



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

**CONSULTORÍA “EVALUACIÓN RÁPIDA DE IMPACTO DE
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR LOS HURACANES IOTA/ETA.”**

INFORME FINAL

Por:
Juan Carlos Fuentes
Consultor

Tegucigalpa, M. D.C. Diciembre 2020

Contenido

CAPITULO I. INTRODUCCIÓN	1
CAPITULO II. EVALUACIÓN DE AFECTACIONES EN CENTROS DE SALUD.....	2
2.1. Ubicación Centros de salud evaluados	2
2.2. Capacidad instalada de los centros evaluados	3
2.3. Descripción de los daños.....	3
2.4. Servicios de abastecimiento de agua y saneamiento en los centros de salud	6
ANEXOS	7
A Ficha evaluación. CESAMO El Milagro, Villanueva, Cortés	7
B Ficha evaluación. CESAMO Calán, Villanueva, Cortés	9
C Ficha evaluación. CESAMO Choloma Centro, Choloma, Cortés.....	11
D Ficha evaluación. CESAMO Monterrey, Choloma, Cortés	13
E Ficha evaluación. CESAMO La Bueso, Choloma, Cortés	15
F Ficha evaluación. CESAMO Baracoa, Puerto Cortés, Cortés	17
G Ficha evaluación. Centro de Triage, La Lima, Cortés	19
H Ficha evaluación. Cesamo colonia La Planeta, La Lima, Cortés	21
I Ficha evaluación. Cesamo Flores de Oriente, La Lima, Cortés	23
J Ficha evaluación. Cesar Estero Indio, El Negrito, Yoro	25
K Ficha evaluación. Cesar Hurraco, El Progreso, Yoro	27
L Ficha evaluación. Cesar Caridad, Morazán, Yoro	29

CAPITULO I. INTRODUCCIÓN

Durante el mes noviembre, Honduras fue seriamente afectada por el impacto de dos huracanes ETA e IOTA, que a su paso por el país ocasionaron destrucción en la infraestructura de carreteras, aeropuertos, sistemas productivos del sector agrícola e industrial, sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento, miles de viviendas inundadas, entre otros. Los daños se reportan en 16 de los 18 departamentos, dejando más de 3 millones de personas afectadas, más de 180,000 evacuados, 86,000 personas albergadas y provocando la muerte de al menos 100 personas¹.

La infraestructura de la red de servicios de salud, también sufrió graves afectaciones, según estudios preliminares realizados por la Secretaría de Salud (SESAL) y la OPS/OMS, se estima que aproximadamente 500 mil personas tienen acceso limitado o carecen de servicios de salud, debido a los daños causados por los huracanes, que dejaron fuera de servicio a más de 100 instalaciones de salud, siendo la zona del valle de Sula la región más afectada.

En el presente informe se muestra un análisis sucinto sobre la evaluación de daños y afectaciones realizadas en 12 centros de salud: i) nueve (9) ubicados en el departamento de Cortés, incluyendo el Centro de Triaje para pacientes con covid-19 de La Lima, y ocho Centros de Salud Médico Odontológico (CESAMO); ii) tres (3) Centros de Salud Rural (CESAR) ubicados en el departamento de Yoro.

La mayoría de los establecimientos de Salud evaluados, presentaba daños y afectaciones en el mobiliario y equipo médico, red de frío, vacunas, medicamentos e insumos y modulo de odontología; y daños menores en la infraestructura y sistemas sanitario y eléctrico del edificio, aunque se encontraron varios centros con daños considerables en el edificio como el caso de Flores de Oriente.

Del total de centros evaluados, a la fecha de la visita, siete (7) se encontraban fuera de servicio, en tres (3) se habían habilitado parcialmente las atenciones, uno (1) se había reubicado en un espacio provisional y funcionaba con atenciones limitadas, y el CESAMO de Choloma Centro que funcionaba con normalidad.

Estos establecimientos de salud, tienen un área de influencia geográfica que abarca a más de 260 localidades entre aldeas, caseríos, barrio y colonias, en las que residen más de 250,00 habitantes, incluyendo la población total de La Lima, que se beneficia de los servicios de salud prestados en el Centro de Triaje “Limeños de Corazón”, y la población de 85 barrios y colonias del área urbana de Choloma.

¹ Reporte de situación N° 20 (22-11-2020). Huracanes ETA e IOTA, Honduras. Organización Panamericana de la Salud (OPS)

CAPITULO II. EVALUACIÓN DE AFECTACIONES EN CENTROS DE SALUD

2.1. Ubicación Centros de salud evaluados

Del 9 al 14 de diciembre, se visitaron y evaluaron un total 13 establecimientos de salud afectados por los huracanes ETA e IOTA, nueve (9) ubicados en los municipios de Villanueva, Choloma, Puerto Cortés y La Lima en el departamento de Cortés, y cuatro (4) ubicados en los municipios de El Progreso y en El Negrito en el departamento de Yoro. En cuadro 1 se detallan los establecimientos de salud visitados con sus respectivas coordenadas de ubicación geográfica (latitud/longitud), y en la figura 1, se muestra la ubicación de dichos establecimientos.

Cuadro 1. Establecimientos de salud evaluados

N°	Establecimiento de salud	Localidad	Municipio	Departamento	Latitud	Longitud
1	CESAMO	El Milagro	Villanueva	Cortés	15.39991027	-87.96672785
2	CESAMO	Calán	Villanueva	Cortés	15.396444	-88.02092
3	CESAMO/Laboratorio	Choloma	Choloma	Cortés	15.60986951	-87.95385064
4	CESAMO	Monterrey	Choloma	Cortés	15.58955721	-87.88158204
5	CESAMO	La Bueso	Choloma	Cortés	15.61572665	-87.8564759
6	CESAMO/Laboratorio	Baracoa	Puerto Cortés	Cortés	15.773253	-87.852831
7	Centro de Triage	La Lima	La Lima	Cortés	15.44204385	-87.92718195
8	CESAMO	Colonia La Planeta	La Lima	Cortés	15.45833114	-87.94861999
9	CESAMO	Flores de Oriente	La Lima	Cortés	15.440221	-87.881358
10	CESAR	Urraco	El Progreso	Yoro	15.59345818	-87.76195044
11	CESAR	Estero de Indios	El Negrito	Yoro	15.60729067	-87.73184986
12	CESAR	Caridad	Morazán	Yoro	15.448268	-87.54847919
13	CESAR	Ocote Paulino	Morazán	Yoro	15.41681647	-87.59459054

Figura 1. Ubicación establecimientos de salud evaluados



2.2. Capacidad instalada de los centros evaluados

Los establecimientos de salud evaluados son unidades con un nivel de complejidad hospitalaria baja, en los cuales se brinda atención primaria de salud como ser: consulta médica, curaciones e inyecciones, programa ampliado de inmunizaciones (vacuna), atención a la mujer/planificación familiar, atención y seguimiento a pacientes con tuberculosis, consejería familiar. En el caso de los Cesamos (8 de 12 centros evaluados), también se prestan servicios de odontología; en Choloma Centro y Baracoa también se prestan los servicios de laboratorio. En promedio en estos 11 centros de salud, se atendían un promedio de 725 pacientes diarios.

En el centro de triaje de La Lima por su parte, se atendía a unos 80 pacientes diarios sospechosos de covid-19, donde se les realizaba las pruebas de detección de covid-19, identificación de pacientes en riesgo vital, sala estabilización de pacientes que requerían atención médica y respiración asistida por oxígeno, así como movilización a pacientes graves a los hospitales de la zona. En el caso de los centros de salud de Calán en Villanueva y Monterrey en Choloma, también se disponía de una pequeña sala de estabilización para pacientes con covid.19.

2.3. Descripción de los daños

Once de los establecimientos de salud evaluados se ubican en la región del valle de Sula que fue afectada por las crecidas y el posterior desbordamiento de los ríos Chamelecón y Ulúa, los cuales inundaron a 10 de estos centros de salud, dañando la mayor parte del mobiliario, equipo médico, equipo odontológico, red de frío, vacunas, medicamentos e insumos, dejando fuera de servicio las atenciones médicas por varias semanas; a la fecha del informe siete (7) centros de salud continúan inhabilitados. Dos centros de salud adicionales, se ubican en la zona montañosa del municipio de Morazán.

A continuación se hace una breve descripción de los daños por centro de salud:

- 1. Centro de Salud Médico Odontológico El Milagro, Villanueva.** Se inundo por los desbordes de los ríos Chamelecón y Ulúa a una altura aproximada de 1.20 metros sobre el nivel de piso. Se presentan daños principalmente en el mobiliario, equipo médico, modulo y equipo de odontología, red de frío, vacunas, medicamentos e insumos. Daños menores en el edificio, afectaciones en puertas, instalaciones del sistema eléctrico e instalaciones sistema sanitario necesita ser evaluado para garantizar su correcto funcionamiento. Actualmente se encuentra operando, con atención médica limitada a un 20% de las atenciones promedio.
- 2. Centro de Salud Médico Odontológico Calán, Villanueva.** Se inundo por el desborde de la quebrada Calán, a una altura aproximada de 1.70 metros sobre el nivel de piso. Se presentan daños principalmente en el mobiliario, equipo médico, modulo y equipo de odontología, red de frío, vacunas, medicamentos e insumos; también se presenta daños en el edificio, colapso del muro perimetral (45 m²) y parte de la estructura de techo del patio (28 m²), afectaciones en puertas, afectaciones en el almacenamiento y distribución interna de agua potable, instalaciones del sistema eléctrico e instalaciones sistema sanitario necesita ser evaluado para garantizar su correcto funcionamiento. Actualmente se encuentra fuera de servicio, al momento de la visita se encontraban en labores de limpieza y lavado del centro de salud.

3. **Centro de Salud Médico Odontológico y Laboratorio Choloma Centro, Choloma.** Se inundó por el mal estado de canal y sistema de drenaje pluvial, los cuales requieren ser reparados para evitar afectaciones futuras. Las lluvias desbordaron el canal y se acumularon en el patio a una altura promedio de 0.30 metros del nivel de piso de patio e ingresaron al edificio. No se verificó daños en el mobiliario, y equipo médico; se reportaron. daños menores en el edificio, afectaciones en puertas. Actualmente se encuentra operando con normalidad.
4. **Centro de Salud Médico Odontológico Monterrey, Choloma.** Se inundó por los desbordes de los ríos Chamelecón y Ulúa a una altura aproximada de 1.60 metros sobre el nivel de piso. Se presentan daños principalmente en el mobiliario, equipo médico, modulo y equipo de odontología, red de frío, vacunas, medicamentos e insumos; también se presenta daños en el edificio, paredes divisorias de tabla yeso (10 m²), cielo falso dañado por la humedad (90 m²), afectaciones en puertas, instalaciones del sistema eléctrico e instalaciones sistema sanitario necesita ser evaluado para garantizar su correcto funcionamiento. Actualmente se encuentra fuera de servicio. Al momento de la visita, en el interior del edificio había una capa de lodo de 15 centímetros, se estaban retirando los escombros.
5. **Centro de Salud Médico Odontológico La Bueso, Choloma.** Se inundó por los desbordes de los ríos Chamelecón y Ulúa a una altura aproximada de 1.80 metros sobre el nivel de piso. Se presentan daños principalmente en el mobiliario, equipo médico, modulo y equipo de odontología, red de frío, vacunas, medicamentos e insumos; también se presenta daños en el edificio, cielo falso dañado por la humedad (90 m²), daño en canal de agua lluvia (16 ml), afectaciones en puertas, instalaciones del sistema eléctrico e instalaciones sistema sanitario necesita ser evaluado para garantizar su correcto funcionamiento. Actualmente se encuentra fuera de servicio. Al momento de la visita, en el interior del edificio había una capa de lodo de 30 centímetros.
6. **Centro de Salud Médico Odontológico y Laboratorio Baracoa, Puerto Cortés.** Se inundó por el desborde del río Chamelecón a una altura aproximada de 1.80 metros sobre el nivel de piso. Se presentan daños principalmente en el mobiliario, equipo médico, modulo y equipo de odontología, red de frío, vacunas, medicamentos e insumos. Daños menores en el edificio, afectaciones en puertas, instalaciones del sistema eléctrico e instalaciones sistema sanitario necesita ser evaluado para garantizar su correcto funcionamiento. Actualmente se encuentra operando, con atención médica limitada a un 30% de las atenciones promedio.
7. **Centro de triaje La Lima.** Se inundó por el desborde del río Chamelecón a una altura aproximada de 1.80 metros sobre el nivel de piso. Se presentan daños principalmente en el mobiliario, equipo médico, y equipo de microbiología, medicamentos e insumos; también se presenta daños en el edificio, paredes divisorias de tabla yeso (120 m²), cielo falso dañado por la humedad (60 m²), afectaciones en puertas, instalaciones del sistema eléctrico e instalaciones sistema sanitario necesita ser evaluado para garantizar su correcto funcionamiento; en el segundo nivel se deterioró el piso de cerámica (260 m²) producto de la humedad capilar que recibió la losa de piso.. Actualmente se encuentra fuera de servicio. Al momento de la visita, en el interior del edificio estaba limpio, pero el exterior estaba lleno de lodo y escombros.
8. **Centro de Salud Médico Odontológico colonia La Planeta, La Lima.** Se inundó por el desborde de los río Chamelecón a una altura aproximada de 1.70 metros sobre el nivel de piso. Se presentan daños principalmente en el mobiliario, equipo médico, modulo y equipo de odontología,

