

ROBERTO SALINAS BORJA  
INGENIERO CIVIL  
REGISTRO DE PERITO 178

TEL/FAX (01) 744 4 88 29 77

CELULAR 044 744 4 08 82 01

---

**DICTAMEN ESTRUCTURAL**  
**HOSPITAL RURAL IMSS - BIENESTAR**  
**MUNICIPIO DE LA UNION DE ISIDORO**  
**MONTES DE OCA, GUERRERO.**

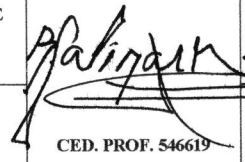
# ROBERTO SALINAS BORJA

INGENIERO CIVIL

REGISTRO DE PERITO 178

TEL/FAX (01) 744 4 88 29 77

CELULAR 044 744 4 08 82 01

RAZÓN SOCIAL: <b>HOSPITAL RURAL IMSS - BIENESTAR</b>	UBICACIÓN: <b>CARRETERA LA UNION COAHUAYUTLA PREDIO RUSTICO "EL REPARO"</b>	DESCRIPCIÓN: <b>ESTRUCTURA DE UN NIVEL A BASE DE MARCOS RIGIDOS DE CONCRETO ARMADO.</b>	FIRMA: 	HOJA: <b>1 DE 1</b>
CONTIENE: <b>DICTAMEN ESTRUCTURAL.</b>	<b>MUNICIPIO LA UNION DE ISIDORO MONTES DE OCA, GUERRERO.</b>	DICTAMINÓ: <b>ING. ROBERTO SALINAS BORJA.</b>	<b>CED. PROF. 546619</b>	FECHA: <b>22 / OCT / 2021.</b>

## DICTAMEN ESTRUCTURAL

### 1. ANTECEDENTES:

EL DIA MARTES **07 DE SEPTIEMBRE DEL 2021**, OCURRIO UN SISMO DE 7.1 GRADOS DE MAGNITUD RICHTER A LAS 20:47 HRS, CON EPICENTRO A 11 KM AL SUROESTE DE ACAPULCO DE JUAREZ, EN EL ESTADO DE GUERRERO Y A UNA PROFUNDIDAD DE 10 KM.

SE REALIZO UNA VISITA EL DIA JUEVES **07 DE OCTUBRE DEL 2021**, PARA REVISAR LA ESTRUCTURA DEL HOSPITAL RURAL IMSS - BIENESTAR, QUE ESTA UBICADO EN CARRETERA LA UNION COAHUAYUTLA PREDIO RUSTICO "EL REPARO", MUNICIPIO LA UNION DE ISIDORO MONTES DE OCA, GUERRERO; PARA VALORAR SI PRESENTARON DAÑOS ESTRUCTURALES TRAS LA OCURRENCIA DEL SISMO.

### 2. DESCRIPCION DE LA ESTRUCTURA:

EL HOSPITAL RURAL IMSS - BIENESTAR TIENE UN AREA DE 890 M<sup>2</sup> Y ESTA CONSTITUIDO POR 4 MARCOS LONGITUDINALES, 2 MARCOS DE 1 CRUJIA CON ENTREEJES DE 6.30 MTS Y 2 MARCOS DE 10 CRUJIAS CON ENTREEJES DE 6.30 MTS Y 7.20 MTS; Y 11 MARCOS TRANSVERSALES, 4 MARCOS DE 2 CRUJIAS CON ENTRE EJES DE 7.20 MTS Y 7 MARCOS DE 1 CRUJIA CON ENTREEJE DE 7.20 MTS.

SU FORMA GEOMETRICA EN PLANTA ES DE UNA "C" REDUCIDA.

EL CUERPO 2: TIENE UNA FORMA RECTANGULAR Y UN AREA DE 700 M<sup>2</sup>.

TIENE 3 MARCOS LONGITUDINALES DE 7 CRUJIAS CON 6 ENTREEJES DE 7.20 MTS Y 1 ENTREEJE DE 3.60 MTS.

TIENE 8 MARCOS TRANSVERSALES DE 2 CRUJIAS CON ENTREEJES DE 7.20 MTS; SE COMUNICA CON UN PASILLO AL EDIFICIO 3, EL CUAL TIENE FORMA DE "U" CON UN AREA DE 2,100 M<sup>2</sup>.

