



**Dr. Benjamín López**  
**Director Región de Salud 16**  
**Santa Bárbara**  
**Su Oficina.**

**20 de julio 2020**

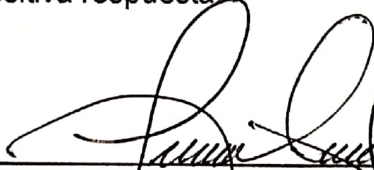
Estimado Doctor.


Reciba un cordial saludo, éxitos y bendiciones de nuestro divino creador, son nuestros sinceros deseos.

En base a la situación de emergencia y pandémica del país Covid19, y viendo la necesidad de accesos oportunos de servicios de salud, en análisis por parte de las autoridades Municipales Abogada Fátima Idalma Juárez Padilla, y Equipo Coordinador de Salud del Municipio de Santa Barbara (enviamos como propuesta a la problemática nacional, y que será presentada como una respuesta integrada presentada por los casos Covid19, **implementar un centro de Triage con el objetivo de optimizar la atención oportuna con calidad y calidez humana de los pacientes con COVID-19, en el Municipio de Santa Barbara, permitiendo así ampliar esa capacidad de respuesta y atención digna.**

Por lo anterior le solicitamos que por su medio gestione lo requerido en Recurso Humano, Insumos, equipos necesarios para la implementación de un Centro de Triage en el Municipio de Santa Barbara

Esperando su pronta y positiva respuesta

  
**Abogada Fátima Idalma Juárez Padilla**  
**Alcaldesa Municipal**





## **Introducción.**

Debido a la emergencia en la que se encuentra el país, y saturación de ingresos de niveles hospitalarios segundo nivel de atención y la necesidad de acceso de atención de la población de una manera oportuna y segura, las autoridades de Macuelizo, han definido crear un centro de triage que permitirá, analizar con inmediatez la sintomatología de los pacientes y de esta forma confirmar o descartar si es o no COVID-19.

“La garantía que tiene esta atención al paciente es que certifica el cuidado de los profesionales de salud, optimizando el uso del material de protección, así como los insumos y mejora los tiempos de atención”.

La valoración del paciente debe realizarse siguiendo los pasos, evaluación rápida de las funciones como ser estas vías áreas, ventilación y circulación, evalúa signos vitales y con la conclusión de un cuestionario de preguntas básicas, se debe hacer una inspección rápida relacionada con el problema principal para luego pasar a otro circuito de atención.

**Con el objetivo:** de optimizar la atención oportuna con calidad y calidez humana de los pacientes con COVID-19, en el Municipio de Santa Barbara

**Población Beneficiaria:** Población 42,000.00 habitantes del Municipio Santa Barbara

### **Situaciones de necesidad de apertura de un centro de triage en los valles:**

1. Hospitales con excesiva ocupación y difícil acceso de cupos.
2. Aumento de casos sospechosos y confirmados Covid19 en el Municipio de Santa Barbara.
3. Aumento de emergencias y traslados por covid19
4. Población de escasos recursos.

### **Con que contamos:**

- ☞ 1 espacio físico adecuado que cumple con criterios sugeridos por la región de salud del municipio de Santa Bárbara.
- ☞ Voluntad de gobierno local y presupuesto asignado por parte del gobierno central para la inversión y mejora de acceso, respuesta oportuna a la población.
- ☞ Deseo de apoyo hacia la población y acceso a servicio de salud oportuno.



### RECURSO HUMANO (Lempiras)

N°	Recursos Humanos	Cantidad	Salario Mensual	Costo Estimado mensual	Observaciones
1	Coordinador Medico	1	29,337.63	29,337.63	
2	Médicos Generales	3	29,337.63	88,012.89	x médicos en turno de la mañana y en turno de la tarde de lunes a domingo. x médicos de guardia
3	Licda. en Enfermería	2	18,000.00	36,000.00	x Enfermera Profesionales en Turno A, x enfermeras en turno B de Lunes a Domingo
4	Microbiólogos	1	22,000.00	22,000.00	x Microbiólogos en Turno A, x Microbiólogos en turno B de Lunes a Domingo, x microbióloga en turno C
5	Auxiliar de Enfermería	3	12,600.00	37,800.00	x auxiliares Enfermera en Turno A, x enfermeras en turno B y x Turno C
6	Personal de Aseo	3	11,450.43	34,351.29	
7	Ayudante	3	11,450.43	34,351.29	
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>134,176.12</b>	<b>281,853.10</b>	





**EQUIPAMIENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO (Lempiras)**

<b>N°</b>	<b>EQUIPOS Y MOBILIARIOS</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO</b>	<b>TOTAL</b>
1	Estetoscopios	3	1,000.00	3,000.00
2	Esfigmomanometro	2	1,000.00	2,000.00
3	Termómetros infrarojo	2	1,000.00	2,000.00
4	Oxímetros de pulso	2	800.00	1,600.00
5	Glucómetros con sus cintas	1	800.00	800.00
6	Carro roio (carro choque)	0	0.00	0.00
7	Negatoscopio	1	1,200.00	1,200.00
8	Balanzas medicas con tallimetro	2	1,500.00	3,000.00
9	Tanques de Oxígeno	5	3,000.00	15,000.00
10	Manómetros	5	4,500.00	22,500.00
11	manual	0	0.00	0.00
12	Atril porta suerosde acero inoxidable de 4 - 5 oatas	0	3,000.00	0.00
13	Camilla de transporte	1	10,000.00	10,000.00
14	Escritorios	2	2,500.00	5,000.00
15	Sillas ejecutivas	2	3,000.00	6,000.00
16	Camillas	1	11,000.00	11,000.00
17	Sillas de espera de pacientes	25	500.00	12,500.00
18	Sillas de ruedas	1	3,000.00	3,000.00
19	Silla ergonomica microbiologo	1	4,000.00	4,000.00
20	Archivo	0	0.00	0.00
21	Basureros con pedal	3	500.00	1,500.00
22	Basureros grandes para descarte de EPP	3	1,500.00	4,500.00
23	Oasis (DispensadorAgua)	1	3,000.00	3,000.00



24	Atomizador para desinfección del área	2	3,000.00	6,000.00
25	Dispensadores de Gel antibacterial	5	1,000.00	5,000.00
26	Camas con sus sábanas	0	0.00	0.00
27	Refrigeradoras grande	1	20,000.00	20,000.00
28	Ambulancia	1	546,257.24	546,257.24
<b>TOTAL TRIMESTRAL</b>				<b>688,857.24</b>
<b>TOTAL MENSUAL</b>				<b>229,619.08</b>

### REQUERIMIENTOS DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (Lempiras)

ITEM	CANTIDAD MENSUAL	COSTO UNITARIO	TOTAL
Guantes No estériles descartables (Talla S, M, L) Caja	25	130.00	3,250.00
Guantes Estériles (N° 6.5,7,8)	50	7.00	350.00
Gafas protectoras	50	250.00	12,500.00
Overol	50	600.00	30,000.00
Gorros de protección	300	2.00	600.00
Cubrebotas descartables	500	3.82	1,910.00
Batas descartables	500	30.00	15,000.00
Mascarilla N95	200	185.00	37,000.00
Mascarilla quirúrgica	500	15.00	7,500.00
Botas de hule (Talla 6 7,8)	100	200.00	20,000.00
<b>TOTAL TRIMESTRAL</b>			<b>128,110.00</b>





TOTAL MENSUAL

42,703.33

OTROS INSUMOS (Lempiras)

MATERIAL MÉDICO QUIRÚRGICO						
A	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	VALOR	
1	Venocisis	Unidad	250	5.50	1,375.00	
2	Cateter No.20	Unidad	300	6.84	2,052.00	
3	Jeringas	Unidad	500	1.10	550.00	
4	Mariposas	Unidad	100	4.66	466.00	
5	Algodón	Rollo	50	80.00	4,000.00	
6	Esparadrapo	Rollo	25	195.00	4,875.00	
7	Mascarillas con reservorio	Unidad	150	65.00	9,750.00	
8	Puntas Nasales	Unidad	400	65.00	26,000.00	
9	Pruebas Rápidas	Unidad	150	240.00	36,000.00	
	<b>TOTAL</b>				<b>85,068.00</b>	