red de frío, vacunas, medicamentos e insumos; también se presenta daños en el edificio, paredes divisorias de tabla yeso (12 m²), cielo falso dañado por la lluvia (2m²), afectaciones en puertas, instalaciones del sistema eléctrico e instalaciones sistema sanitario necesita ser evaluado para garantizar su correcto funcionamiento. Actualmente se encuentra fuera de servicio. Al momento de la visita, en el interior del edificio había una capa de lodo de 20 centímetros.

9. **Centro de Salud Médico Odontológico Flores de Oriente, La Lima.** Se inundo por el desborde del río Ulúa, cubriendo completamente el edificio a una altura aproximada de 3.00 metros sobre el nivel de piso. Se presentan daños en el mobiliario, equipo médico, modulo y equipo de odontología, red de frío, vacunas, medicamentos e insumos; también se presenta severos daños en el edificio, paredes divisorias de tabla yeso (130 m²), cielo falso destruido (140 m²), puertas internas dañadas, sistema eléctrico dañado, incluyendo lámparas, ventiladores de techo, aires acondicionados, daño en equipo de bombeo sistema de agua potable, instalaciones sanitarias afectadas. Actualmente se encuentra fuera de servicio. Al momento de la visita, estaban lavando el interior del edificio, pero el exterior se encuentra lleno de lodo y escombros.
10. **Centro de Salud Rural Estero de Indio, El Negrito.** Se inundo por el desborde de los ríos Ulúa y Guaymón a una altura aproximada de 1.00 metros sobre el nivel de piso. Se presentan daños principalmente en el mobiliario, equipo médico, red de frío, vacunas, medicamentos e insumos. Daños menores en el edificio, afectaciones en puertas, instalaciones del sistema eléctrico e instalaciones sistema sanitario necesita ser evaluado para garantizar su correcto funcionamiento. Actualmente se encuentra fuera de servicio. El interior del edificio tiene una película de agua producto de filtraciones de agua retenida en el patio, en el exterior del edificio hay escombros y basura.
11. **Centro de Salud Rural Hurraco, El Progreso.** Se inundo por el desborde del río Ulúa a una altura aproximada de 0.85 metros sobre el nivel de piso. Se presentan daños principalmente en el mobiliario, equipo médico, red de frío, vacunas, medicamentos e insumos. Daños menores en el edificio, pared interna de tabla yeso (12m²), daño en cielo falso (3 m²), afectaciones en puertas, instalaciones del sistema eléctrico e instalaciones sistema sanitario necesita ser evaluado para garantizar su correcto funcionamiento. Actualmente se encuentra operando, con atención médica limitada a un 40% de las atenciones promedio.
12. **Centro de Salud Rural Caridad, Morazán.** Las fuertes lluvias que dejó a su paso por el país el huracán ETA, provocaron deslaves en el predio donde se ubica el edificio, colapsando el muro perimetral y socavando una parte del terreno, poniendo en riesgo la seguridad estructural del edificio. Las autoridades municipales ha decidido reubicar el centro de salud, construyendo un nuevo edificio en otro predio de la comunidad. Actualmente se reubico en centro de salud en un edificio rentado por la municipalidad, operando, con atención médica limitada a un 20% de las atenciones promedio. Vale señalar que este centro presta servicios de salud y atención médica a población de la etnia indígena tolupanes, asentada en las zonas aledañas a Caridad.
13. **Centro de Salud Rural Ocote Paulino, Morazán.** Sufrió daños en la cubierta de techo de lámina de zinc, producto de los fuertes vientos ocasionados por el huracán IOTA, no se reportan daños en el mobiliario y equipo médico. Al momento de la visita, estaban realizando reparaciones por parte de personal local y municipal, por lo tanto no se le genero ficha de evaluación técnica El centro de salud ha sido reubicado en un edificio facilitado por la iglesia católica.

En los anexos, se adicionan las fichas técnicas de evaluación de cada centro, en las cuales se brindan mayores detalles sobre las afectaciones causadas, y se propone un presupuesto mínimo requerido para habilitar los servicios en dichos establecimientos de salud, que incluye las reparaciones a los edificios y sus instalaciones eléctricas y sanitarias, dotación de mobiliario y equipo médico básico, y dotación de módulo de odontología en el caso de los Cesamos.

2.4. Servicios de abastecimiento de agua y saneamiento en los centros de salud

Los centros de salud ubicados en las zonas urbanas de Villanueva (El Milagro² y Calán), Choloma (Centro) y La Lima (Centro de Triage), reciben el servicio de abastecimiento de agua y alcantarillado sanitario de los prestadores Aguas del Valle, Aguas de Choloma y Aguas de La Lima respectivamente; los tres sistemas de agua se abastecen mediante fuentes subterráneas (pozos), las cuales sufrieron afectaciones producto de las inundaciones, sin embargo a la fecha de las visitas, el servicio de agua había sido restablecido.

El resto de centros de salud, se abastece de sistemas comunitarios operados por Juntas Administradoras de Agua y el centro de salud de Flores de Oriente que tiene su propio pozo; en todos los casos se abastecen de fuentes subterráneas (pozos), excepto en Hurraco, Estero de Indios y Caridad, donde se abastecen de fuentes superficiales, y Baracoa que se abastece de un nacimiento.

En todos estos centros se ha restablecido el servicio de agua, menos en Hurraco, cuya Junta de Agua reporta daños de más de 500 metros en la línea de conducción, se estima que el servicio podrá ser restablecido hasta en enero del 2021, toda vez que se gestionen recursos de apoyo para reparar los daños; en el centro de salud de Flores de Oriente, se requiere reponer la bomba de agua para operar el pozo que abastece el sistema interno.

En estos centros de salud, el tratamiento de aguas residuales se realiza mediante disposición in situ (fosa sépticas), las cuales están requieren ser vaciadas para garantizar su correcto funcionamiento.

En cuanto a la calidad del agua, no se pudo verificar los análisis de calidad del agua correspondientes al año 2020 que debería realizar cada operador responsable del servicio, solo el operador del sistema de Hurraco y Estero de Indio manifestaron que realizan los análisis de calidad del agua y que desinfectan el agua con cloro granular.

De los registros administrativos del ERSAP³, se pudo verificar los análisis de calidad del agua realizados en diciembre de 2019 a los sistemas de Aguas del Valle, Aguas de Choloma y Aguas de La Lima.

² El centro de salud de El Milagro, no está conectado al sistema de alcantarillado sanitario, la depuración de aguas residuales se realiza en una fosa séptica ubicada en el patio trasero del predio donde se ubica el centro de salud.

³ Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento, ERSAPS.

ANEXOS

A Ficha evaluación. CESAMO El Milagro, Villanueva, Cortés

**Ficha evaluación de daños causados por tormentas ETA/IOTA
Centro de Salud El Milagro**

Localidad: El Milagro	Municipio: Villanueva	Departamento: Cortés
Coordenadas UTM	X=396260.95523295	Y=1702791.03951748
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.39991027	Longitud: -87.96672785
Persona entrevistada:	Dr. Carlos Martínez, Director del Centro de Salud	Celular: (504) 9971-2888
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Consulta externa (3 consultorios instalados, 1 funcionando); ii) Farmacia; iii) Programa Ampliado de Inmunizaciones (Vacuna), iv) Odontología; v) Atención a pacientes con tuberculosis; vi) Planificación familiar. Se atienden en promedio 70 pacientes al día.	
Personal del centro de salud:	i) Médico General (contrato Sesal); ii) 3 Enfermeras Auxiliares (1 por acuerdo, 1 por contrato y 1 en servicio social); iii) Encargada de Farmacia (municipal); iv) Encargada de aseo (municipal); v) Odontología (servicio social, actualmente vacante).	
Área geográfica de influencia:	13 comunidades aledañas al sector de El Milagro, población estimada 13,500 personas ¹	
Descripción de los daños		
El edificio donde funciona el centro de salud, se inundó en dos ocasiones por el desborde de los ríos Chamelecón y Ulúa, provocado por las lluvias que dejaron a su paso por el país las tormentas tropicales ETA y IOTA, el agua alcanzó una altura promedio de 1.30 metros del nivel de piso. La inundación provocó los siguientes daños:		
Infraestructura e instalaciones:	i) 9 puertas internas de madera; ii) se humedeció el sistema eléctrico, principalmente el circuito de fuerza y potencia, toma corriente estuvieron bajo el agua por varios días; iii) afectaciones en el sistema de drenaje de aguas residuales, la fosa séptica está colmatada; iv) deterioro de pintura de paredes producto de la humedad.	
Mobiliario y equipo:	i) Red de frío fuera de servicio, se requiere evaluación técnica para determinar si puede ser reparada; ii) escritorios y sillas dañadas, principalmente las partes de madera y almohadillas de tela; iii) camillas para pacientes y camillas ginecológicas, sufrieron deterioro considerable especialmente el colchón; iv) equipo de cirugía menor y citología no puede ser utilizado, debido a que estuvo en contacto con lodo altamente contaminante; v) autoclave para esterilizar instrumentos; vi) equipo para nebulizaciones y ultrasonido doppler deteriorado; vii) módulo completo de odontología y sus instrumentos.	
Medicamentos e insumos:	Se dañó el 80% del medicamento existente en farmacia, y el 100% de las vacunas, además se perdió parte de los expedientes de los pacientes y demás material de papelería y cartón.	



Fotografías Centro de Salud El Milagro

¹ Censo de población y vivienda, INE 2013.

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	El centro de salud, recibe el servicio de agua, del sistema municipal operado por Aguas del Valle; este sector recibe agua de un pozo subterráneo que bombea agua directamente a la red de distribución. El servicio se encuentra restablecido; aunque generalmente se recibe de forma racionada, de dos a tres veces por semana.
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales generadas en el centro de salud, son dispuestas in situ, en una fosa séptica ubicada en el patio trasero del centro, la misma se encuentra colmatada, se requiere el retiro de lodos, para que funcione adecuadamente.

Se ha restablecido el servicio de consulta médica, en promedio se están atendiendo un 20% de los pacientes que se atendían previo a las afectaciones; se requiere dotación de mobiliario y equipo médico básico para atender la demanda de consultas medicas que se presentan en el centro; a continuación se detallan presupuesto estimado para normalizar los servicios prestados en el centro de Salud.

