

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 185A-2021-GR-CAJ-DRS/HRDC-DG

Cajamarca, 13 de setiembre del 2021

VISTO:

El Memorandum N° 658A-2021-GR.CAJ.DRS/HRDC-DE. de fecha 13 de setiembre del 2021, mediante el cual se dispone proyectar la Resolución aprobando el "Plan de Preparación y Respuesta ante Posible Tercera Ola Pandémica por COVID-19 del Hospital Regional Docente de Cajamarca"; Oficio 178-A-2021-GR.CAJ/DRS/HRDC/OEPE emitido por la Jefa de la Oficina de Planeamiento Estratégico, solicitando la aprobación el mencionado Plan, y;

CONSIDERANDO:

Que, el numeral VI del Título Preliminar de la Ley N° 26842, Ley General de Salud, señala que es responsabilidad del Estado promover las condiciones que garanticen una adecuada cobertura de prestaciones de salud a la población, en términos socialmente aceptables de seguridad, oportunidad y calidad

Que, el artículo 79° de la Ley N° 26842, Ley General de Salud, establece que la Autoridad de Salud queda facultada a dictar las medidas de prevención y control para evitar la aparición y propagación de enfermedades transmisibles. Todas las personas naturales o jurídicas, dentro del territorio, quedan obligadas al cumplimiento de dichas medidas, bajo sanción;

Que, los numerales 1) y 3) del artículo 3° del Decreto Legislativo N° 1161, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Salud, disponen que el Ministerio de Salud es competente en la salud de las personas, así como en epidemias y emergencias sanitarias; así mismo, el artículo 4° del referido Decreto Legislativo señala que el Sector Salud está conformado por el Ministerio de Salud, como organismo rector, las entidades adscritas a él, las instituciones públicas y privadas de nivel nacional, regional y local, y las personas naturales que realizan actividades vinculadas a las competencias previstas en dicha Ley, y que tienen impacto directo o indirecto en la salud, individual o colectiva;

Que, mediante Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), se creó el referido Sistema Nacional como un sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, cuya finalidad es identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, preparación y atención ante situaciones de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, los artículos 1° y 2° del Decreto Legislativo N° 1156, que dicta medidas destinadas a garantizar el servicio público de salud en los casos en que exista un riesgo elevado o daño a la salud y la vida de las poblaciones, tiene por objeto dictar medidas destinadas a garantizar el servicio público de salud en los casos en que exista un riesgo elevado o daño a la salud y la vida de las poblaciones o la existencia de un evento que interrumpa la continuidad de los servicios de salud, en el ámbito Nacional, Regional o Local, con la finalidad de identificar y reducir el potencial impacto negativo en la población y disponer acciones destinadas a prevenir situaciones o hechos que conlleven a la configuración de éstas;



"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 185A-2021-GR-CAJ-DRS/HRDC-DG

Cajamarca, 13 de setiembre del 2021

Que, el estado mediante Decreto Supremo N° 008-2020-SA declara en Emergencia Sanitaria a nivel nacional por el plazo de noventa (90) días calendario, debido a la existencia de la COVID-19 y se dictan medidas de prevención y control para evitar la propagación de dicha enfermedad, habiéndose prorrogado la precitada Emergencia Sanitaria por Decretos Supremos N° 020-2020-SA, N° 027-2020-SA, N° 031-2020-SA y N° 009-2021-SA;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 928-2020/MINSA se aprueba el Documento Técnico: Plan de preparación y respuesta ante posible segunda ola pandémica por COVID-19 en el Perú, que tiene por finalidad contribuir a proteger la vida y la salud de la población en riesgo o afectada por COVID-19, a fin de reducir los daños a la salud y/o complicaciones;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 835-2021/MINSA se aprueba el Documento Técnico: Plan de Respuesta ante Segunda Ola y Posible Tercera Ola Pandémica por COVID-19 en el Perú 2021, que tiene por finalidad contribuir a proteger la vida y la salud de la población en riesgo o afectada por COVID-19, a fin de reducir los daños a la salud y/o complicaciones;

Que, mediante Oficio 178-A-2021-GR.CAJ/DRS/HRDC/OEPE de fecha 13 de setiembre del 2021 y emitido por la Jefa de la Oficina de Planeamiento Estratégico, solicitando la aprobación del "Plan de Preparación y Respuesta ante Posible Tercera Ola Pandémica por COVID-19 del Hospital Regional Docente de Cajamarca";