ESTE EDIFICIO TIENE 5 MARCOS TRANSVERSALES DE 2 CRUJIAS CON ENTREEJES DE 6.30 MTS, 5 MARCOS DE 3 CRUJIAS CON ENTREEJES DE 5.40 MTS, 6.30 MTS, 5.40 MTS; 1 MARCO DE 4 CRUJIAS CON ENTREEJES DE 6.30 MTS Y 3 MARCOS DE 9 CRUJIAS CON ENTREEJES DE 6.30 MTS Y 5.40 MTS.

Y TIENE 10 MARCOS TRANSVERSALES: 3 MARCOS DE 7 CRUJIAS CON ENTREEJES DE 7.20 MTS, Y 1 ENTREEJE DE 3.60 MTS, TIENE OTROS 3 MARCOS DE 3 CRUJIAS CON 2 ENTREEJES DE 7.20 MTS Y 1 ENTREEJE DE 4.50 MTS.

TIENE 2 MARCOS DE 7 CRUJIAS CON 6 CRUJIAS CON ENTREEJES DE 7.20 MTS Y 1 ENTREEJE DE 6.00 MTS, Y 2 MARCOS DE 8 CRUJIAS CON ENTREEJES DE 7.20 MTS, Y 1 MARCO CON 1 CRUJIA CON ENTREEJE DE 7.20 MTS.

- EL EDIFICIO 1, LO COMPONEN LAS AREAS DE NUTRICION Y DIETETICA, COMEDOR, AREA HIDRAULICA Y ELECTRICA, ALMACEN, EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, CONSERVACION, LAVANDERIA Y CENTRAL DE COMUNICACIONES.
- EL EDIFICIO 2, LO COMPONEN: HOSPITALIZACION PEDIATRICA, HOSPITALIZACION DE ADULTOS Y ENCAMADOS, TRABAJOS MEDICOS, MEDICO DE GUARDIA Y CURACIONES.
- EL EDIFICIO 3, LO COMPONE: IMAGENELOGIA, URGENCIAS, C.E.Y.E, TOCOCIRUGIA, CONSULTA EXTERNA, SALA DE USOS MUTIPLRES, TRABAJO SOCIAL, C.E.N, NUTRICION, MEDICINA PREVENTIVA, EPIDEMIOLOGIA, C.N.F, MEDICINA INTERNA, CIRUGIA, PEDIATRIA, CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA, PSICOLOGO, SALA DE ESPERA, GINECO-OBSTETRICIA, COORDINADOR DE ENSEÑANZA Y OFICINA DEL DIRECTOR.

LA CIMENTACION ES A BASE DE LOSA DE CIMENTACION Y CONTRATRABES INVERTIDAS, POR LA BAJA DE CAPACIDAD DE LA CARGA DEL SUELO SE DESPLANTO SOBRE PLATAFORMAS DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADAS AL 95% DE P.V.S.M. CON ESPESORES VARIABLES DESDE 80 CMS HASTA 120 CMS DE ESPESOR; POR EL TIPO DE SUELO DE CIMENTACION LE CORRESPONDE UN COEFICIENTE SISMICO PARA SUELO TIPO 2, DE C= 0.86; Y UN FACTOR DE DUCTILIDAD Q=2

### 3. CONCLUSIONES DE LA REVISION ESTRUCTURAL DEL HOSPITAL RURAL IMSS - BIENESTAR:

- 1) DESPUES DE LA REVISION ESTRUCTURAL, SE COMPROBO QUE EL SISMO NO AFECTO ESTRUCTURALMENTE EL HOSPITAL RURAL IMSS - BIENESTAR, QUE ESTA UBICADO EN CARRETERA LA UNION COAHUAYUTLA PREDIO RUSTICO " EL REPARO", MUNICIPIO LA UNION DE ISIDORO MONTES DE OCA. TAMPOCO SE PRESENTARON AFECTACIONES EN PLAFONES, ACADOS O EN PISOS, NI EN EQUIPOS CON LOS QUE OPERA DICHA UNIDAD.
- 1) TRAS EL SISMO QUE SE PRESENTO EL DIA MARTES **07 DE SEPTIEMBRE DEL 2021**, DE 7.1 GRADOS DE MAGNITUD RICHTER A LAS 20:47 HRS, CON EPICENTRO A 11 KM AL SUROESTE DE ACAPULCO DE JUAREZ; LA ESTRUCTURA DEL HOSPITAL RURAL IMSS- BIENESTAR, CONSERVA LOS FACTORES DE SEGURIDAD QUE EXIGEN EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE GUERRERO.