INSUMOS DE LIMPIEZA						
B	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	VALOR	
9	Jabón Antibacterial	Galones	25	800.00	20,000.00	
10	Hipoclorito de sodio granulado	Balde	11	700.00	7,700.00	
11	Alcohol Gel al 70%- 80%	Galones	10	500.00	5,000.00	
12	Bolsas rojas 18*24	Fardo	5	1,135.00	5,675.00	
13	Bolsas rojas 24*32	Fardo	15	1,135.00	17,025.00	
14	Cloro al 5.5%	Baril	3	3,000.00	9,000.00	
15	Desinfectante para pisos	Galón	5	52.00	260.00	
16	Detergente en polvo	Fardo	15	590.00	8,850.00	



17	Baldes para acarreo de agua	unidad	5	56.00	280.00
18	Carros para trapeador	Unidad	4	3,000.00	12,000.00
19	Palo de trapeador con rosca	Unidad	10	110.00	1,100.00
20	Mecha para trapeador	Unidad	35	52.00	1,820.00
21	Escobas	Unidad	8	80.00	640.00
22	Guantes amarillos de hule	Par	15	26.00	390.00
23	Paños de microfibra {Toalla}	Unidad	0	12.00	0.00
24	Cepillo para inodoro	Unidad	8	25.00	200.00
25	Pala para recoger basura	Unidad	2	25.00	50.00
26	Pastes Verdes	Pae	8	5.00	40.00
<b>TOTAL</b>					<b>90,030.00</b>

C	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	VALOR
OTROS					
27	Baterías AAA recargable	Unidad	3	100.00	300.00
28	Papel higiénico	Rollo Grande	50	57.50	2,875.00
29	Papel toalla	Paquete	25	130.33	3,258.25
30	Vasos desechables cónicos	Caja	2	1,105.00	2,210.00
<b>TOTAL</b>					<b>8,643.25</b>

<b>TOTAL TRIMESTRAL</b>					<b>183,741.25</b>
<b>TOTAL MENSUAL</b>					<b>61,247.08</b>



### OTROS GASTOS MENSUALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	VALOR
1 Combustible	galones	1430	70.00	100,100.00
2 Ataudes	Unidades	6	3,000.00	18,000.00
3		0		0.00
4		0		0.00
5		0		0.00
6		0		0.00
7		0		0.00
8		0		0.00
9		0		0.00
10		0		0.00
<b>TOTAL TRIMESTRAL</b>				<b>118,100.00</b>
<b>TOTAL MENSUAL</b>				<b>39,366.67</b>





## RESUMEN DE COSTOS DE INVERSIÓN Y OPERACIÓN

COSTO INICIAL DE INVERSIÓN (Lempiras)	
RUBRO	COSTO
EQUIPAMIENTO	688,857.24
ADECUACIÓN DE ESPACIO 1/	50,000.00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>738,857.24</b>
<b>GASTOS MENSUALES (Lempiras)</b>	
RECURSOS HUMANOS	281,853.10
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	42,703.33
OTROS INSUMOS	61,247.08
<b>SUBTOTAL</b>	<b>385,803.52</b>
N° DE MESES	3.00
<b>COSTO DE OPERACIÓN DEL PERÍODO</b>	<b>1,157,410.55</b>
<b>OTROS GASTOS MENSUALES</b>	
	39,366.67
N° DE MESES	3.00
<b>TOTAL OTROS GASTOS EN EL PERÍODO</b>	<b>118,100.00</b>
<b>TOTAL INVERSIÓN MAS COSTOS DE OPERACIÓN</b>	<b>2,014,367.79</b>