Presupuesto rehabilitación Centro de Salud El Milagro, Villanueva

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Infraestructura e instalaciones				
Suministro e instalación de puertas termoformadas	unidad	9.00	2,800.00	25,200.00
Limpieza tubería de drenaje aguas negras	global	1.00	5,000.00	5,000.00
Limpieza y vaciado de fosa séptica	global	1.00	6,000.00	6,000.00
Reparación tubería aguas negras	ml	3.00	250.00	750.00
Revisión y puesta en funcionamiento sistema eléctrico	global	1.00	5,000.00	5,000.00
Resane y pintura de paredes	global	1.00	35,000.00	35,000.00
Imprevistos	global	1.00	8,000.00	8,000.00
Total reparaciones en infraestructura				84,950.00
Mobiliario y equipo medico básico				
Escritorio	unidad	2.00	3,777.06	7,554.12
Silla ejecutiva	unidad	2.00	3,450.00	6,900.00
Archivo 4 gavetas	unidad	2.00	4,340.10	8,680.20
Camilla para examinar pacientes	unidad	2.00	5,101.40	10,202.80
Camilla ginecológica	unidad	1.00	8,199.50	8,199.50
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Lámpara cuello de ganso	unidad	1.00	2,875.00	2,875.00
Nebulizador para niño	unidad	1.00	1,380.00	1,380.00
Nebulizador para adulto	unidad	1.00	1,725.00	1,725.00
Balanza pediátrica digital	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Balanza clínica con tallmetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Doppler fetal	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Estetoscopio Littman	unidad	1.00	3,306.25	3,306.25
Esfigmomanómetro Durashock	unidad	1.00	2,070.00	2,070.00
Atril para suero	unidad	2.00	1,357.00	2,714.00
Kit de cirugía menor	unidad	2.00	690.00	1,380.00
Red de frío	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total mobiliario y equipo medico				117,411.87
Modulo de odontología				
Silla dental	unidad	1.00	150,000.00	150,000.00
Compresor de aire	unidad	1.00	15,000.00	15,000.00
Localizador de constricción apical	unidad	1.00	20,500.00	20,500.00
Jeringa Carpule	unidad	1.00	2,000.00	2,000.00
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Otros accesorios	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total modulo de odontología				231,250.00
GRAN TOTAL				433,611.87

B Ficha evaluación. CESAMO Calán, Villanueva, Cortés

**Ficha evaluación de daños causados por ETA
Centro de Salud Calán**

Localidad: Calán	Municipio: Villanueva	Departamento: Cortés
Coordenadas UTM	X=390443.292266516	Y=1702434.3800372
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.396444	Longitud: -88.02092
Persona entrevistada:	Dr. Leonel Andino, Director del Centro de Salud	Celular: (504) 8882-3909
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Consulta externa (2 consultorios instalados, 1 funcionando); ii) Farmacia; iii) Programa Ampliado de Inmunizaciones (Vacuna); iv) Odontología; v) Atención a pacientes con tuberculosis; vi) Atención a la mujer/Planificación familiar; vii) Preclínica/Post Clínica; viii) Consejería; ix) Salud Ambiental. Se atienden en promedio 80 pacientes al día.	
Personal del centro de salud:	i) Médico General (contrato código verde); ii) 2 Licenciadas en Enfermería (1 por contrato Fuerza Honduras, 1 servicio social); iii) 2 Enfermeras Auxiliares (1 por acuerdo, 1 en servicio social); iii) Encargada de Farmacia y archivo (municipal); iv) Encargada de aseo (municipal); v) Odontología (municipal); vi) 2 Técnicos en Salud Ambiental (municipal)	
Área geográfica de influencia:	11 comunidades aledañas al sector de Calán, población estimada 8,639 personas ¹	
Descripción de los daños		
El edificio donde funciona el centro de salud, se inundó por el desborde de la quebrada Calán, debido a las lluvias que dejó a su paso por el país la tormenta tropical ETA, el agua alcanzó una altura promedio de 1.70 metros del nivel de piso. La inundación provocó los siguientes daños:		
Infraestructura e instalaciones:	i) Colapso de 18 metros lineales de muro perimetral (45 m ²); ii) daño en estructura de techo (28 m ²); iii) 14 puertas internas de madera, y 1 puerta de metal; iv) se humedeció el sistema eléctrico, principalmente el circuito de fuerza y potencia, toma corriente estuvieron bajo el agua por varios días; v) afectaciones en el sistema de drenaje de aguas residuales, se requiere purgar la tubería interna y las cajas de registro, se dañaron las tapaderas de los inodoros; vi) tanque cisterna de agua potable se llenó de agua contaminada, requiere ser vaciado y desinfectado; vii) deterioro de pintura de paredes producto de la humedad; viii) daño en aires acondicionado.	
Mobiliario y equipo:	i) Red de frío fuera de servicio, se requiere evaluación técnica para determinar si puede ser reparada; ii) escritorios y sillas dañadas, principalmente las partes de madera y almohadillas de tela; iii) camillas para pacientes y camillas ginecológicas, sufrieron deterioro considerable especialmente el colchón; iv) equipo de cirugía menor y citología no puede ser utilizado, debido a que estuvo en contacto con lodo altamente contaminante; v) autoclave para esterilizar instrumentos deteriorado; vi) equipo para nebulizaciones y ultrasonido doppler deteriorado; vii) módulo completo de odontología y sus instrumentos deteriorado.	
Medicamentos e insumos:	Se perdió la mayor parte del medicamento existente en farmacia, solo se recuperaron algunos frascos. Se dañó el 100% de las vacunas, además se perdieron los expedientes de los pacientes y demás material de papelería y cartón.	



Fotografías Centro de Salud Calán

¹ Censo de población y vivienda, INE 2013.

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	El centro de salud, recibe el servicio de agua, del sistema municipal operado por Aguas del Valle; este sector recibe agua de un pozo subterráneo que bombea agua directamente a la red de distribución. En la fecha de la visita, el servicio ya estaba restablecido.
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales generadas en el centro de salud, son descargadas en la red de alcantarillado sanitario municipal, se requiere limpieza de tubería interna y cajas de registro, para que funcione adecuadamente.

El centro de salud, está fuera de servicio, para rehabilitar las consultas se requiere reparar el muro perimetral, el área de techo dañada, asegurar el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y de las instalaciones de agua potable y drenaje de agua residual; además se requiere dotación de mobiliario y equipo médico para atender la demanda de pacientes que se presentan al centro; a continuación se detallan el presupuesto requerido para habilitar los servicios prestados en el centro de Salud.

Presupuesto rehabilitación Centro de Salud Calán, Villanueva

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Infraestructura e instalaciones				
Retiro de escombros muro perimetral	global	1.00	6,000.00	6,000.00
Reconstrucción muro perimetral	m2	45.00	550.00	24,750.00
Castillo de concreto armado 15x20, 4 varillas #3	ml	22.00	350.00	7,700.00
Solera de cimentación, 20x15, 4 varillas #3	ml	16.50	400.00	6,600.00
Solera de cierre, 20x15, 4 varillas #3	ml	16.50	400.00	6,600.00
Reparación estructura de techo	m2	28.00	700.00	19,600.00
Suministro e instalación de puertas termoformadas	unidad	14.00	2,800.00	39,200.00
Suministro e instalación de puerta metálica	unidad	1.00	5,000.00	5,000.00
Limpieza tubería de drenaje aguas negras	global	1.00	5,000.00	5,000.00
Limpieza y reposición accesorios servicios sanitarios	global	1.00	5,000.00	5,000.00
Vaciado y desinfectado de tanque cisterna	global	1.00	3,000.00	3,000.00
Revisión y puesta en funcionamiento sistema eléctrico	global	1.00	10,000.00	10,000.00
Resane y pintura de paredes	global	1.00	50,000.00	50,000.00
Suministro/instalación Aire acondicionado 18,000 BTU	unidad	2.00	15,000.00	30,000.00
Suministro/instalación bomba para agua potable 1/2 HP	unidad	1.00	5,000.00	5,000.00
Imprevistos	global	1.00	16,000.00	16,000.00
Total reparaciones en infraestructura				239,450.00
Mobiliario y equipo medico básico				
Escritorio	unidad	2.00	3,777.06	7,554.12
Silla ejecutiva	unidad	2.00	3,450.00	6,900.00
Archivo 4 gavetas	unidad	2.00	4,340.10	8,680.20
Camilla para examinar pacientes	unidad	2.00	5,101.40	10,202.80
Camilla ginecológica	unidad	1.00	8,199.50	8,199.50
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Lámpara cuello de ganso	unidad	1.00	2,875.00	2,875.00
Nebulizador para niño	unidad	1.00	1,380.00	1,380.00
Nebulizador para adulto	unidad	1.00	1,725.00	1,725.00
Balanza pediátrica digital	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Balanza clínica con tallimetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Doppler fetal	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Estetoscopio Littman	unidad	1.00	3,306.25	3,306.25
Esfigmomanómetro Durashock	unidad	1.00	2,070.00	2,070.00
Atril para suero	unidad	2.00	1,357.00	2,714.00
Kit de cirugía menor	unidad	2.00	690.00	1,380.00
Red de frío	global	1.00	20,000.00	20,000.00
Total mobiliario y equipo medico				122,411.87
Modulo de odontología				
Silla dental	unidad	1.00	150,000.00	150,000.00
Compresor de aire	unidad	1.00	15,000.00	15,000.00
Localizador de constricción apical	unidad	1.00	20,500.00	20,500.00
Jeringa Carpule	unidad	1.00	2,000.00	2,000.00
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Otros accesorios	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total modulo de odontología				231,250.00
GRAN TOTAL				593,111.87

C Ficha evaluación. CESAMO Choloma Centro, Choloma, Cortés

**Ficha evaluación de daños causados por ETA
Centro de Salud Choloma, Centro**

Localidad: Calán	Municipio: Villanueva	Departamento: Cortés
Coordenadas UTM	X=397746.286474589	Y=1726011.13253783
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.60986951	Longitud: -87.95385064
Persona entrevistada:	Lic. Haydee Yolanda Tabora, Sub-Directora del Centro de Salud	Celular: (504) 9892-8271
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Consulta externa (4 consultorios instalados); ii) Farmacia; iii) Programa Ampliado de Inmunizaciones (Vacuna); iv) Odontología; v) Atención a pacientes con tuberculosis; vi) Atención a la mujer/Planificación familiar; vii) Preclínica/Post Clínica; viii) Laboratorio; ix) Salud Ambiental; x) Coordinación municipal. Se atienden en promedio 150 pacientes al día.	
Personal del centro de salud:	i) 5 Médicos General 3 (acuerdo Sesal, 2 contrato Código Verde/Fuerza Honduras); ii) 2 Licenciadas en Enfermería (1 acuerdo Sesal, 1 servicio social); iii) 8 Enfermeras Auxiliares (5 acuerdo Sesal, 2 contrato, 1 apoyo); iv) 2 Encargadas de Farmacia (municipal); v) 3 Estadística y archivo (2 municipal, 1 apoyo; vi) 2 Encargadas de aseo (1 municipal, 1 Fuerza Honduras); vii) 1 Odontóloga (acuerdo Sesal); viii) Asistente Odontología (acuerdo Sesal); ix) 1 Técnicos en Salud Ambiental (acuerdo Sesal); x) 4 Asistente en Salud Ambiental (contrato Sesal); xi) Personal de Laboratorio (1 acuerdo Sesal, 1 Fuerza Honduras); xii) Colectoras de fondo (1 acuerdo sesal, 1 apoyo). En las instalaciones del Centro de Salud, funcionan las oficinas de la Coordinación de Supervisores de Sector: 1 Médico General en servicio social, 3 Licenciadas en Enfermería (acuerdo Sesal).	
Área geográfica de influencia:	85 barrios y colonias del área urbana de Choloma, población estimada 90,000 personas ¹	
Descripción de los daños		
El edificio donde funciona el centro de salud, se inundó debido al colapso del canal de aguas lluvias, durante las tormentas tropical ETA y IOTA, el agua alcanzo una altura promedio de 0.30 metros del nivel de piso de patio. Se registran los siguientes daños:		
Infraestructura e instalaciones:	i) Colapso de 20 metros lineales de canal de aguas lluvias; ii) daño en cielo falso de patio; iii) 18 puertas de madera (se aprecia que el deterioro es debido a su antigüedad).	
Mobiliario y equipo:	Al momento de la visita, no identifiqué mobiliario y equipo dañado por la inundación; se reportó por parte del personal entrevistado el daño de 3 nebulizadores.	
Medicamentos e insumos:	No se identificó pérdida de medicamentos e insumos.	