Que, mediante Memorándum N° 658A-2021-GR.CAJ.DRS/HRDC-DE. De fecha 13 de setiembre del 2021, mediante el cual se dispone proyectar la Resolución aprobando el "Plan de Preparación y Respuesta ante Posible Tercera Ola Pandémica por COVID-19 del Hospital Regional Docente de Cajamarca";

Que, estando a lo dispuesto por la Dirección General; con las visaciones de la Oficina Ejecutiva de Administración, Oficina de Asesoría Jurídica, Oficina de Gestión de la Calidad y Oficina de Planeamiento Estratégico del Hospital Regional Docente de Cajamarca; y en uso de las atribuciones conferidas mediante Ley N° 27783 – Ley de Bases de la Descentralización, Ordenanza Regional N° 007-2010-GR-CAJ-GR., que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Hospital Regional Docente de Cajamarca y Resolución Directoral Regional Sectorial N° 027-2021-GR.CAJ/DRS-OE.GD.RR.HH, de fecha 27 de enero del 2021;

SE RESUELVE:

Artículo Primero: APROBAR el "PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE POSIBLE TERCERA OLA PANDÉMICA POR COVID-19 DEL HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA" el cual está estructurado de la siguiente forma: 1. Introducción, 2. Justificación, 3. Finalidad, 4. Objetivos, 5. Ámbito de aplicación, 6. Base legal, 7. Disposiciones generales, 8. Requerimiento para mejora y ampliación de oferta instalada, 9. Anexos; consta de 26 folios y que en documento adjunto forma parte de la presente resolución.

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 185A-2021-GR-CAJ-DRS/HRDC-DG

Cajamarca, 13 de setiembre del 2021

Artículo Segundo: NOTIFÍQUESE, a través de Secretaría General la Presente Resolución a los interesados, así como a las Áreas correspondientes del Hospital Regional Docente de Cajamarca para fines de ley.

Artículo Tercero: ENCARGAR, la publicación de la presente Resolución en la Página web del Hospital Regional Docente de Cajamarca.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA
M.C. Carlos Alberto Delgado Cruces
Director General
Hospital Regional Docente Cajamarca
CMP: 26506 RNE:11273



CADC-DG.HRDC/A.J.-JHL/AL-JERV

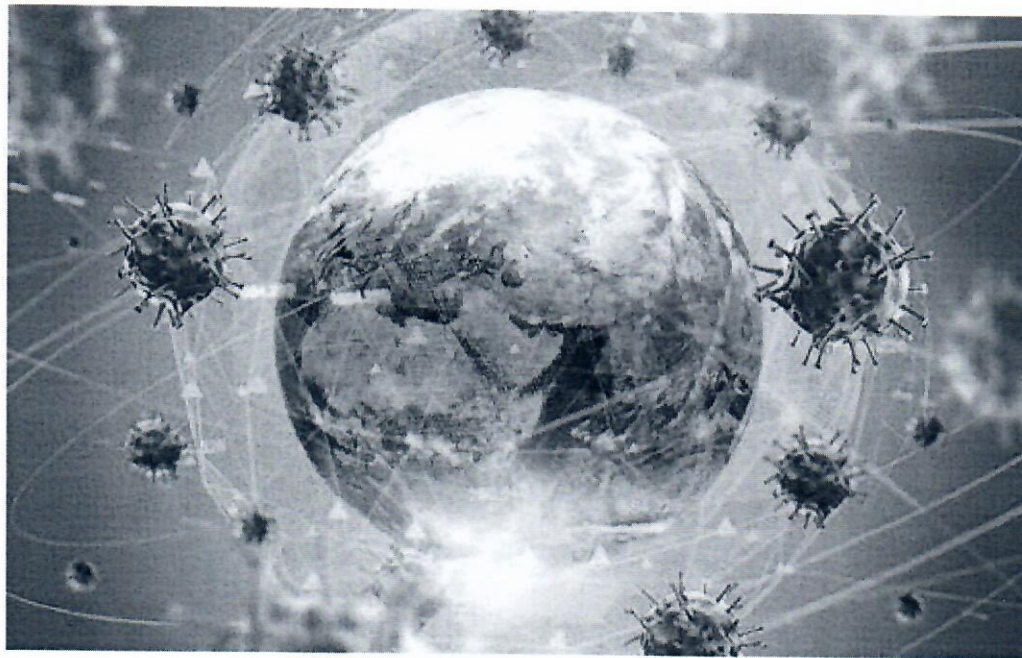
Conocimiento:

