	Santa Fé	Cumbre de Arapo. La EL CUMBRE NACIONAL PTO LA CRUZ SECTOR RURAL	1	1987	-64,516	10,239	Tipo 12
512	OD09511914	191155	ESCUELA BOLIVARIANA PIANTAL	SUCRE	Santa Fé	Plãntal o Neveri CASERIO PIANTAL VIA REPRESA TURIMQUIRE SECTOR EL LIMON	1	1981	-64,418	10,288	Tipo 12
513	OD00331914	190988	LICEO BOLIVARIANO BARTOLOME MILA DE LA ROCA	SUCRE	Santa Fé	Altos de Santa Fe. Los (F) (Capital) EL SACO CALLE PRINCIPAL SECTOR EL SACO	2	1990	-64,478	10,223	Tipo 4
514	OD01441914	190706	E.B. AQUILES NAZOA	SUCRE	Santa Ines	BARRIO GUARAPICHE AV./C	1	1967	-64,145	10,451	Tipo 10
515	OD01921914	190765	E.B. CORAZON DE JESUS (I Y II E	SUCRE	Santa Ines	HUMBOLDT CALLE DEMOCRAC	3	1981	-64,174	10,477	Tipo 10
516	S0813D1914	190799	LICEO BOLIV. JOSE ANTONIO RAMO	SUCRE	Santa Ines	MIRAMAR BADARACCO BERMÁ	3	1970	-64,168	10,465	Tipo 10

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
517	OD01031914	190668	C.E.I.S MARIA VELASQUEZ DE ROJAS I.U.T CUMANÁ	SUCRE	Santa Ines	Cumana (F) (Capital)CANTARRANACRRRT A. NAC. CUMANÁ- CNACOASI	1	1981	-64,139	10,441	Tipo 11
518	S0367D1914	190793	LICEO BOLIV. ANTONIO JOSE DE S	SUCRE	Santa Ines	CUMANÁ C/ GENERAL SALO	1	1945	-64,172	10,469	Tipo 11
519	OD05141914	190700	U.E. EST. CONC. SALSIPUEDES	SUCRE	Santa Ines	Salsipuedes (F)CARRETERA CUMANÁ CUMANACOSECTOR SALSIPUEDESSI	1	1960	-64,042	10,347	Tipo 12
520	OD06651914	190701	ESCUELA BASICA BARRANQUIN	SUCRE	Santa Ines	BarranquinBARRANQUIN VIA PANTANILLOSECTOR PTO. DE LA MADERA	1	1985	-64,078	10,368	Tipo 12
521	OD06661914	190993	E.B. ORTIZ	SUCRE	Santa Ines	Cumana (F) (Capital)PANTANILLOCUMAN A- CUMANACOAPUERTO LA MADERA	1	1992	-64,078	10,395	Tipo 12
522	OD00891914	190667	C.E.I. ESPECIAL N° 04	SUCRE	Santa Ines	CUMANÁ LA PAZ PARCELA C	1	1974	-64,173	10,471	Tipo 12
523	S4188D1914	190798	LICEO BOLIVARIANO CREACION CANTARRANA	SUCRE	Santa Ines	Cumana (F) (Capital)SECTOR CANTARRANALOS ALMENDRONES	2	1998	-64,125	10,446	Tipo 4
524	OD01951914	190769	U.E. NUEVA ANDALUCIA	SUCRE	Santa Ines	MIRAMAR SANTA INES ENTR	3	1970	-64,167	10,464	Tipo 4
525	ON00161914	191003	U.E.A. CANTARANA	SUCRE	Santa Ines	CANTARRANA CALLE LOS AL	2	2001	-64,128	10,435	Tipo 4
526	S2742D1914	190699	LICEO BOLIVARIANO CORAZON DE J	SUCRE	Santa Ines	CORAZON DE JESUS AV. HU	1	1992	-64,174	10,477	Tipo 5
527	PD00201914	190705	U.E. COLEGIO PADRE ALCALA	SUCRE	Santa Ines	CUMANÁ-CUMANACOA CARRET	2	1946	-64,141	10,440	Tipo 7
528	OD01831914	190772	U.E. JAVIER ALCALA VASQUEZ	SUCRE	Santa Ines	Cumana (F) (Capital)CANTARRANAPRINCI PALSII	1	1936	-64,127	10,442	Tipo 8
529	OD00991914	191187	C.E.I. BRISA MAR	SUCRE	Santa Ines	Cumana (F) (Capital)CANTARRANABRISA MARLAS CUÁ:AS	1	2000	-64,129	10,437	Tipo 8
530	OD00921914	190663	C.E.I CLUB DE LEONES	SUCRE	Santa Ines	AV. PERIMETRAL	1	1985	-64,183	10,457	Tipo 8