**REQUERIMIENTOS DE CENTRO DE TRIAJE Y AISLAMIENTO TEMPORAL COVID-19**

**I. Información General**

<b>Nombre Centro de Triaje y Aislamiento Temporal:</b>		Centro de Triaje Santa Barbara	
<b>Departamento:</b>	Santa Bárbara,		
<b>Municipio:</b> Santa Barbara.			
<b>Nombre Evaluador y teléfono:</b> Doctor José Rafael Montes Cel: 99-77-1575			
<b>Institución:</b> Municipalidad Santa Barbara		<b>Fecha:</b> 20/07/2020	
<b>Persona encargada</b>		Abogada Fátima Idalma Juárez	

**II. De las Instalaciones Físicas**

**Requisitos Mínimos**

	<b>Infraestructura</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Observaciones</b>
<b>1</b>	El establecimiento está ubicado en un terreno no vulnerable a riesgos y tiene condiciones arquitectónicas, estructurales y en sus redes de instalaciones para soportar riesgos.				
		x		1	Ubicado en Barrio el Llano del conejo, Santa Bárbara, Instalaciones de colegio de abogados
<b>2</b>	El espacio destinado para la estadía de las personas deberá contar con mínimo 200 metros cuadrados. (En 200 metros cuadrados se instalan alrededor de 100 camas)	x			



3	Capacidad para personas dependerá del Item 2, se debe asegurar separación de camas (1.5-2 m2 por persona)	X			
4	Camas mínimo 25 máximo 100	X			20
5	Separación de área por sexo con espacio físico para pacientes SOSPECHOSOS por COVID-19 disgregado por grupos etario. 50 camas por sexo	X			Dos salas
6	Establecer área especial para pacientes con caso PROBABLE por COVID-19 disgregado por sexo.	X			
7	Se debe contar con espacio físico para pacientes POSITIVOS por COVID-19 disgregado por grupos etario 20camas	X			
8	Dentro y fuera existen áreas de seguridad señalizadas y rutas de evacuación en relación con los diferentes riesgos que posea el Centro		X		
9	Establecer rutas claras para la movilización diferenciada entre pacientes y personal médico.	X			
10	Establecer área destinada para recepción del paciente en la cual se le hace entrega de una mascarilla quirúrgica	X		1	
11	Establecer área destinada para sala de espera (25 M <sup>2</sup> )	X		1	
12	Contar con área de preclínica y archivo	X		1	
13	Vestidores para uso de personal con servicios sanitarios para el personal, con regadera, diferenciados por sexo, área de cambio de botas con barrera física entre el área de vestidor y el resto del centro. Ingreso restringido.	X			
14	Ambiente para Clínica Médica con lavamanos	X			





15	Estación de enfermería ubicada en lugar estratégico que permite el control visual de los pacientes.		X			readecuar
16	Área para toma de muestras	X				Readecuar una área
17	Área adecuada para recepción, almacenamiento y manejo de medicamentos.	X				
18	Servicio sanitario 1 por cada 10 pacientes con puertas que abren hacia fuera e identificadas por género.	X		2		Solo Acondicionaran Duchas
19	Servicios sanitarios de personal médico 2 unidades con puertas que abren hacia fuera e identificadas por género.	X		1		
20	Cuenta con agua permanente en los baños (Duchas, sanitarios, lavamanos).	X		1		
21	Cuenta con reserva de agua, o debe ser abastecido con vehiculos tipo cisterna periódicamente.	X				
22	Instalación eléctrica interna en paredes, carga útil de salida 110v. 60 Hertz. o 220v., según características del equipo existente en el servicio con red de polo a tierra de varilla de cobre o acero con puntos de registro menor o igual a 10 ohmiospolo.	X				
23	Cuenta con generador eléctrico, en caso que se presenten problemas con la energía.		X			
24	Cuenta con un lugar para realizar lavado de ropa.	X		1		Readecuar.
25	Cuenta con servicio de alimentación y bebidas para los pacientes		X	1		Gestión de alimentos
26	Area exclusiva para alimentación del personal de salud y de apoyo	1		1		
27	Cuenta con Seguridad permanente.		X			La Municipalidad Contratara