- ✓ Of. Asesoría Jurídica. (1)
- ✓ Of. Administración. (1)
- ✓ Of. Planeamiento. (1)
- ✓ Of. De Gestión de la Calidad (1)
- ✓ Archivo (1)

Folios 29



PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE POSIBLE TERCERA OLA PANDÉMICA POR COVID -19. HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA



2021

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	JUSTIFICACIÓN	3
3.	FINALIDAD	4
4.	OBJETIVOS	4
5.	ÁMBITO DE APLICACIÓN	5
6.	BASE LEGAL	5
7.	DISPOSICIONES GENERALES	6
7.1.1.	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SARS-COV-2	6
7.3.	DEFINICIONES DE CASOS	8
7.3.1.	CASOS SOSPECHOSO de COVID-19:	8
7.3.2.	CASO PROBABLE DE COVID-19	9
7.3.3.	CASO CONFIRMADO SINTOMÁTICO DE COVID-19:	9
7.3.4.	CASO DE SÍNDROME INFLAMATORIO MULTISISTEMICO (SIM) EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON COVID-19 (0-17 AÑOS)	10
7.3.5.	CASO DESCARTADO	10
7.3.6.	REINFECCIÓN POR COVID-19	11
7.3.7.	REGISTRO DE CASOS	11
7.4.	ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL	12
7.4.1.	ESCENARIOS DE RIESGO FRENTE A COVID-19, 2021	12
7.4.2.	ÁMBITO DEL HOSPITAL.	13
8.	REQUERIMIENTO PARA MEJORA Y AMPLIACIÓN DE OFERTA INSTALADA	17
8.1.	REQUERIMIENTO PARA MEJORA Y AMPLIACIÓN DE OFERTA INSTALADA	17
8.2.	REQUERIMIENTO DE INSUMOS, MEDICAMENTOS, ALIMENTACIÓN Y EPP	18
9.	ANEXOS	1



1. INTRODUCCIÓN

En el mundo, desde el inicio de la pandemia por COVID-19 ya son más de 212'751,714 casos confirmados por COVID-19 a la fecha 24 de agosto del 2021, de los cuales 4'445,607 se reportan como fallecidos, entre los fallecidos los países con mayor número de casos tenemos a Estados Unidos(629,581), Brasil (574,848), India (435,110), México (253,526), Reino Unido (132,000), Italia (128,795), Francia (113,857), Argentina (110,609) entre otros.

La Organización Mundial de Salud, sostiene que se deben mantener las medidas de prevención y el control de la enfermedad, es preponderante adoptar medidas sanitarias como la higiene de manos, mantener el distanciamiento físico, portar mascarilla, ventilar habitaciones, entre otras como parte del cuidado individual; en los establecimientos de salud mantener los servicios sanitarios, mencionando que la mejor defensa contra cualquier brote es un sistema sanitario sólido; es decir equilibrar las exigencias de la respuesta directa a la COVID-19 y la necesidad de seguir prestando servicios sanitarios y mitigar el riesgo de colapso del sistema.

En nuestro país de los de casos de COVID-19, el Ministerio de Salud informa día a día el reporte de casos a la fecha tenemos 2'142,565 afectados, con 37,148 fallecidos; desde que se confirmó el primer caso de coronavirus en el país, el 06 de marzo; el MINSA ha brindado recursos para contener a los posibles infectados, como es: insumos, equipamiento y personal, con la finalidad de controlar la enfermedad. En la Región Cajamarca se han reportado 58,562 casos y fallecidos se reporta 1511 a la fecha, con una tasa de letalidad de 2.58%; por lo que motiva a seguir implementando un plan para seguir con las acciones de prevención y control.

2. JUSTIFICACIÓN

El Hospital Regional Docente de Cajamarca, es el único EESS referencial de mayor complejidad de categoría II-2 y con cartera de servicios ampliada III-1, contando con 30 especialidades médicas, en el que se brindan cuidados especializados. La alta demanda de pacientes se atiende tanto en emergencia, en unidades críticas, hospitalización y consulta externa por telemedicina es muestra que está constantemente en su máxima capacidad; por lo que todo esfuerzo y mejora contribuye al buen funcionamiento, es importante seguir implementándolo con equipos, insumos y recursos humanos, para continuar la atención de pacientes COVID y no COVID.