531	OD01401914	190702	ESCUELA BASICA RIO CARIBE	SUCRE	Santa Ines	BOCA DE SABANA AV. RIO	1	1967	-64,158	10,458	Tipo 8
532	OD01451914	190707	E.B. LUIS BELTRAN PRIETO FIGUE	SUCRE	Santa Ines	URB. EL DIQUE TERCERA C	1	1980	-64,185	10,476	Tipo 8
533	OD01761914	190766	ESCUELA BOLIVARIANA CRUZ DE LA	SUCRE	Santa Ines	BARRIO CRUZ DE LA UNION	1	2001	-64,174	10,441	Tipo 8
534	OD06591914	191338	C.E.I.BOLIV. CORAZON DE JESUS	SUCRE	Santa Ines	CUMANÁ AV. HUMBOLT PARC	1	2007	-64,175	10,476	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
535	OD01741914	190771	UNIDAD EDUCATIVA NACIONAL CANDIDO RAMIREZ	SUCRE	Santa Ines	Cumana (F) (Capital) PUERTO LA MADERA VIA CUMANACOA MADERA	1	1960	-64,134	10,424	Tipo 9
536	OD01311914	191190	U.E. FRANCISCO DE MIRANDA	SUCRE	Santa Ines	Saisipuedes (F)SALSIPUEDES/CUMANA - CUMANACOA	1	1973	-64,041	10,345	Tipo 9
537	OD00901914	190666	C.E.I. LUISA CACERES DE ARISMEN	SUCRE	Santa Ines	DIEGO FERNANDEZ DE ZERP	1	1988	-64,174	10,479	Tipo 9
538	OD01371914	190703	E.B. BR. RAFAEL CASTRO MACHADO	SUCRE	Santa Ines	CUMANA AV. JOSE VICENTE	1	1975	-64,161	10,471	Tipo 9
539	S1561D1914	190773	UNIDAD EDUCATIVA REPUBLICA ARG	SUCRE	Santa Ines	CALLE SUCRE SN	1	1945	-64,169	10,471	Tipo 9
540	OD01901914	190774	C.E.I. JOSE VICENTE GUTIERREZ	SUCRE	Santa Ines	MUNDO NUEVO AV JOSE VIC	1	1977	-64,166	10,467	Tipo 9
541	ON02111914	191000	C.E.A. REPUBLICA ARGENTINA	SUCRE	Santa Ines	CUMANA CALLE SUCRE	1	1945	-64,169	10,471	Tipo 9
542	OD00961914	191083	C.E.I. CENTENARIO ANDRES ELOY	SUCRE	Santa Ines	CAMPECHE CALLE NUMERO 7	1	1994	-64,147	10,457	Tipo 9
543	OD05391913	190597	ESCUELA BASICA EL LIMON	RIBERO	Santa Maria	Santa Maria (F) (Capital) EL LIMON CALLE PRINCIPAL	1	1972	-63,649	10,324	Tipo 12
544	OD05471913	190604	ESCUELA BOLIVARIANA INDIGENA GUATAMARE	RIBERO	Santa Maria	Guatamare SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1982	-63,599	10,257	Tipo 12
545	OD05481913	190605	U.E. BOLIVARIANA INDIGENA LA TOMA	RIBERO	Santa Maria	Santa Maria (F) (Capital) LA TOMA CALLE PRINCIPAL	1	1982	-63,554	10,288	Tipo 12
546	OD05431913	190607	U.E. INDIGENA PUEBLO VIEJO	RIBERO	Santa Maria	Santa Maria (F) (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	2007	-63,587	10,277	Tipo 12
547	OD05441913	190608	ESCUELA BASICA LOS CABIMBOS	RIBERO	Santa Maria	Santa Maria (F) (Capital) LOS CABIMBOS CALLE PRINCIPAL	1	1981	-63,598	10,3	Tipo 12
548	OD05411913	190635	UNIDAD EDUCATIVA LA FUNDACION	RIBERO	Santa Maria	Santa Maria (F) (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	1975	-63,637	10,298	Tipo 12
549	OD05401913	190636	U.E. BOLIVARIANA INDIGENA LOS ALTOS	RIBERO	Santa Maria	Santa Maria (F) (Capital) LOS ALTOS CALLE LA CONCEPCION	1	1982	-63,599	10,31	Tipo 12