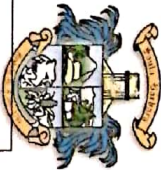
28	Cuenta con un plan de mantenimiento y aseo con al menos 7 aseadoras.		X		Hay que elaborarlo
29	Cuenta con línea telefónica y conexión a internet		X		Gestión
30	Cuenta con un área especial para el personal de salud u otra institución que se encuentra de apoyo.	X		1	Espacio externo
31	Cuenta con almacenamiento temporal para basura común y para residuos peligrosos.	X		1	
32	Cuenta con salidas de Emergencia.	X			
33	Cuenta con rutas de evacuación señalizadas.		X	1	señalizar
34	Cuenta con una red de extintores visibles con carga útil para cada ambiente.		X		comprar
35	Cuenta con entrada y salida alterna, para vehículos de primera respuesta.	X			
II. De las Normas de Bioseguridad en el CAT					
36	Los espacios cuentan con ventilación adecuada, es decir, salas de presión negativa con un mínimo de 12 recambios de aire por hora o al menos 160 litros por segundo por paciente en instalaciones con ventilación natural.		X		
37	Cuenta con flujos de movilización de las personas en aislamiento y para el personal de salud de manera diferenciada, evitando el mayor contacto posible del personal de salud y de servicio con los pacientes en aislamiento.	X			
38	Cuenta con espacios señalizados para pacientes Sospechosos, Probables o Confirmados por COVID-19 por grupos etarios, sexo y núcleo familiar		X		
39	Cuenta el área de aislamiento con barrera física que NO permita la libre circulación entre ambientes.	X			



IV. Del Manejo de Residuos Peligrosos

40	Cuenta con un mecanismo de limpieza (desinfección y sanitización) para zapatos antes de entrar al establecimiento.		X		
41	Cuenta con una estación de servicios médicos que incluya papelería, insumos y medicamentos.	X			
42	Cuenta con un listado de números telefónicos para la coordinación interinstitucional para eventualidades.		X		
IV. Del Manejo de Residuos Peligrosos					
43	El personal de limpieza, de mantenimiento y otros relacionados con el manejo de desechos peligrosos utiliza guantes de hule gruesos, botas de hule, overoles, gafas, gorro y mascarilla.	N	A		Por contratar Personal y capacitar
44	Existe un flujo lineal con un acceso para los residuos y una salida para el retiro y transporte externo a su sitio de disposición final	N	A		
45	Cuenta con recurso humano exclusivo y capacitado para la gestión operativa de los desechos peligrosos, generados en el establecimiento.	N	A		
46	Los desechos infecciosos y patológicos sin líquidos libres, son segregados en bolsas de polietileno color rojo y etiquetadas.	N	A		
47	Para los desechos infecciosos y patológicos que drenen abundantes líquidos se utilizarán recipientes: de material rígido, impermeables, resistentes, con cierre seguro y hermético, de color rojo, etiquetado o llevar el símbolo universal de peligrosidad.	N	A		
48	Para el transporte interno se debe contemplar: Uso de vehículos de tracción manual, con tapadera, resistentes, color rojo, con ángulos redondeados, rotulados con la leyenda "USO	N	A		



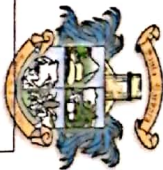


**EXCLUSIVO PARA RESIDUOS PELIGROSOS", sin asperezas ni rendijas.**

49	Los depósitos se desinfectan después de cada ciclo, con agua jabón y algún producto químico. Y el personal de aseo debe anotarlo en una bitácora de limpieza.	N	A		
50	Transportar por separado los desechos comunes y peligrosos y tomar en cuenta la compatibilidad química de los desechos transportados	N	A		
51	El almacenamiento temporal debe tener dos espacios separados uno para desechos comunes y otro para residuos peligrosos, debe estar ubicado dentro del perímetro del establecimiento debe contar con puerta con llave, desagüe, las paredes deben ser lisas sin ranuras, provisto de piqueta con agua y equipo para limpieza.	N	A		
<b>V. Del Equipo e Insumos</b>					
52	Guantes estériles		X		
53	Guantes Látex quirúrgicos		X		
54	Guantes de hule gruesos		X		
55	Mascarillas N95		X		
56	Mascarillas Quirúrgicas		X		
57	Galones de Gel de manos		X		
58	Dispensadores de Gel Antimaterial por área		X		
59	Lentes de Protección		X		