Fotografías Centro de Salud Choloma

¹ Dato estimado tomando como referencia el Censo de población y vivienda, INE 2013.

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	El centro de salud, recibe el servicio de agua, del sistema municipal operado por Aguas Choloma. En la fecha de la visita, el servicio estaba restablecido.
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales generadas en el centro de salud, son descargadas en la red de alcantarillado sanitario municipal operado por Aguas de Choloma.

El centro de salud está funcionando con normalidad, pero se requiere reparar el canal de aguas lluvia y mejorar el sistema de drenaje pluvial para evitar futuras afectaciones en época de lluvia, además se considera la sustitución de las puertas, y la provisión de equipo médico básico que permita mejorar la capacidad instalada de atención. A continuación se detallan presupuesto para reparar los daños en el Centro de Salud.

Presupuesto reparaciones Centro de Salud Choloma, Centro

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Infraestructura e instalaciones				
Reparación canal de agua lluvia incluye estructura soporte	ml	20.00	400.00	8,000.00
Reparación cielo falso en alero de patio	ml	11.00	450.00	4,950.00
Instalación bajantes de agua lluvia	ml	9.00	200.00	1,800.00
Instalación tubería de drenaje pluvial	ml	12.00	600.00	7,200.00
Suministro e instalación de puertas termoformadas	unidad	15.00	2,800.00	42,000.00
Suministro e instalación de puerta metálica	unidad	3.00	5,000.00	15,000.00
Imprevistos	global	1.00	8,000.00	8,000.00
Total reparaciones en infraestructura				86,950.00
Mobiliario y equipo medico básico				
Nebulizador para niño	unidad	2.00	1,380.00	2,760.00
Nebulizador para adulto	unidad	2.00	1,725.00	3,450.00
Balanza pediátrica digital	unidad	2.00	4,025.00	8,050.00
Balanza clínica con tallmetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Doppler fetal	unidad	2.00	4,025.00	8,050.00
Total mobiliario y equipo medico				30,935.00
GRAN TOTAL				117,885.00

D Ficha evaluación. CESAMO Monterrey, Choloma, Cortés

**Ficha evaluación de daños causados por tormentas ETA/IOTA
Centro de Salud Monterrey**

Localidad: Monterrey	Municipio: Choloma	Departamento: Cortés
Coordenadas UTM	X=405484.8005	Y=1723730.756843
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.58955721	Longitud: -87.881582
Personas entrevistadas:	Dra. Haydee Santos, Directora del Centro. María Esperanza Pérez, Enfermera Auxiliar	Celular: (504) 3392-756 (504) 9727-3279
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Consulta externa; ii) Farmacia; iii) Programa Ampliado de Inmunización (Vacuna); iv) Odontología; v) Atención a pacientes con tuberculosis; Atención a la mujer/Planificación familiar; vii) Curaciones e Inyecciones; v Consejería; ix) Salud Ambiental; x) Sala de triaje y estabilización patient Covid-19. Se atienden en promedio 70 pacientes al día.	
Personal del centro de salud:	i) 2 Médico General (ambos por contrato); ii) 2 Enfermeras Auxiliares (1 p acuerdo Sesal, 1 contrato código verde); iii) Encargada de Farmacia y archi (contrato); iv) Encargada de aseo (contrato código verde); v) Odontolog (servicio social, vacante); vi) Técnico en Salud Ambiental (acuerdo Sesal compartido con centro de salud de La Bueso.	
Área geográfica de influencia:	10 comunidades aledañas al sector de Monterrey, población estimada 7,0 personas ¹	
Descripción de los daños		
El edificio donde funciona el centro de salud, se inundó por el desborde de los ríos Ulúa y Chamelecón, debido a l lluvias que dejó a su paso por el país las tormentas tropicales ETA y IOTA, el agua alcanzó una altura promedio 1.60 metros del nivel de piso. La inundación provocó los siguientes daños:		
Infraestructura e instalaciones:	i) Paredes divisorias de tabla yeso dañadas (10 m ²); ii) Cielo falso dañado por humedad (90 m ²); iii) 9 puertas internas de madera, dañadas; iv) se humedec el sistema eléctrico, principalmente el circuito de fuerza y potencia, tor corriente estuvieron bajo el agua por varios días; v) afectaciones en el syster de drenaje de aguas residuales, se requiere purgar la red interna y vaciar la fo séptica para que funcione adecuadamente, también se deterioraron l accesorios de los inodoros y lavamanos; vi) deterioro de pintura de pared producto de la humedad.	
Mobiliario y equipo:	i) Red de frío fuera de servicio, se requiere evaluación técnica para determin si puede ser reparada; ii) escritorios y sillas dañadas, principalmente las part de madera y almohadillas de tela; iii) camillas para pacientes, camill ginecológicas y camillas de estabilización pacientes Covid19, sufrieron deterio considerable especialmente el colchón; iv) equipo de cirugía menor y citolog no puede ser utilizado, debido a que estuvo en contacto con lodo altamen contaminante; v) autoclave para esterilizar instrumentos deteriorado; equipo para nebulizaciones y ultrasonido doppler deteriorado; vii) modu completo de odontología y sus instrumentos deteriorado.	
Medicamentos e insumos:	Se perdió la mayor parte del medicamento existente en farmacia, solo recuperaron algunos frascos. Se dañó el 100% de las vacunas, además perdieron los expedientes de los pacientes y demás material de papelería cartón.	



Fotografías Centro de Salud Monterrey

¹ Censo de población y vivienda, INE 2013.

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	El centro de salud, recibe el servicio de agua, del sistema comunitario operado por la Junta de Agua de Monterrey, el servicio se recibe a diario en horarios de 6:00 a 9:00 a.m y de 3:00 a 5:00 p.m.;. En la fecha de la visita, el servicio ya estaba restablecido.
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales generadas en el centro de salud, son descargadas en una fosa séptica ubicada en el patio, la misma debe ser vaciada para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

El centro de salud, está fuera de servicio, para rehabilitar las consultas se requiere reparar las paredes y cielo falso de tabla yeso, asegurar el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y de las instalaciones drenaje de agua residual; además se requiere dotación de mobiliario y equipo médico básico para atender la demanda de pacientes que se presentan al centro; a continuación se detalla presupuesto estimado para habilitar los servicios prestados en el centro de Salud.

Presupuesto rehabilitación Centro de Salud Monterrey, Choloma

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Infraestructura e instalaciones				
Reparación paredes de tabla yeso	m2	10.00	300.00	3,000.00
Reparación cielo falso	m2	90.00	300.00	27,000.00
Suministro e instalación de puertas termoformadas	unidad	9.00	2,800.00	25,200.00
Limpieza tubería de drenaje aguas negras	global	1.00	5,000.00	5,000.00
Limpieza y reposición accesorios servicios sanitarios y lavamanos	global	1.00	5,000.00	5,000.00
Limpieza y vaciado de fosa séptica	global	1.00	8,000.00	8,000.00
Revisión y puesta en funcionamiento sistema eléctrico	global	1.00	10,000.00	10,000.00
Resane y pintura de paredes	global	1.00	40,000.00	40,000.00
Imprevistos	global	1.00	10,000.00	10,000.00
Total reparaciones en infraestructura				133,200.00
Mobiliario y equipo médico básico				
Escritorio	unidad	2.00	3,777.06	7,554.12
Silla ejecutiva	unidad	2.00	3,450.00	6,900.00
Archivo 4 gavetas	unidad	2.00	4,340.10	8,680.20
Camilla para examinar pacientes	unidad	2.00	5,101.40	10,202.80
Camilla ginecológica	unidad	1.00	8,199.50	8,199.50
Camillas estabilización pacientes Covid19	unidad	3.00	7,500.00	22,500.00
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Lámpara cuello de ganso	unidad	1.00	2,875.00	2,875.00
Nebulizador para niño	unidad	1.00	1,380.00	1,380.00
Nebulizador para adulto	unidad	1.00	1,725.00	1,725.00
Balanza pediátrica digital	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Balanza clínica con tallimetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Doppler fetal	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Estetoscopio Littman	unidad	1.00	3,306.25	3,306.25
Esfigmomanómetro Durashock	unidad	1.00	2,070.00	2,070.00
Atril para suero	unidad	2.00	1,357.00	2,714.00
Kit de cirugía menor	unidad	2.00	690.00	1,380.00
Red de frío	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total mobiliario y equipo medico				139,911.87
Modulo de odontología				
Silla dental	unidad	1.00	150,000.00	150,000.00
Compresor de aire	unidad	1.00	15,000.00	15,000.00
Localizador de constricción apical	unidad	1.00	20,500.00	20,500.00
Jeringa Carpule	unidad	1.00	2,000.00	2,000.00
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Otros accesorios	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total modulo de odontología				231,250.00
GRAN TOTAL				504,361.87

E Ficha evaluación. CESAMO La Bueso, Choloma, Cortés

Ficha evaluación de daños causados por tormentas ETA/IOTA

Centro de Salud La Bueso

Localidad: Monterrey	Municipio: Choloma	Departamento: Cortés
Coordenadas UTM	X=405484.8005	Y=1723730.75684361
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.61572665	Longitud: -87.8564759
Personas entrevistadas:	Sr. Heriberto Flores, Técnico en Salud Ambiental	Celular: (504) 9968-8961
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Consulta externa; ii) Farmacia; iii) Programa Ampliado de Inmunizaciones (Vacuna); iv) Odontología; v) Atención a pacientes con tuberculosis; vi) Atención a la mujer/Planificación familiar; vii) Curaciones e Inyecciones; viii) Consejería; ix) Salud Ambiental; x) Sala de triaje y estabilización pacientes Covid-19. Se atienden en promedio 30 a 40 pacientes al día, incluido consulta médica, vacuna, atención a la mujer.	
Personal del centro de salud:	i) Médico General (contrato); ii) Enfermeras Auxiliares (acuerdo Sesal); iii) Encargada de Farmacia y archivo (contrato municipal); iv) Asistente (contrato); v) Odontología (servicio social, vacante); vi) Técnico en Salud Ambiental asignado al Centro de Salud de Monterrey (acuerdo Sesal)	
Área geográfica de influencia:	7 aldeas y 22 caserías aledañas al sector de La Bueso, población estimada 5,259 personas ¹	
Descripción de los daños		
El edificio donde funciona el centro de salud, se inundó por el desborde de los ríos Ulúa y Chamelecón, debido a las lluvias que dejó a su paso por el país las tormentas tropicales ETA y IOTA, el agua alcanzó una altura promedio de 1.80 metros del nivel de piso. La inundación provocó los siguientes daños:		
Infraestructura e instalaciones:	i) Cielo falso dañado por la humedad (90 m ²); ii) canal de aguas lluvias (16 ml); iii) 6 puertas internas de madera, dañadas y 5 puertas externas; iv) se humedeció el sistema eléctrico, principalmente el circuito de fuerza y potencia, toma corriente estuvieron bajo el agua por varios días; v) afectaciones en el sistema de drenaje de aguas residuales, se requiere purgar la red interna y vaciar la fosa séptica para que funcione adecuadamente, también se deterioraron los accesorios de los inodoros y lavamanos; vi) deterioro de pintura de paredes producto de la humedad; vii) daño en aires acondicionado.	
Mobiliario y equipo:	i) Red de frío fuera de servicio, se requiere evaluación técnica para determinar si puede ser reparada; ii) escritorios y sillas dañadas, principalmente las partes de madera y almohadillas de tela; iii) camillas para pacientes, camillas ginecológicas y camillas de estabilización pacientes Covid19, sufrieron deterioro considerable especialmente el colchón; iv) equipo de cirugía menor y citología no puede ser utilizado, debido a que estuvo en contacto con lodo altamente contaminante; v) autoclave para esterilizar instrumentos deteriorado; vi) equipo para nebulizaciones y ultrasonido doppler deteriorado; vii) modulo completo de odontología y sus instrumentos deteriorado.	
Medicamentos e insumos:	Se perdió la mayor parte del medicamento existente en farmacia. Se dañó el 100% de las vacunas, además se perdieron los expedientes de los pacientes y demás material de papelería y cartón.	