550	OD02871913	190637	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA LAS VEGAS	RIBERO	Santa Maria	Santa Maria (F) (Capital) CASERIO LAS VEGAS SAN RAFAEL	1	1980	-63,595	10,277	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
551	OD02951913	190634	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA DR. ELISO SILVA DÍAZ	RIBERO	Santa María	Santa María (F) (Capital) PARROQUIA SANTA MARIACALLE PRINCIPAL	1	1964	-63,59	10,291	Tipo 13
552	OD11891913	190609	U.E. BOLIVARIANA LOS MANGOS	RIBERO	Santa María	Santa María (F) (Capital) SIN INFORMACION CALLE PRINCIPAL	1	2006	-63,593	10,263	Tipo 8
553	S2740D1913	190642	LICEO BOLIVARIANO SANTA MARIA	RIBERO	Santa María	Santa María (F) (Capital) SANTA MARIAEL GUAMO	1	1982	-63,59	10,288	Tipo 9
554	OD06871905	190299	ESCUELA BASICA CONCENTRADA MATURINCITO ARriba	BERMUDEZ	Santa Rosa	Maturincito MATURINCITO ARriba CALLE PRINCIPAL	1	2003	-63,196	10,62	Tipo 12
555	OD06901905	190303	UNIDAD EDUCATIVA CONCENTRADA MATURINCITO LA CUMBRE	BERMUDEZ	Santa Rosa	Maturincito CASERIO MATURINCITO LA CUCALLE PRINCIPAL	1	1989	-63,191	10,62	Tipo 12
556	OD06891905	190304	ESCUELA BASICA CONCENTRADA LA HOYADA	BERMUDEZ	Santa Rosa	Hoyada, La CASERIO LA HOYADA VIA PRINCIPAL CASERIO LA HOYADA	1	1983	-63,198	10,631	Tipo 12
557	OD06941905	190302	ESCUELA BASICA CONCENTRADA CHIPICHE	BERMUDEZ	Santa Rosa	Chipichipi CASERIO CHIPICHIPIVA	1	1986	-63,211	10,645	Tipo 13
558	OD03561905	190301	ESCUELA BASICA CONCENTRADA BOLIVARIANA CUSMA	BERMUDEZ	Santa Rosa	Carupano (Capital) CASERIO CUSMACALLE PRINCIPAL	1	2007	-63,225	10,643	Tipo 8
559	OD08641905	190284	ESCUELA BASICA SANGUIJUELA DE LOS NEGROS	BERMUDEZ	Santa Rosa	Carupano (Capital) SANGUIJUELA DE LOS NEGROS PRINCIPAL SANGUIJUELA	1	1976	-63,226	10,613	Tipo 9
560	OD07011910	190469	ESCUELA BASICA JUAN PEDRO	MARIÁ'O	Soro	Juan Pedro JUAN PEDRO PRINCIPAL GUARATARO	1	1976	-62,457	10,586	Tipo 12
561	OD07031910	190962	E.B LA CANELA	MARIÁ'O	Soro	Canela, La LA CANELAPRINCIPAL	1	1989	-62,462	10,56	Tipo 12
562	OD07021910	190471	E.B LAS PIEDRAS	MARIÁ'O	Soro	Piedras, Las LAS PIEDRAS PRINCIPAL	1	1994	-62,487	10,558	Tipo 8
563	OD11741910	190482	U.E ANDRES ELOY BLANCO	MARIÁ'O	Soro	Soro (F) (Capital) SIN INFORMACION CALLE BOLIVAREL COTOPO	1	1962	-62,444	10,546	Tipo 9
564	OD08781902	190060	UNIDAD EDUCATIVA SALOBRE	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital) SALOBRE PRINCIPAL S/I	1	1960	-63,307	10,511	Tipo 12
565	OD08791902	190062	UNIDAD EDUCATIVA SORO	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital) SORO PRINCIPAL S/I	1	1975	-63,315	10,486	Tipo 12

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
566	OD08811902	190064	ESCUELA BASICA GALERON	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)/GALERONPRINCIPAL S/I	1	1998	-63,317	10,507	Tipo 12