60	Overoles		X		
61	Cubre zapatos		X		
62	Gorros quirúrgicos		X		
63	Batas Medicas		X		
64	Ropa de Cama (Fardos)		X		
65	Jabón liquido galon		X		
66	Galones de Cloro		X		
67	Papel Higiénico		X		
68	Papel toalla para secado de manos		X		
69	Bolsas para basura color negro de 0.12 mm de espesor, capacidad máxima de 120 litros, carga que no sobrepase 30 kg		X		
70	Bolsas rojas para desechos peligroso de polietileno de 0.18 mm de espesor, capacidad máxima de 120 litros, carga que no sobrepase los 10 kg		X		
71	Bolsas para cadáver de 150 micras de espesor, impermeables		X		
72	Botas de hule hasta la rodilla de varias tallas		X		
73	Carros de tracción manual para el acarreo de desechos solidos		X		
<b>Para el área de Clínica Medica</b>					
74	Escritorio		X		
75	Tres sillas		X		
76	Camilla de exploración		X		
77	Gradilla de dos peldaños		X		
78	Negatoscopio de dos campos		X		
79	Esfigmomanómetro		X		
80	Estetoscopio biauricular		X		
81	Otoscopio		X		
82	Oftalmoscopio		X		



83	Mesa auxiliar		X		
84	Recipientes de material resistente o de acero inoxidable con tapadera		X		
85	Banco giratorio		X		
86	Basureros Acero inoxidable con tapadera y con acción a pedal		X		
87	Escritorio		X		
88	Sillas o bancas		X		
89	Balanza de pie con tallmetro		X		
90	Estetoscopio biauricular		X		
91	Esfigmomanómetro		X		
92	Basureros Acero inoxidable con tapadera y con acción a pedal		X		
<b>Sala de Aislamiento</b>					
93	Camas hospitalarias de tres posiciones, con atril y barandales		X		
94	Monitor de vigilancia con control de ECG, pulso, presión, completo y con accesorios, uno por cama		X		
95	Mesas de noche con tablero lavable		X		
96	Mesa puente para Alimentos, una por cada cama		X		
97	Biombo o cortinas que separen cada cama		X		
98	Atril porta sueros adicionales uno por cada dos camas o barra porta sueros.		X		
99	Negatoscopio 2 campos		X		
100	Lámpara de luz de cabecera en cada cama		X		
101	Tanque de oxígeno según demanda u oxígeno de pared.		X		
102	Basureros Acero inoxidable con tapadera y con acción a pedal		X		





Por cada estación de enfermería

103	Mostrador con entrepaños, dimensiones según características del ambiente y necesidades del servicio	X		
104	Mesa de trabajo	X		
105	Sillas seguras con respaldar y en buen estado	X		
106	Estantes o anaqueles para almacenar materiales propios del uso de cada servicio	X		
107	Gabinetes, botiquines o vitrinas con llave, cantidad suficiente para las necesidades del servicio.	X		
108	oxímetro de pulso	X		
109	Carro rojo de paro con sus respectivos insumos	X		
<b>Toma de muestras</b>				
110	Termos con paquetes de hielo seco (triple embalaje).	X		
111	Hisopos de poliestireno	X		
112	Medio de transporte (MTV)	X		
113	Canastas metálicas para transporte de muestras	X		
114	Camilla fija para toma de muestra	X		
115	Recipiente para recolección de agujas usadas o destructor de agujas usadas	X		
116	Recipiente para recolección de jeringas usadas	X		
117	Silla para toma de muestra con codera móvil	X		
118	Gradillas de acero inoxidable, vinilo o plástico, según las medidas de los tubos de vidrio	X		
119	Basureros Acero inoxidable con tapadera y con acción a pedal	X		