ING. ROBERTO SALINAS BORJA  
DRO 178 COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE GRO.



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS  
 DIRECCION DE LICENCIAS, VERIFICACION Y DICTAMENES  
 URBANOS

COMISION DE ADMISION DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA Y  
 CORRESPONSABLES

NOMBRE <b>ROBERTO SALINAS BORJA</b>		NUMERO DE REGISTRO DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA <b>178</b>
PROFESION <b>INGENIERO CIVIL</b>		FECHA DE INGRESO AL REGISTRO <b>22 DE AGOSTO DE 1984</b>
CEDULA PROFESIONAL EXPEDIDA POR LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA FIRMA DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y CORRESPONSABLES		

VO. BO. INTEGRANTES DE LA COMISION DE ADMISION DE DIRECTORES RESPONSABLES Y CORRESPONSABLES.

<b>ARQ. CARLOS ROBERTO GOMEZ SUASTEGUI</b> DIRECTOR DE LICENCIAS, VERIFICACION Y DICTAMENES URBANOS	<b>ARQ. RUBEN LEVVA SARTARRIA</b> ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE LICENCIAS Y AUTORIZACIONES.
--	--

<b>COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE GUERRERO A.C.</b> <b>ING. PABLO ARELLANO DELGADO</b>	<b>COLEGIO DE ARQUITECTOS DE GUERRERO A.C.</b> <b>ARQ. MIGUEL ANGEL MORENO LANCHE</b>
---	--

<b>COLEGIO DE INGENIEROS ARQUITECTOS DEL ESTADO DE GUERRERO A.C.</b> <b>ARQ. JOSE FUENTES RENDON</b>	<b>COLEGIO DE INGENIEROS MECANICOS ELECTRICISTAS Y RAMAS AFINES DEL ESTADO DE GUERRERO A.C.</b> <b>ING. FELIPE NORIEGA VEGA</b>
---	--

SE ESPERAN TODOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS ARTS. 44 Y 48 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTS. 3, FRACC. V, ART. 51, INC. II DEL MISMO REGLAMENTO DE LA MATERIA, SE OTORGA EL PRESENTE REGISTRO COMO DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y DICHO PROFESIONISTA SE OBLIGA A RESELLAR ANUALMENTE SU REGISTRO Y REPRENDER SU REGISTRO DE DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA EN ESTRICTO APEGO A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 45, ASI COMO AL CUMPLIMIENTO AL MISMO EN TODAS LAS FRACCIONES DE SUS FRACCIONES. DE NO CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA REGLAMENTACION, EL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y CORRESPONSABLE DEBERA SUJETARSE A LAS SANCIONES QUE PRECISA EL ART. 54 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES, ASI COMO LAS SANCIONES PREVISTAS EN LOS ARTS. 338, 343, 344, 345, 346, 347, 348 Y 349 DEL MISMO Y EN EL DEL DIRECTOR DE LA ZONA METROPOLITANA DE ACAPULCO DE JUAREZ.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.	FECHA DE EXPEDICION <b>15/12/2018</b>	FECHA DE VENCIMIENTO <b>15/12/2018</b>	FOLIO NUMERO <b>044/15</b>	RESELLO ANUAL <table border="1"> <tr> <th>AÑO</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td><b>2016</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>2017</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>2018</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>2019</b></td> <td></td> </tr> </table>	AÑO	FIRMA	<b>2016</b>		<b>2017</b>		<b>2018</b>		<b>2019</b>	
AÑO	FIRMA													
<b>2016</b>														
<b>2017</b>														
<b>2018</b>														
<b>2019</b>														
<b>S.D.U.O.P.</b> Dirección de Licencias, Verificación y Dictámenes Urbanos	<b>2020</b> 													
	<b>2021</b> 													
	<b>2022</b> 													
	<b>2023</b> 													

ESTE REGISTRO NO TENDRA VALIDEZ SI CARECE DE FIRMA AUTORIZADA O SI PRESENTA TACHADURAS, ENMIENDAS O CUALQUIER OTRA ALTERACION