567	OD08691902	190067	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA PUTUCUAL	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Putucual (F)PUTUCUALCALLE PRINCIPALSECTOR RIO LARGO	1	1945	-63,275	10,398	Tipo 12
568	OD04671902	190069	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA RIO DE ORO	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)/SICALLE PRINCIPAL RIO DE ORS/I	1	1968	-63,322	10,508	Tipo 12
569	OD08741902	190070	ESCUELA BOLIVARIANA AGUA CLARITA	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Agua Clarita (F)AGUA CLARITACALLE LAS FLORESS/I	1	1974	-63,301	10,416	Tipo 12
570	OD08721902	190076	ESCUELA BASICA CEDEÑO DE LOS BLANCOS	ANDRES MATA	Tavera Acosta	RÁ-o Casanay (F) (Capital)/CEDEÑO DE LOS BLANCOSPRINCIPALS/I	1	1975	-63,362	10,473	Tipo 12
571	OD04601902	190082	ESCUELA BOLIVARIANA JUAN SANCHEZ	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)/JUAN SANCHEZPRINCIPALS/I	1	1978	-63,32	10,493	Tipo 12
572	OD04611902	190083	UNIDAD EDUCATIVA NUEVA COLOMBIA	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)/NUEVA COLOMBIASAN JUDAS TADEOS/I	1	1950	-63,303	10,516	Tipo 12
573	OD04621902	190084	ESCUELA BOLIVARIANA CANGREJAL	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)/CANGREJALPRINCIP ALS/I	1	1963	-63,317	10,472	Tipo 12
574	OD09431902	190213	UNIDAD EDUCATIVA LA CEIBA	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)/LA CEIBAPRINCIPALS/I	1	1976	-63,264	10,51	Tipo 12
575	OD08761902	190055	E.B. MACANILLAR	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)/MACANILLARPRINCI PALSIN	1	1985	-63,296	10,547	Tipo 8
576	OD04641902	190071	ESCUELA BOLIVARIANA EL TIGRE	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)/EL TIGREPRINCIPALS/I	1	1975	-63,355	10,541	Tipo 8
577	OD08731902	190074	ESCUELA BASICA BLANCO LUGAR	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)/SICALLE PRINCIPAL BLANCO LUS/I	1	1999	-63,369	10,504	Tipo 8
578	OD08821902	190075	ESCUELA BOLIVARIANA SANTA BARBARA	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)/SANTA BARBARACALLE PRINCIPAL SANTA BARCENTRAL	1	1945	-63,319	10,525	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	COD. ESTAD	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
579	OD08711902	190077	ESCUELA BASICA BOTUCO	190077	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)BOTUCOPRINCIPALS	1	1980	-63,339	10,513	Tipo 8
580	OD08701902	190079	E.B. LA TOSCANA	190079	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)LA TOSCANAPRINCIPALS/I	1	2000	-63,366	10,514	Tipo 8
581	OD04631902	190085	ESCUELA BOLIVARIANA RIO CASANAY	190085	ANDRES MATA	Tavera Acosta	Río Casanay (F) (Capital)RIO CASANAYPRINCIPALLECHE RIA	1	1960	-63,336	10,517	Tipo 9