Fotografías Centro de Salud La Bueso

¹ Censo de población y vivienda, INE 2013.

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	El centro de salud, recibe el servicio de agua, del sistema comunitario operado por la Junta de Agua de La Bueso, el servicio es continuo. En la fecha de la visita, el servicio ya estaba restablecido.
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales generadas en el centro de salud, son descargadas en dos fosas sépticas ubicadas en el patio, deben ser vaciadas para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

El centro de salud, está fuera de servicio, para rehabilitar las consultas se requiere reparar las paredes y cielo falso de tabla yeso, asegurar el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y de las instalaciones drenaje de agua residual; además se requiere dotación de mobiliario y equipo médico básico para atender la demanda de pacientes que se presentan al centro; a continuación se detalla el presupuesto requerido para habilitar los servicios prestados en el centro de Salud.

Presupuesto rehabilitación Centro de Salud La Bueso, Choloma

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Infraestructura e instalaciones				
Reparación cielo falso	m2	90.00	300.00	27,000.00
Reparación canal de aguas lluvias	ml	16.00	200.00	3,200.00
Suministro e instalación de puertas termoformadas	unidad	6.00	2,800.00	16,800.00
Suministro e instalación de puertas metálicas	unidad	5.00	5,500.00	27,500.00
Limpieza tubería de drenaje aguas negras	global	1.00	5,000.00	5,000.00
Reposición de servicios sanitarios	unidad	2.00	1,800.00	3,600.00
Limpieza y reposición accesorios servicios sanitarios y lavamanos	global	1.00	5,000.00	5,000.00
Revisión y puesta en funcionamiento sistema eléctrico	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Resane y pintura de paredes	global	1.00	50,000.00	50,000.00
Suministro/instalación ventiladores de techo	unidad	2.00	1,500.00	3,000.00
Suministro/instalación Aire acondicionado 18,000 BTU	unidad	2.00	15,000.00	30,000.00
Imprevistos	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total reparaciones en infraestructura				201,100.00
Mobiliario y equipo medico básico				
Escritorio	unidad	2.00	3,777.06	7,554.12
Silla ejecutiva	unidad	2.00	3,450.00	6,900.00
Archivo 4 gavetas	unidad	2.00	4,340.10	8,680.20
Camilla para examinar pacientes	unidad	2.00	5,101.40	10,202.80
Camilla ginecológica	unidad	1.00	8,199.50	8,199.50
Camillas estabilización pacientes	unidad	3.00	7,500.00	22,500.00
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Lámpara cuello de ganso	unidad	1.00	2,875.00	2,875.00
Nebulizador para niño	unidad	1.00	1,380.00	1,380.00
Nebulizador para adulto	unidad	1.00	1,725.00	1,725.00
Balanza pediátrica digital	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Balanza clínica con tallmetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Doppler fetal	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Estetoscopio Littman	unidad	1.00	3,306.25	3,306.25
Esfigmomanómetro Durashock	unidad	1.00	2,070.00	2,070.00
Atril para suero	unidad	2.00	1,357.00	2,714.00
Kit de cirugía menor	unidad	2.00	690.00	1,380.00
Red de frío	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total mobiliario y equipo medico				139,911.87
Modulo de odontología				
Silla dental	unidad	1.00	150,000.00	150,000.00
Compresor de aire	unidad	1.00	15,000.00	15,000.00
Localizador de constricción apical	unidad	1.00	20,500.00	20,500.00
Jeringa Carpule	unidad	1.00	2,000.00	2,000.00
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Otros accesorios	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total modulo de odontología				231,250.00
GRAN TOTAL				572,261.87

F Ficha evaluación. CESAMO Baracoa, Puerto Cortés, Cortés

**Ficha evaluación de daños causados por tormentas ETA/IOTA
Centro de Salud Baracoa**

Localidad: Baracoa	Municipio: Puerto Cortés	Departamento: Cortés
Coordenadas UTM	X=408649.184268556	Y=1744038.96024078
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.773253	Longitud: -87.852831
Personas entrevistadas:	Dr. Francisco Martínez, Director del Centro de Salud	Celular: (504) 9503-1435
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Consulta externa (2 consultorios); ii) Farmacia; iii) Programa Ampliado de Inmunizaciones (Vacuna); iv) Odontología; v) Atención a pacientes con tuberculosis; vi) Atención a la mujer/Planificación familiar; vii) Curaciones e Inyecciones (enfermería); viii) Laboratorio. Se atienden en promedio 50 pacientes al día.	
Personal del centro de salud:	i) 2 Médico General (ambos por contrato); ii) 4 Enfermeras Auxiliares (2 acuerdo Sesal, 2 en servicio social); iii) 1 Licenciada en Enfermería (contrato); iv) Encargada de Farmacia y archivo (contrato); v) Encargada de aseo (contrato); vi) Odontología (servicio social); vii) 1 Microbiólogo (vacante)	
Área geográfica de influencia:	10 comunidades aledañas al sector de Monterrey, población estimada 10,344 personas ¹	
Descripción de los daños		
El edificio donde funciona el centro de salud, se inundó por el desborde del río Chamelecón, debido a las lluvias que dejó a su paso por el país las tormentas tropicales ETA y IOTA, el agua alcanzó una altura promedio de 1.80 metros del nivel de piso en el edificio del Centro de Salud, y 1.10 metros en el edificio del Laboratorio. La inundación provocó los siguientes daños:		
Infraestructura e instalaciones:	i) 12 puertas internas de madera, dañadas; ii) se humedeció el sistema eléctrico, principalmente el circuito de fuerza y potencia, toma corriente estuvieron bajo el agua por varios días; iii) afectaciones en el sistema de drenaje de aguas residuales, se requiere vaciar la fosa séptica para que funcione adecuadamente, también se deterioraron los accesorios de los inodoros y lavamanos; vi) deterioro de pintura de paredes producto de la humedad.	
Mobiliario y equipo:	i) Red de frío fuera de servicio, se requiere evaluación técnica para determinar si puede ser reparada; ii) escritorios y sillas dañadas, principalmente las partes de madera y almohadillas de tela; iii) camillas para pacientes, camillas ginecológicas, sufrieron deterioro considerable especialmente el colchón; iv) equipo de cirugía menor y citología no puede ser utilizado, debido a que estuvo en contacto con lodo altamente contaminante; v) autoclave para esterilizar instrumentos deteriorado; vi) equipo para nebulizaciones y ultrasonido doppler deteriorado; vii) módulo completo de odontología y sus instrumentos deteriorado.	
Medicamentos e insumos:	Se perdió parte del medicamento existente en farmacia. Se dañó el 100% de las vacunas, además se perdieron los expedientes de los pacientes y demás material de papelería y cartón.	



Fotografías Centro de Salud Baracoa

¹ Censo de población y vivienda, INE 2013.

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	El centro de salud, recibe el servicio de agua, del sistema comunitario operado por una Asociación de Juntas de Agua de Baracoa, que se abastece de un nacimiento ubicado a un costado de la carretera CA5, la Junta no desinfecta el agua distribuida, existe riesgo de contaminación. En la fecha de la visita, el servicio estaba restablecido.
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales generadas en el centro de salud, son descargadas en una fosa séptica ubicada en el patio, la misma debe ser vaciada para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

Se ha restablecido el servicio de consulta médica, en promedio se están atendiendo un 40% de los pacientes que se atendían previo a las afectaciones; se requiere dotación de mobiliario y equipo médico básico para atender la demanda de consultas medicas que se presentan en el centro; a continuación se detalla el presupuesto estimado para normalizar los servicios prestados en el centro de Salud.

Presupuesto rehabilitación Centro de Salud Baracoa, Puerto Cortés

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Infraestructura e instalaciones				
Suministro e instalación de puertas termoformadas	unidad	12.00	2,800.00	33,600.00
Limpieza y reposición accesorios servicios sanitarios y lavamanos	global	1.00	2,000.00	2,000.00
Limpieza y vaciado de fosa séptica	global	1.00	6,000.00	6,000.00
Revisión y puesta en funcionamiento sistema eléctrico	global	1.00	10,000.00	10,000.00
Resane y pintura de paredes	global	1.00	40,000.00	40,000.00
Imprevistos	global	1.00	10,000.00	10,000.00
Total reparaciones en infraestructura				101,600.00
Mobiliario y equipo medico básico				
Escritorio	unidad	2.00	3,777.06	7,554.12
Silla ejecutiva	unidad	2.00	3,450.00	6,900.00
Archivo 4 gavetas	unidad	2.00	4,340.10	8,680.20
Camilla para examinar pacientes	unidad	2.00	5,101.40	10,202.80
Camilla ginecológica	unidad	1.00	8,199.50	8,199.50
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Lámpara cuello de ganso	unidad	1.00	2,875.00	2,875.00
Nebulizador para niño	unidad	1.00	1,380.00	1,380.00
Nebulizador para adulto	unidad	1.00	1,725.00	1,725.00
Balanza pediátrica digital	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Balanza clínica con tallimetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Doppler fetal	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Estetoscopio Littman	unidad	1.00	3,306.25	3,306.25
Esfigmomanómetro Durashock	unidad	1.00	2,070.00	2,070.00
Atril para suero	unidad	2.00	1,357.00	2,714.00
Kit de cirugía menor	unidad	2.00	690.00	1,380.00
Red de frío	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total mobiliario y equipo medico				117,411.87
Modulo de odontología				
Silla dental	unidad	1.00	150,000.00	150,000.00
Compresor de aire	unidad	1.00	15,000.00	15,000.00
Localizador de constricción apical	unidad	1.00	20,500.00	20,500.00
Jeringa Carpule	unidad	1.00	2,000.00	2,000.00
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Otros accesorios	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total modulo de odontología				231,250.00
GRAN TOTAL				450,261.87

G Ficha evaluación. Centro de Triage, La Lima, Cortés

**Ficha evaluación de daños causados por tormentas ETA/IOTA
Centro de Triage La Lima. “Limeños de Corazón”**

Localidad: La Lima	Municipio: La Lima	Departamento: Cortés
Coordenadas UTM	X=400524.989302511	Y=1707433.2737557
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.44204385	Longitud: -87.92718195
Personas entrevistadas:	Dr. Mario Figueroa, Coordinador Municipal de Salud	Celular: (504) 8826-5910
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Preclínica; ii) Consultorios (2); iii) Post clínica; iv) Farmacia; v) Microbiología; vi) Sala de estabilización pacientes Covid-19. Se atienden en promedio 80 pacientes al día.	
Personal del centro de salud:	i) 1 Médico Director; ii) 9 Médicos Generales; iii) 6 Licenciada en Enfermería; iv) 10 Enfermeras Auxiliares; v) 1 Microbiólogo; vi) 2 Digitadores; vii) 1 Encargado de Almacén; viii) 1 Encargado de Farmacia; ix) 2 Camilleros; x) 3 Encargados de Aseo.	
Área geográfica de influencia:	Municipio de La Lima, población estimada 71,910 personas ¹	
Descripción de los daños		
El edificio donde funciona el centro de Triage “Limeños de Corazón”, se inundo por el desborde del río Chamelecón, debido a las lluvias que dejó a su paso por el país las tormentas tropicales ETA y IOTA, el agua alcanza una altura promedio de 1.80 metros del nivel de piso dentro del edificio. La inundación provocó los siguientes daños:		
Infraestructura e instalaciones:	i) 120 m ² de paredes de tabla yeso dañadas; ii) 60 m ² de cielo falso dañados por la humedad; iii) 9 puertas internas de madera, dañadas; iv) se humedeció el sistema eléctrico, principalmente el circuito de fuerza y potencia, toma corrientes y centro de carga estuvieron bajo el agua por varios días; v) afectaciones en el sistema de drenaje de aguas residuales, se requiere purgar la tubería para que funcione adecuadamente, también se deterioraron los accesorios de los inodoros y lavamanos; vi) daño en bomba para distribución interna de agua; vii) deterioro de pintura de paredes producto de la humedad; viii) Ventana y puerta de vidrio dañada. En el segundo nivel, se dañó el piso de cerámica debido a la humedad por capilaridad en la losa de entrepiso.	
Mobiliario y equipo:	i) Equipo de refrigeración del área de microbiología, y equipo de lavandería fuera de servicio, se requiere evaluación técnica para determinar si puede ser reparada; ii) escritorios y sillas dañadas, principalmente las partes de madera y almohadillas de tela; iii) camillas de exploración, sufrieron deterioro considerable especialmente el colchón; iv) computadora y equipo multifuncional dañado; v) Estantes de recepción dañados.	
Medicamentos e insumos:	Se perdió parte del medicamento existente en farmacia.	



Fotografías Centro de Triage La Lima. “Limeños de Corazón”

¹ Censo de población y vivienda, INE 2013.

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	El centro de salud, recibe el servicio de agua, del sistema municipal operado por Aguas de la Lima. En la fecha de la visita, el servicio estaba restablecido.
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales generadas en el centro de salud, son descargadas red de alcantarillado sanitario municipal operado por Aguas de La Lima

El centro de Triaje, está fuera de servicio, para rehabilitar las consultas se requiere reparar las paredes y cielo falso de tabla yeso, asegurar el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y de las instalaciones agua potable y drenaje de agua residual; además se requiere dotación de mobiliario y equipo médico básico para atender la demanda de pacientes sospechosos de Covid-19 que a diario se presentan al centro; a continuación se detalla presupuesto requerido para habilitar los servicios prestados en el centro de Triaje.

Presupuesto rehabilitación Centro de Triaje La Lima. “Limeños de Corazón”

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Infraestructura e instalaciones				
Reparación paredes de tabla yeso	m2	120.00	350.00	42,000.00
Reparación cielo falso	m2	60.00	400.00	24,000.00
Reparación puerta de vidrio entrada principal	unidad	1.00	1,500.00	1,500.00
Reparación ventana de vidrio en sala de espera	m2	1.20	2,500.00	3,000.00
Reparación mueble de recepción	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Suministro e instalación de puertas termoformadas	unidad	9.00	2,800.00	25,200.00
Limpieza y reposición accesorios servicios sanitarios, urinarios y lavamanos	global	1.00	8,000.00	8,000.00
Limpieza tubería drenaje aguas residuales y cajas de registro	global	1.00	8,000.00	8,000.00
suministro e instalación de bomba agua potable	unidad	1.00	18,000.00	18,000.00
Revisión y puesta en funcionamiento sistema eléctrico	global	1.00	40,000.00	40,000.00
Resane y pintura de paredes 1er nivel	m2	1,200.00	70.00	84,000.00
Suministro e instalación de cerámica de piso 2 nivel	m2	260.00	600.00	156,000.00
Imprevistos	global	1.00	30,000.00	30,000.00
Total reparaciones en infraestructura				454,700.00
Mobiliario y equipo medico básico				
Escritorio	unidad	3.00	3,777.06	11,331.18
Silla ejecutiva	unidad	3.00	3,450.00	10,350.00
Sillas para Sala de espera	unidad	20.00	550.00	11,000.00
Archivo 4 gavetas	unidad	4.00	4,340.10	17,360.40
Camilla de exploración	unidad	3.00	5,101.40	15,304.20
Balanza clínica con tallímetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Estetoscopio Littman	unidad	2.00	3,306.25	6,612.50
Esfigmomanómetro Durashock	unidad	2.00	2,070.00	4,140.00
Refrigeradora	unidad	1.00	15,000.00	15,000.00
Lavadora de ropa	unidad	2.00	12,000.00	24,000.00
Secadora de ropa	unidad	1.00	13,000.00	13,000.00
Computadora de escritorio y equipo multifuncional	unidad	1.00	35,000.00	35,000.00
Total mobiliario y equipo medico				171,723.28
GRAN TOTAL				626,423.28

H Ficha evaluación. Cesamo colonia La Planeta, La Lima, Cortés

Ficha evaluación de daños causados por tormentas ETA/IOTA Centro de Salud Colonia Planeta

Localidad: Col. Planeta	Municipio: La Lima	Departamento: Cortés
Coordenadas UTM	X=398232.724154714	Y=1709245.03225985
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.45833114	Longitud: -87.94861999
Persona entrevistada:	Sra. Claudia Ulloa, Encargada del Centro de Salud	Celular: (504) 9705-7851
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Consulta externa (2 consultorios); ii) Farmacia; iii) Programa Ampliado de Inmunizaciones (Vacuna); iv) Odontología; v) Atención a pacientes con tuberculosis; vi) Atención a la mujer/Planificación familiar; vii) Curaciones e Inyecciones (enfermería); viii) Salud Ambiental; ix) Consejería. Se atienden en promedio 80 pacientes al día.	
Personal del centro de salud:	i) 1 Médico General (por contrato); ii) 2 Enfermeras Auxiliares (servicio social); iii) Encargada de Centro (acuerdo Sesal); iv) Odontología (servicio social); v) Encargada de aseo (municipal); vi) Vigilante (municipal).	
Área geográfica de influencia:	12 barrios y colonias aledañas al sector de La Planeta, población estimada 18,876 personas ¹	
Descripción de los daños		
El edificio donde funciona el centro de salud, se inundó por el desborde del río Chamelecón, debido a las lluvias que dejó a su paso por el país las tormentas tropicales ETA y IOTA, el agua alcanzó una altura promedio de 1.70 metros del nivel de piso. La inundación provocó los siguientes daños:		
Infraestructura e instalaciones:	i) Pared de tabla yeso, dañada por la humedad (12m2); ii) Daño en cielo falso interno (2 m2); iii) Daño en cielo falso de alero frontal (2.60 ml); iv) 13 puertas de madera, dañadas; v) se humedeció el sistema eléctrico, principalmente el circuito de fuerza y potencia, toma corriente estuvieron bajo el agua y lodo por varios días; vi) afectaciones en el sistema de drenaje de aguas residuales, se requiere purgar la tubería, también se deterioraron los accesorios de los inodoros y lavamanos; vii) Daño en muro perimetral (1 ml); viii) deterioro de pintura de paredes producto de la humedad.	
Mobiliario y equipo:	i) Red de frío fuera de servicio, se requiere evaluación técnica para determinar si puede ser reparada; ii) escritorios y sillas dañadas, principalmente las partes de madera y almohadillas de tela; iii) camillas para pacientes, camillas ginecológicas, sufrieron deterioro considerable especialmente el colchón; iv) equipo de cirugía menor y citología no puede ser utilizado, debido a que estuvo en contacto con lodo altamente contaminante; v) autoclave para esterilizar instrumentos deteriorado; vi) equipo para nebulizaciones y ultrasonido doppler deteriorado; vii) módulo completo de odontología y sus instrumentos deteriorado.	
Medicamentos e insumos:	Se perdió parte del medicamento existente en farmacia (aun no se ha evaluado lo que puede rescatarse). Se dañó el 100% de las vacunas, además se perdieron los expedientes de los pacientes y demás material de papelería y cartón.	



Fotografías Centro de Salud Colonia Planeta

¹ Censo de población y vivienda, INE 2013.

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	El centro de salud, recibe el servicio de agua, del sistema de la colonia Buenos Aires, el servicio se recibe diario con racionamiento por horas, el servicio es gratuito.
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales generadas en el centro de salud, son descargadas al sistema de alcantarillado sanitario municipal operado por Aguas de La Lima.

El centro de salud, está fuera de servicio, para rehabilitar las consultas se requiere reparar las paredes de tabla yeso y cielo falso dañado, asegurar el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y de las instalaciones drenaje de agua residual; además se requiere dotación de mobiliario y equipo médico básico para atender la demanda de pacientes que se presentan al centro; a continuación se detalla el presupuesto requerido para habilitar los servicios prestados en el centro de Salud.

Presupuesto rehabilitación Centro de Salud Colonia Planeta. La Lima

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Infraestructura e instalaciones				
Reparación pared de tabla yeso	m2	12.00	350.00	4,200.00
Reparación cielo falso	m2	2.00	400.00	800.00
Reparación cielo falso alero techo frontal	ml	2.60	400.00	1,040.00
reparación en muro perimetral	global	1.00	1,500.00	1,500.00
Suministro e instalación de puertas termoformadas	unidad	11.00	2,800.00	30,800.00
Suministro e instalación de puertas metálicas	unidad	2.00	5,000.00	10,000.00
Limpieza y reposición accesorios servicios sanitarios, lavamanos y pila	global	1.00	7,500.00	7,500.00
Limpieza de red de drenaje aguas residuales y cajas de registro	global	1.00	10,000.00	10,000.00
Revisión y puesta en funcionamiento sistema eléctrico	global	1.00	10,000.00	10,000.00
Resane y pintura de paredes	global	1.00	45,000.00	45,000.00
Imprevistos	global	1.00	12,000.00	12,000.00
Total reparaciones en infraestructura				132,840.00
Mobiliario y equipo medico básico				
Escritorio	unidad	3.00	3,777.06	11,331.18
Silla ejecutiva	unidad	3.00	3,450.00	10,350.00
Archivo 4 gavetas	unidad	3.00	4,340.10	13,020.30
Camilla de exploración	unidad	2.00	5,101.40	10,202.80
Camilla ginecológica	unidad	1.00	8,199.50	8,199.50
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Lámpara cuello de ganso	unidad	1.00	2,875.00	2,875.00
Nebulizador para niño	unidad	2.00	1,380.00	2,760.00
Nebulizador para adulto	unidad	2.00	1,725.00	3,450.00
Balanza pediátrica digital	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Balanza clínica con tallmetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Doppler fetal	unidad	2.00	4,025.00	8,050.00
Estetoscopio Littman	unidad	1.00	3,306.25	3,306.25
Esfigmomanómetro Durashock	unidad	1.00	2,070.00	2,070.00
Atril para suero	unidad	2.00	1,357.00	2,714.00
Kit de cirugía menor	unidad	2.00	690.00	1,380.00
Red de frío	global	1.00	20,000.00	20,000.00
Total mobiliario y equipo medico				141,109.03
Modulo de odontología				
Silla dental	unidad	1.00	150,000.00	150,000.00
Compresor de aire	unidad	1.00	15,000.00	15,000.00
Localizador de constricción apical	unidad	1.00	20,500.00	20,500.00
Jeringa Carpule	unidad	1.00	2,000.00	2,000.00
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Otros accesorios	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total modulo de odontología				231,250.00
GRAN TOTAL				505,199.03