582	OD09281904	190223	E.B. SABANETA DE TUNAPUICITO	190223	BENITEZ	Tunapuicito	Tunapuicito (F) (Capital)TUNAPUICITOPRINCIPAL	1	1982	-63,176	10,614	Tipo 12
583	OD09321904	190224	CUMBRE DE PAPELON	190224	BENITEZ	Tunapuicito	Papelon - Corona - Periquito - La Yerba - La ConotaCUMBRE DE PAPELONPRINCIPAL	1	1992	-63,106	10,627	Tipo 12
584	OD09311904	190228	U.E.E SAN JUAN II	190228	BENITEZ	Tunapuicito	San JuanSAN JUANPRINCIPAL	1	1992	-63,153	10,614	Tipo 12
585	OD09351904	190246	U.E.N BOLIVARIANA TUNAPUICITO	190246	BENITEZ	Tunapuicito	Tunapuicito (F) (Capital)TUNAPUICITOPRINCIPAL	1	2002	-63,131	10,592	Tipo 13
586	OD04171904	190198	U.E SABANETA	190198	BENITEZ	Tunapuicito	Tunapuicito (F) (Capital)SABANETAPRINCIPAL	1	2005	-63,157	10,539	Tipo 8
587	OD04201904	190247	QUEBRADA DE MONOS	190247	BENITEZ	Tunapuicito	Tunapuicito (F) (Capital)QUEBRADA DE MONO TUNAPUICPRINCIPAL	1	2000	-63,132	10,584	Tipo 8
588	OD00181904	190229	LICEO BOLV.CREACION TUNAPUICITO	190229	BENITEZ	Tunapuicito	Tunapuicito (F) (Capital)TUNAPUICITOCALLE PRINCIPAL	1	1993	-63,13	10,593	Tipo 9
589	S1100D1909	190450	LICEO BOLIVARIANO BERNARDO BERMUDEZ	190450	LIBERTADOR	Tunapuy	Tunapuy (Capital)ANDRES ELOY BLANCOALLE BERMUDEZ	3	1977	-63,11	10,583	Tipo 1
590	S1639N1909	190909	UNIDAD EDUCATIVA ADULTO BERNARDO BERMUDEZ	190909	LIBERTADOR	Tunapuy	Tunapuy (Capital)ANDRES ELOY BLANCOALLE BERMUDEZ	3	1977	-63,111	10,583	Tipo 1

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
591	OD05101909	190434	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA DO CARLOS	LIBERTADOR	Tunapuy	Quebrada Á'o CarlosCASERIO Á'O CARLOS CALLE PRINCIPAL Á'O CARLOS	1	1953	-63,042	10,586	Tipo 12
592	OD04861909	190435	ESCUELA BOLIVARIANA CUMBRE MARIANO LEN°	LIBERTADOR	Tunapuy	Cumbre Brazón, La (F)CASERIO CUMBRE MARIANO LCALLE EL COCO	1	1983	-63,088	10,615	Tipo 12
593	OD05111909	190438	ESCUELA BOLIVARIANA CATUARO ARRIBA	LIBERTADOR	Tunapuy	Catuaro ArribaCASERIO CATUARO ARRIBACALLE PRINCIPAL	1	1975	-63,073	10,607	Tipo 12
594	OD05121909	190439	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA CATUARO ABAJO	LIBERTADOR	Tunapuy	Catuaro AbajoCASERIO CATUARO ABAJOCALLE EL COCO	1	1991	-63,076	10,583	Tipo 12
595	OD04851909	190436	ESCUELA BOLIVARIANA QUEBRADA DE JUAN ROJAS	LIBERTADOR	Tunapuy	Quebrada Juan RojasCASERIO QDA D JUAN ROJASCALLE PUERTO ESCONDIDO	1	1958	-63,01	10,584	Tipo 8
596	OD04841909	190437	ESCUELA BOLIVARIANA PLATANITO EL BAJO	LIBERTADOR	Tunapuy	Bajos de PlatanitoPLATANITO EL BAJO CARRET. NAC. CARUPANO-GUICASERIO	1	1990	-63,016	10,596	Tipo 8
597	OD04821909	190448	ESCUELA BOLIVARIANA LAS PRADERAS	LIBERTADOR	Tunapuy	Tunapuy (Capital)LAS PRADERASCALLE LAS PRADERAS	1	1968	-63,108	10,579	Tipo 8
598	OD04871909	191193	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA ANDRÉS ELOY BLANCO	LIBERTADOR	Tunapuy	Tunapuy (Capital)URB. ANDRÁS ELOY BLANCO CALLE BOLÁVARSECTOR LA CRUZ DE CURIEPE	1	2006	-63,105	10,577	Tipo 8