I Ficha evaluación. Cesamo Flores de Oriente, La Lima, Cortés

**Ficha evaluación de daños causados por tormentas ETA/IOTA
Centro de Salud Flore de Oriente**

Localidad: Flores de Oriente	Municipio: La Lima	Departamento: Cortés
Coordenadas UTM	X=405440.843072616	Y=-11707210.9668463
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.440221	Longitud: -87.881358
Personas entrevistadas:	Sra. Marisela Chinchilla, Encargada de farmacia Dra. Suany Trigueros, Directora Centro de Salud	Celular: (504) 9941-3513 (504) 8787-2496
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Consulta externa (2 consultorios); ii) Farmacia; iii) Programa Ampliado de Inmunizaciones (Vacuna); iv) Odontología; v) Atención a pacientes con tuberculosis; vi) Atención a la mujer/Planificación familiar; vii) Curaciones e Inyecciones (enfermería);. Se atienden en promedio 80 pacientes al día.	
Personal del centro de salud:	i) 1 Médico General (municipal); ii) 1 Enfermera Auxiliares (contrato Sesal); iii) Encargada de Farmacia (municipal); iv) Odontóloga (municipal); v) Policía municipal.	
Área geográfica de influencia:	12 localidades aledañas al sector de Flores de Oriente, población estimada 6,035 personas ¹ . También reciben pacientes de la colonia La Paz (5,765 habitantes, y colonia Pineda, jurisdicción de San Manuel (10,552 habitantes).	
Descripción de los daños		
El edificio donde funciona el centro de salud, se inundó por el desborde del río Ulúa, debido a las lluvias que dejó a su paso por el país las tormentas tropicales ETA y IOTA, el agua alcanzó una altura promedio de 3.00 metros del nivel de piso, cubrió completamente el edificio. La inundación provocó los siguientes daños:		
Infraestructura e instalaciones:	i) Paredes internas de tabla yeso (130 m ²); ii) Daño en cielo falso interno (140 m ²); iii) 10 puertas de madera, dañadas; v) sistema eléctrico colapsado, estuvo bajo el agua y lodo por varios días; vi) afectaciones en el sistema de drenaje de aguas residuales, se requiere purgar la tubería y vaciar la fosa séptica, también se deterioraron los accesorios de los inodoros, urinarios y lavamanos; vii) Bomba para abastecimiento de agua potable; ix) 4 aires acondicionado dañados; x) 8 ventiladores de techo y 18 lámparas de techo.	
Mobiliario y equipo:	i) Red de frío dañada; ii) escritorios y sillas dañadas, principalmente las partes de madera y almohadillas de tela; iii) camillas para pacientes, camillas ginecológicas, sufrieron deterioro considerable especialmente el colchón; iv) equipo de cirugía menor y citología no puede ser utilizado, debido a que estuvo en contacto con lodo altamente contaminante; v) autoclave para esterilizar instrumentos deteriorado; vi) equipo para nebulizaciones y ultrasonido doppler deteriorado; vii) modulo completo de odontología y sus instrumentos deteriorado.	
Medicamentos e insumos:	Se perdió todo el medicamento existente en farmacia. Se dañó el 100% de las vacunas, además se perdieron los expedientes de los pacientes y demás material de papelería y cartón.	



Fotografías Centro de Salud Flores de Oriente

¹ Censo de población y vivienda, INE 2013.

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	El centro de salud, se abastece de su propio pozo subterráneo, ubicado a un costado del edificio. Con las inundaciones se dañó la bomba de agua.
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales generadas en el centro de salud, son descargadas en una fosa séptica ubicada en el patio, debe ser vaciada para asegurar el correcto funcionamiento.

El centro de salud, está fuera de servicio, para rehabilitar las consultas se requiere reparar las paredes de tabla yeso (divisiones internas) y cielo falso dañado; instalar las puertas internas; reparar el sistema eléctrico, sustituyendo todos los circuitos, accesorios y lámpara; instalar bomba de agua; purgar la tubería de drenaje de agua residual y vaciar la fosa séptica; además se requiere dotación de mobiliario y equipo médico básico para atender la demanda de pacientes que se presentan al centro; a continuación se detalla el presupuesto requerido para habilitar los servicios prestados en el centro de Salud.

Presupuesto rehabilitación Centro de Salud Flores de Oriente. La Lima

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Infraestructura e instalaciones				
Reparación pared de tabla yeso	m2	130.00	350.00	45,500.00
Reparación cielo falso	m2	140.00	400.00	56,000.00
Suministro e instalación de piso de cerámica	m2	140.00	600.00	84,000.00
Suministro e instalación de puertas termoformadas	unidad	10.00	2,800.00	28,000.00
Limpieza y reposición accesorios servicios sanitarios, lavamanos y pila	global	1.00	7,500.00	7,500.00
Limpieza de red de drenaje aguas residuales y cajas de registro	global	1.00	5,000.00	5,000.00
Vaciado de Fosa séptica	global	1.00	8,000.00	8,000.00
suministro e instalación de lámparas de techo	unidad	18.00	1,500.00	27,000.00
Suministro e instalación de ventiladores de techo	unidad	8.00	2,000.00	16,000.00
Suministro e instalación de toma corriente	unidad	22.00	800.00	17,600.00
Suministro e instalación de interruptores	unidad	12.00	650.00	7,800.00
Suministro e instalación Centro de Carga	unidad	1.00	12,000.00	12,000.00
Suministro e instalación de medidor de energía	unidad	1.00	3,000.00	3,000.00
Suministro e instalación de bomba de agua	unidad	1.00	5,000.00	5,000.00
Suministro/instalación Aire acondicionado 12,000 BTU	unidad	4.00	10,000.00	40,000.00
Pintura de paredes	global	1.00	30,000.00	30,000.00
Imprevistos	global	1.00	20,000.00	20,000.00
Total reparaciones en infraestructura				412,400.00
Mobiliario y equipo medico básico				
Escritorio	unidad	3.00	3,777.06	11,331.18
Silla ejecutiva	unidad	3.00	3,450.00	10,350.00
Archivo 4 gavetas	unidad	3.00	4,340.10	13,020.30
Camilla de exploración	unidad	2.00	5,101.40	10,202.80
Camilla ginecológica	unidad	1.00	8,199.50	8,199.50
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Lámpara cuello de ganso	unidad	1.00	2,875.00	2,875.00
Nebulizador para niño	unidad	2.00	1,380.00	2,760.00
Nebulizador para adulto	unidad	2.00	1,725.00	3,450.00
Balanza pediátrica digital	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Balanza clínica con tallímetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Doppler fetal	unidad	2.00	4,025.00	8,050.00
Estetoscopio Littman	unidad	1.00	3,306.25	3,306.25
Esfigmomanómetro Durashock	unidad	1.00	2,070.00	2,070.00
Atril para suero	unidad	2.00	1,357.00	2,714.00
Kit de cirugía menor	unidad	2.00	690.00	1,380.00
Red de frío	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total mobiliario y equipo medico				136,109.03
Modulo de odontología				
Silla dental	unidad	1.00	150,000.00	150,000.00
Compresor de aire	unidad	1.00	15,000.00	15,000.00
Localizador de construcción apical	unidad	1.00	20,500.00	20,500.00
Jeringa Carpule	unidad	1.00	2,000.00	2,000.00
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Otros accesorios	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total modulo de odontología				231,250.00
GRAN TOTAL				779,759.03

J Ficha evaluación. Cesar Estero Indio, El Negrito, Yoro

**Ficha evaluación de daños causados por tormentas ETA/IOTA
Centro de Salud Estero Indio**

Localidad: Estero Los Indios	Municipio: El Negrito	Departamento: Yoro
Coordenadas UTM	X=421545.288326836	Y=1725631.64920032
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.60729067	Longitud: -87.73184986
Personas entrevistadas:	Sr. Ronal Vallejo, Coordinador de Salud El Negrito	Celular: (504) 9934-3226
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Consulta externa 1 consultorio); ii) Farmacia; iii) Programa Ampliado de Inmunizaciones (Vacuna); iv) Atención a pacientes con tuberculosis; vi) Atención a la mujer/Planificación familiar; vii) Curaciones e Inyecciones (enfermería);. Se atienden en promedio 25 pacientes al día.	
Personal del centro de salud:	i) 1 Médico General (servicio social); ii) 1 Enfermera Auxiliares (patrocinio donante); iii) Colectora de fondos (patrocino); iv) Técnico en Salud Ambiental (patrocino); v) Auxiliar en Salud Ambiental (patrocino).	
Área geográfica de influencia:	18 localidades aledañas al sector de Estero Indio, población estimada 5,422 personas ¹ .	
Descripción de los daños		
El edificio donde funciona el centro de salud, se inundó por el desborde de los ríos Ulúa y Guaimón, debido a las lluvias que dejó a su paso por el país las tormentas tropicales ETA y IOTA, el agua alcanzo una altura promedio de 1.00 metros del nivel de piso. La inundación provoco los siguientes daños:		
Infraestructura e instalaciones:	i) 3 puertas de madera, dañadas; ii)) se humedeció el sistema eléctrico, principalmente el circuito de fuerza y potencia, toma corriente estuvieron bajo el agua por varios días; vi) afectaciones en el sistema de drenaje de aguas residuales, se requiere purgar la tubería y vaciar la fosa séptica, también se deterioraron los accesorios de los inodoros y lavamanos.	
Mobiliario y equipo:	i) Red de frío dañada, requiere ser evaluada para verificar si puede ser reparada; ii) escritorios y sillas dañadas, principalmente las partes de madera y almohadillas de tela; iii) camillas para pacientes, camillas ginecológicas, sufrieron deterioro considerable especialmente el colchón; iv) equipo de cirugía menor y citología no puede ser utilizado, debido a que estuvo en contacto con lodo altamente contaminante; v) autoclave para esterilizar instrumentos deteriorado; vi) equipo para nebulizaciones y ultrasonido doppler deteriorado.	
Medicamentos e insumos:	Se dañó el medicamento existente en farmacia, aun no se evalúa lo que puede ser recuperado. Se daño el 100% de las vacunas, además se perdieron los expedientes de los pacientes y demás material de papelería y cartón.	



Fotografías Centro de Salud Estero Indio

¹ Censo de población y vivienda, INE 2013.

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	El centro de salud del sistema comunitario operado por la Junta “7 Comunidades”, el sistema se abastece de la fuente Las Minas ubicada en el sector de las Metalías. El servicio ha sido restablecido
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales generadas en el centro de salud, son descargadas en una fosa séptica ubicada en el patio, debe ser vaciada para asegurar el correcto funcionamiento.

El centro de salud, está fuera de servicio, para rehabilitar las consultas se requiere asegurar el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y de las instalaciones drenaje de agua residual; además se requiere dotación de mobiliario y equipo médico básico para atender la demanda de pacientes que se presentan al centro; a continuación se detalla el presupuesto requerido para habilitar los servicios prestados en el centro de Salud.

Presupuesto rehabilitación Centro de Salud Estero del Indio. El Negroito

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Infraestructura e instalaciones				
Suministro e instalación de puertas termoformadas	unidad	3.00	2,800.00	8,400.00
Suministro e instalación de malla para ventanas	m2	10.00	1,000.00	10,000.00
Limpieza y reposición accesorios servicios sanitarios, lavamanos y pila	global	1.00	5,000.00	5,000.00
Limpieza de red de drenaje aguas residuales y cajas de registro	global	1.00	5,000.00	5,000.00
Vaciado de Fosa séptica	global	1.00	8,000.00	8,000.00
Revisión y puesta en funcionamiento sistema eléctrico	global	1.00	10,000.00	10,000.00
Pintura de paredes	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Imprevistos	global	1.00	6,000.00	6,000.00
Total reparaciones en infraestructura				67,400.00
Mobiliario y equipo medico básico				
Escritorio	unidad	2.00	3,777.06	7,554.12
Silla ejecutiva	unidad	2.00	3,450.00	6,900.00
Archivo 4 gavetas	unidad	3.00	4,340.10	13,020.30
Camilla de exploración	unidad	1.00	5,101.40	5,101.40
Camilla ginecológica	unidad	1.00	8,199.50	8,199.50
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Lámpara cuello de ganso	unidad	1.00	2,875.00	2,875.00
Nebulizador para niño	unidad	1.00	1,380.00	1,380.00
Nebulizador para adulto	unidad	1.00	1,725.00	1,725.00
Balanza pediátrica digital	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Balanza clínica con tallimetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Doppler fetal	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Estetoscopio Littman	unidad	1.00	3,306.25	3,306.25
Esfigmomanómetro Durashock	unidad	1.00	2,070.00	2,070.00
Atril para suero	unidad	2.00	1,357.00	2,714.00
Kit de cirugía menor	unidad	2.00	690.00	1,380.00
Red de frío	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total mobiliario y equipo medico				116,650.57
GRAN TOTAL				184,050.57

K Ficha evaluación. Cesar Hurraco, El Progreso, Yoro

Ficha evaluación de daños causados por tormentas ETA/IOTA

Centro de Salud Urraco

Localidad: Urraco	Municipio: El Progreso	Departamento: Yoro
Coordenadas UTM	X=418312.856283553	Y=1724112.83418258
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.59345818	Longitud: -87.76195044
Personas entrevistadas:	Sra. Ena Cruz, Encargada del Centro de Salud	Celular: (504) 99462224
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Consulta externa (2 consultorios); ii) Farmacia; iii) Programa Ampliado de Inmunizaciones (Vacuna); iv) Atención a pacientes con tuberculosis; vi) Atención a la mujer/Planificación familiar; vii) Curaciones e Inyecciones (enfermería). Se atienden en promedio 60 pacientes al día.	
Personal del centro de salud:	i) 2 Enfermeras Auxiliares (1 acuerdo Sesal, contrato); ii) Encarada farmacia/estadística (colaboración)	
Área geográfica de influencia:	44 localidades del sector de Urraco, población estimada 12,171 personas ¹ .	
Descripción de los daños		
El edificio donde funciona el centro de salud, se inundó por el desborde del río Ulúa, debido a las lluvias que dejó a su paso por el país las tormentas tropicales ETA y IOTA, el agua alcanzó una altura promedio de 0.85 metros del nivel de piso. La inundación provocó los siguientes daños:		
Infraestructura e instalaciones:	i) Daño en pared de tabla yeso (12 m ²); ii) daño en cielo falso (33 m ²); iii) 5 puertas de madera, dañadas; ii) se humedeció el sistema eléctrico, principalmente el circuito de fuerza y potencia, toma corriente estuvieron bajo el agua por varios días; vi) afectaciones en el sistema de drenaje de aguas residuales, se requiere purgar la tubería y vaciar la fosa séptica.	
Mobiliario y equipo:	i) Red de frío fuera de servicio, requiere ser evaluada para verificar si puede ser reparada; ii) escritorios y sillas afectadas por la humedad principalmente las partes de madera y almohadillas de tela; iii) camillas para pacientes, camillas ginecológicas, presenta deterioro en el colchón.	
Medicamentos e insumos:	Se dañó parte del medicamento existente en farmacia. Se dañó el 100% de las vacunas, además se dañaron algunos expedientes de los pacientes y demás material de papelería y cartón.	



Fotografías Centro de Salud Urraco

¹ Censo de población y vivienda, INE 2013.

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	El centro de salud se abastece del sistema comunitario operado por la Junta “7 Comunidades y Huraco”, el sistema se abastece de la fuente Las Minas ubicada en el sector de las Metalias. En el sector de Huraco aun no se restablece el servicio, porque las inundaciones provocaron fuertes daños en la línea de conducción de 6”.
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales generadas en el centro de salud, son descargadas en una fosa séptica ubicada en el patio, debe ser vaciada para asegurar el correcto funcionamiento.

Se ha restablecido el servicio de consulta médica, en promedio se están atendiendo un 40% de los pacientes que se atendían previo a las afectaciones; se requiere dotación de mobiliario y equipo médico básico para atender la demanda de consultas medicas que se presentan en el centro; a continuación se detalla el presupuesto estimado para normalizar los servicios prestados en el centro de Salud.

Presupuesto rehabilitación Centro de Salud Huraco. El Progreso

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Infraestructura e instalaciones				
Suministro e instalación de puertas termoformadas	unidad	5.00	2,800.00	14,000.00
Reparación pared tabla yeso	m2	12.00	300.00	3,600.00
Reparación cielo falso	m2	3.00	350.00	1,050.00
Vaciado de Fosa séptica	global	1.00	8,000.00	8,000.00
Revisión y puesta en funcionamiento sistema eléctrico	global	1.00	8,000.00	8,000.00
Pintura de paredes	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Imprevistos	global	1.00	6,000.00	6,000.00
Total reparaciones en infraestructura				55,650.00
Mobiliario y equipo medico básico				
Escritorio	unidad	2.00	3,777.06	7,554.12
Silla ejecutiva	unidad	2.00	3,450.00	6,900.00
Archivo 4 gavetas	unidad	2.00	4,340.10	8,680.20
Camilla de exploración	unidad	1.00	5,101.40	5,101.40
Camilla ginecológica	unidad	1.00	8,199.50	8,199.50
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Lámpara cuello de ganso	unidad	1.00	2,875.00	2,875.00
Nebulizador para niño	unidad	1.00	1,380.00	1,380.00
Nebulizador para adulto	unidad	1.00	1,725.00	1,725.00
Balanza pediátrica digital	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Balanza clínica con tallimetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Doppler fetal	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Estetoscopio Littman	unidad	1.00	3,306.25	3,306.25
Esfigmomanómetro Durashock	unidad	1.00	2,070.00	2,070.00
Atril para suero	unidad	2.00	1,357.00	2,714.00
Kit de cirugía menor	unidad	2.00	690.00	1,380.00
Red de frío	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total mobiliario y equipo medico				112,310.47
GRAN TOTAL				167,960.47

L Ficha evaluación. Cesar Caridad, Morazán, Yoro

**Ficha evaluación de daños causados por tormentas ETA/IOTA
Centro de Salud Caridad**

Localidad: Caridad	Municipio: Morazán	Departamento: Yoro
Coordenadas UTM	X=441158.250169971	Y=1707982.41969098
Coordenadas Grados decimales	Latitud: 15.448268	Longitud: -87.54847919
Personas entrevistadas:	Ing. Manuel Discua, Gerente Municipal, Alcaldía de Morazán Sra. Jenny Anabel Hernández; Encargada del Centro de Salud.	Celular: (504) 9881-9771 (504) 9687-2282
En el municipio de Morazán, los servicios de Salud están descentralizados, la municipalidad de Morazán recibe recursos presupuestarios para financiar la operatividad de los establecimientos de salud en su término municipal.		
Servicios prestados en el Centro (previo al evento):	i) Consulta externa (1 consultorio); ii) Farmacia; iii) Programa Ampliado de Inmunizaciones (Vacuna); iv) Atención a pacientes con tuberculosis; vi) Atención a la mujer/Planificación familiar; vii) Curaciones e Inyecciones (enfermería). Se atienden en promedio 20 pacientes al día.	
Personal del centro de salud:	i) Médico (contrato municipal); ii) 1 Enfermera Auxiliar (municipal); iii) Encargada farmacia (municipal); iv) 1 Promotor social (municipal)	
Área geográfica de influencia:	24 localidades aledañas al sector de Caridad, población estimada 2,764 personas ¹ .	
Descripción de los daños		
El predio donde funciona el centro de salud, sufrió deslaves por las torrenciales lluvias que dejó a su paso por el país la tormenta tropical ETA, el muro perimetral colapso y parte del terreno fue socavado, afectando la seguridad estructural del edificio. Las autoridades municipales han decidido reubicar el Centro de Salud construyendo un nuevo edificio en un predio más seguro, se tiene identificado un predio disponible para construir el nuevo edificio, pero se necesitan recursos financieros para desarrollar la inversión requerida.		
Infraestructura e instalaciones:	i) Socavamiento del predio donde se ubica el Centro de Salud; ii) Colapso de 25 ml de muro perimetral; iii) Daños en paredes y estructuras del edificio. Afectación a la capacidad portante del suelo, su estabilización requiere fuertes inversiones en muros y drenajes.	
Mobiliario, equipo, medicamentos e insumos:	No sufrieron daños, ya que fueron reubicados en un local alquilado por la municipalidad de Morazán. En el caso de las vacunas, fueron movilizadas hasta el casco urbano para evitar que se dañaran.	



Fotografías Centro de Salud Caridad

“Evaluación rápida de impacto en establecimientos de Salud por los huracanes ETA/IOTA”

Servicio de abastecimiento de Agua:	La comunidad de Caridad, se abastece del sistema comunitario operado por la Junta. La fuertes lluvias dañaron completamente la obra de captación y más de 200 metros de la línea de conducción ($\varnothing=2''$)
Servicio de saneamiento:	Las aguas residuales se descargan en una fosa séptica.

Se ha restablecido el servicio de consulta médica, en un local rentado por la municipalidad de Morazán, en promedio se están atendiendo un 20% de los pacientes que se atendían previo a las afectaciones.

Se requiere construir el nuevo centro de salud, para brindar las atenciones médicas demandas por la población de Caridad y zonas aledañas; a continuación se detalla presupuesto estimado para construir y equipar el nuevo centro de Salud, con un área aproximada de 100 m².

Presupuesto Construcción Centro de Salud Caridad. Morazán

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total Lempiras
Construcción nuevo edificio				
Replanteo y marcado	global	1.00	10,000.00	10,000.00
Cimentación zapata corrida	ml	100.00	650.00	65,000.00
Solera de cimentación	ml	100.00	450.00	45,000.00
Solera de cierre	ml	100.00	475.00	47,500.00
Castillos	ml	60.00	500.00	30,000.00
Paredes de bloque	m2	100.00	600.00	60,000.00
Repello y pulido de paredes	m2	200.00	130.00	26,000.00
Estructura y cubierta de techo	m2	135.00	1,000.00	135,000.00
Cielo falso	m2	100.00	500.00	50,000.00
Firme de piso	m2	100.00	350.00	35,000.00
Paredes de tabla yeso	m2	200.00	500.00	100,000.00
Pintura	m2	700.00	70.00	49,000.00
Piso de cerámica	m2	100.00	600.00	60,000.00
Instalaciones eléctricas	global	1.00	90,000.00	90,000.00
Suministro e instalación de lámparas de techo	unidad	8.00	1,500.00	12,000.00
Suministro e instalación de ventiladores de techo	unidad	6.00	2,000.00	12,000.00
Instalaciones sanitarias	global	1.00	50,000.00	50,000.00
Suministro e instalación de sanitarios y lavamanos	unidad	1.00	15,000.00	15,000.00
Pila	unidad	1.00	5,000.00	5,000.00
Tanque elevado	unidad	1.00	12,000.00	12,000.00
Fosa séptica	global	1.00	50,000.00	50,000.00
Puertas interiores	unidad	5.00	3,000.00	15,000.00
Puertas exteriores	unidad	2.00	6,000.00	12,000.00
Ventanas	m2	15.00	3,500.00	52,500.00
Balcones	m2	15.00	1,200.00	18,000.00
Cerco perimetral	ml	80.00	1,000.00	80,000.00
Acarreo de materiales	global	1.00	100,000.00	100,000.00
Imprevistos	global	1.00	100,000.00	100,000.00
Total construcción nuevo edificio				1336,000.00
Mobiliario y equipo medico básico				
Escritorio	unidad	3.00	3,777.06	11,331.18
Silla ejecutiva	unidad	3.00	3,450.00	10,350.00
Archivo 4 gavetas	unidad	3.00	4,340.10	13,020.30
Camilla de exploración	unidad	2.00	5,101.40	10,202.80
Camilla ginecológica	unidad	1.00	8,199.50	8,199.50
Esterilizador autoclave 25QT	unidad	1.00	28,750.00	28,750.00
Lámpara cuello de ganso	unidad	1.00	2,875.00	2,875.00
Nebulizador para niño	unidad	2.00	1,380.00	2,760.00
Nebulizador para adulto	unidad	2.00	1,725.00	3,450.00
Balanza pediátrica digital	unidad	1.00	4,025.00	4,025.00
Balanza clínica con tallímetro para adulto	unidad	1.00	8,625.00	8,625.00
Doppler fetal	unidad	2.00	4,025.00	8,050.00
Estetoscopio Littman	unidad	1.00	3,306.25	3,306.25
Esfigmomanómetro Durashock	unidad	1.00	2,070.00	2,070.00
Atril para suero	unidad	2.00	1,357.00	2,714.00
Kit de cirugía menor	unidad	2.00	690.00	1,380.00
Red de frío	global	1.00	15,000.00	15,000.00
Total mobiliario y equipo medico				136,109.03
GRAN TOTAL				1472,109.03