599	OD08861904	190237	QUEREPE MATTEY	BENITEZ	Unión	Cañas, Las - Coscorobita - El Templeto - Querepe MateyQUEREPRINCIPAL	1	1978	-63,016	10,302	Tipo 10
600	OD08991904	191296	LOS BARRANCOS	BENITEZ	Unión	Barranco, ELVIA GUARIQUENPRINCIPAL	1	1978	-62,922	10,167	Tipo 12
601	OD08931904	190233	E.B.UNIVARIO QUEREPE TIERRA	BENITEZ	Unión	Querepe de TierraQUEREPE TIERRA VIA GUARIQUEN	1	1978	-62,941	10,223	Tipo 8
602	OD08901904	190235	U.E.N BOLIVARIANA GUANOCO	BENITEZ	Unión	GUANOCO GUANOCOPRINCIPA L	1	1987	-62,937	10,151	Tipo 8
603	OD08881904	190236	PUNTA EVARISTO	BENITEZ	Unión	Cocos, Los - Punta EvaristoSECTOR PUNTA DE EVARISTOPRINCIPAL	1	1987	-62,946	10,397	Tipo 8

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
604	OD00271904	191230	LICEO BOLIVARIANO CREA CIN° GUARIQUIN°	BENITEZ	Unión	Guariqueñ (Capital) GUARIQUIN° PRINCIPAL	1	1997	-62,919	10,24	Tipo 8
605	OD08921904	190234	U.E.N BOLIV. JURUPU	BENITEZ	Unión	Jurupu JURUPU CALLE PRINCIPAL	1	1978	-62,948	10,187	Tipo 9
606	OD04191904	190239	BOLIV. JOSE JUAQUIN ESCOBAR PACHECO	BENITEZ	Unión	Guariqueñ (Capital) GUARIQUEN CALLE PRINCIPAL	1	1961	-62,928	10,269	Tipo 9
607	ON00281914	191001	U.E.A. FRANCISCO ARISTIGUIETA	SUCRE	Valentin Valien	GRAN MARISCAL CAIGUIRE	2	1996	-64,164	10,474	Tipo 10
608	OD12501914	191056	C.P.C. CAIGUIRE ABAJO	SUCRE	Valentin Valien	PARCELAMIENTO MIRANDA G	2	1994	-64,156	10,477	Tipo 10
609	S0663D1914	190711	LICEO BOLIV. CRUZ SALMERON ACO	SUCRE	Valentin Valien	AV. ANDRES BELLO PARCELA	3	1967	-64,160	10,478	Tipo 2
610	S1385D1914	190789	LICEO BOLIV. BR. RAFAEL CASTRO	SUCRE	Valentin Valien	S/C. BOLIVAR AL LADO H	2	1974	-64,161	10,471	Tipo 3
611	OD01381914	190710	E.B. ESTADO NUEVA ESPARTA	SUCRE	Valentin Valien	CUMANA AV. GRAN MARISCA	2	1988	-64,152	10,475	Tipo 4
612	T0130D1914	190794	E.T. COMERCIAL ROBINSONIANA MOD	SUCRE	Valentin Valien	MIRANDA CALLE MIRANDA S	1	1970	-64,163	10,477	Tipo 4
613	OD00881914	190671	CENTRO DE EDUCACION INICIAL PE	SUCRE	Valentin Valien	URB. FUNDACION MENDOZA	1	1984	-64,156	10,479	Tipo 8
614	OD01241914	190676	C.E.I. GRAN MARISCAL DE AYACUCH	SUCRE	Valentin Valien	CAIGUIRE AV. GRAN MARIS	1	1989	-64,152	10,475	Tipo 8
615	PD00661914	190776	UNIDAD EDUCATIVA ANDRES BELLO	SUCRE	Valentin Valien	PARCELAMIENTO MIRANDA A	2	1998	-64,160	10,479	Tipo 8
616	OD01211914	190673	C.E.I. ROSA MATILDE ARISTIMUÑO	SUCRE	Valentin Valien	GRAN MARISCAL DE AYACUC	1	1997	-64,120	10,469	Tipo 9
617	OD00851914	190674	C.E.I. ANGELITOS NEGROS	SUCRE	Valentin Valien	BOLIVAR C/BOLIVAR SECTO	1	1976	-64,161	10,474	Tipo 9
618	S3591D1914	190800	LICEO BOLIV. CAIGUIRE	SUCRE	Valentin Valien	S/AV. CARUPANO CAIGUIRE	1	1985	-64,138	10,475	Tipo 9
619	S1810D1914	190805	E.T.I.C.P. MADRE ALBERTA JIMEN	SUCRE	Valentin Valien	CAIGUIRE CARUPANO	1	1962	-64,129	10,474	Tipo 9
620	OD02071914	190888	U.E.E. ESPECIAL CUMANÁ	SUCRE	Valentin Valien	GRAN MARISCAL VIA EL PE	1	1994	-64,120	10,469	Tipo 9
621	OD12021914	191068	TALLER DE EDUCACION LABORAL MA	SUCRE	Valentin Valien	GRAN MARISCAL DE AYACUC	1	1976	-64,119	10,471	Tipo 9
622	S3334D1914	190777	U.E.B. NUEVA TOLEDO	SUCRE	Valentin Vallente	Cumana (F) (Capital) EL PEÁ'ONC/NUEVA TOLEDO	1	1985	-64,094	10,455	Tipo 5
623	OD04281907	190401	UNIDAD EDUCATIVA DR. JUAN MANUEL CAJIGAL	CAJIGAL	Yaguapaparo	Yaguapaparo (F) (Capital) Yaguapaparo Boyacá N° 40 La Playa	1	1954	-62,83	10,573	Tipo 10

NUM	COD. DEA	COD. ESTAD	NOMBRE	MUNICIPIO	PARROQUIA	DIRECCION	N° DE PISOS	AÑO CONSTR.	COORD. X	COORD. Y	TIPOLOGIA
624	OD06301907	190367	ESCUELA BOLIVARIANA EL CANTÓN	CAJIGAL	Yaguaraparo	Cantón, El (Capital) Cantón S/I	1	1960	-62,837	10,645	Tipo 12
625	OD06191907	190377	ESCUELA BOLIVARIANA PITOTAN	CAJIGAL	Yaguaraparo	Yaguaraparo (F) (Capital) Pitotán Principal	1	1975	-62,781	10,611	Tipo 12
626	OD04341907	190379	ESCUELA BOLIVARIANA LOS PALMARES	CAJIGAL	Yaguaraparo	Yaguaraparo (F) (Capital) Los Palmares Principal	1	1985	-62,862	10,583	Tipo 12
627	OD06171907	190383	ESCUELA BOLIVARIANA LA CHIVERA	CAJIGAL	Yaguaraparo	Bella Vista La Chivera Principal El Chispero	1	1965	-62,837	10,577	Tipo 12
628	OD06181907	190402	ESCUELA BOLIVARIANA LA MONTAÑA	CAJIGAL	Yaguaraparo	Yaguaraparo (F) (Capital) La Montaña Carretera Nacional	1	1974	-62,807	10,6	Tipo 12
629	OD06361907	191143	ESCUELA BOLIVARIANA LA HORQUETICA	CAJIGAL	Yaguaraparo	Marines, Los (Río Grande) La Horqueta S/I	1	1995	-62,829	10,617	Tipo 12
630	S3355N1907	190912	UEA CREACIN° YAGUARAPARO	CAJIGAL	Yaguaraparo	Yaguaraparo (F) (Capital) YAGUARAPAROSAN MIGUEL	2	1977	-62,825	10,573	Tipo 2
631	OD06291907	190370	ESCUELA BOLIVARIANA LOS MARINES	CAJIGAL	Yaguaraparo	Marines, Los (Río Grande) Los Marines Principal	1	1995	-62,802	10,637	Tipo 8
632	OD04331907	190380	ESCUELA BOLIVARIANA BARCELÓ	CAJIGAL	Yaguaraparo	Yaguaraparo (F) (Capital) Barceló Principal	1	1961	-62,819	10,589	Tipo 8
633	OD04321907	190384	ESCUELA BOLIVARIANA DOÑA BARTOLA	CAJIGAL	Yaguaraparo	Yaguaraparo (F) (Capital) DOÑA BARTOLA PRINCIPALEL JOBAL	1	2004	-62,821	10,582	Tipo 8
634	OD06271907	190403	ESCUELA BOLIVARIANA CHOROCHORO	CAJIGAL	Yaguaraparo	Yaguaraparo (F) (Capital) Chorocho El Saman	1	2006	-62,826	10,586	Tipo 8
635	OD06281907	190863	ESCUELA BASICA BOLIVARIANA LA HORQUETA	CAJIGAL	Yaguaraparo	Yaguaraparo (F) (Capital) La Horqueta Principal	1	2001	-62,831	10,614	Tipo 8
636	OD04391907	190405	UNIDAD EDUCATIVA BOLIVARIANA YAGUARAPARO	CAJIGAL	Yaguaraparo	Yaguaraparo (F) (Capital) Yaguaraparo Miranda	1	1972	-62,827	10,573	Tipo 9