En la región somos el único hospital que cuenta con una Unidad de Cuidados Intensivos constituida y con 33 camas UCI diferenciada, además



de atender casos moderados con una capacidad de 50 camas en hospitalización y la atención de emergencia que incluye la atención obstétrica, neonatal, quirúrgica y procedimientos especializados como hemodiálisis, entre otros.

En el siguiente cuadro se muestra el evolutivo de la oferta de servicios diferenciados desde enero a julio del 2021.

SERVICIOS DIFERENCIADOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL
TRIAJE	1	1	1	1	1	1	1
EMERGENCIA (OBSERVACION)	-	5	15	20	20	20	20
EMERGENCIA	6	6	3	3	3	3	3
EMERGENCIA - UCI	-	-	3	3	3	3	3
HOSPITALIZACION (TEMPORAL)	50	46	40	50	50	50	50
HOSPITALIZACION (TEMPORAL) - UCI	-	4	6	-	-	-	-
UCI	18	18	22	30	30	30	30

3. FINALIDAD

Mejorar la capacidad de respuesta ante la probable tercera ola pandémica por COVID-19 en el Hospital Regional Docente de Cajamarca.

4. OBJETIVOS

4.1. Objetivo general

Ampliar y garantizar los servicios de salud en Emergencia, Hospitalización y la Unidad de Cuidados Críticos para pacientes COVID-19, en el Hospital Regional Docente de Cajamarca que permita responder en forma oportuna y eficiente la demanda de pacientes.

4.2. Objetivos específicos

- 4.2.1. Mejorar la oferta de servicios de salud COVID-19 del HRDC con énfasis en la atención de Emergencia y Cuidados Críticos.
- 4.2.2. Fortalecer el equipamiento médico e infraestructura de las actuales áreas COVID-19 para brindar una mejor atención especializada y de calidad.
- 4.2.3. Reforzar la atención de las complicaciones y la rehabilitación de los pacientes afectados por COVID-19.

- 4.2.4. Continuar garantizando la atención de los pacientes sospechosos, probables y confirmados de COVID-19, en base a guías de prácticas clínicas y guías de procedimientos.

5. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El presente plan es de aplicación en las áreas de atención COVID y no COVID del Hospital Regional Docente de Cajamarca.

6. BASE LEGAL

- Ley N° 26842, Ley General de la Salud y sus Modificatorias.
- Reglamento de Organización y Funciones (ROF), 2015. Dirección Regional de Salud Cajamarca.
- Reglamento Sanitario Internacional RSI (2005).
- Resolución Ministerial N° 1295-2018/MINSA, que aprueba la Norma Técnica N° 144-MINSA/DIGESA V.01: Gestión Integral y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo y Centros de Investigación.
- Resolución Ministerial N° 1472-2002-SA/DM, que aprueba el Manual de Desinfección y Esterilización Hospitalaria.
- Resolución Ministerial N° 217-2004/MINSA que aprueba la Norma Técnica N° 008-MINSA/DGSP-V.01 Manejo de Residuos Sólidos Hospitalarios.
- Resolución Ministerial N° 452-2003-SA/DM, que aprueba el Manual de Aislamiento Hospitalario.
- Procedimientos para la elaboración de Planes de respuesta frente a Emergencias y Desastres. 2004.
- Planeamiento Hospitalario ante Desastres, Guía para el Diseño de Planes.
- Directiva Sanitaria N° 047-MINSA/DGE.V01: Notificación de Brotes, Epidemias y otros eventos de importancia en Salud Pública. 2012.
- Resolución Ministerial N° 753 - 2004/MINSA, que aprueba la Norma técnica N° 020-MINSA/DGSP-V.01: de Prevención y Control de las infecciones Intrahospitalarias.
- Resolución Ministerial N° 258 - 2011/MINSA que aprueba el Documento Técnico Política Nacional de Salud Ambiental 2011-2020.
- Resolución Ministerial N° 111 - 2005/MINSA, que aprueba los Lineamientos de Política de Promoción de la Salud.
- Resolución Ministerial N° 773-2012/MINSA, que aprueba la Directiva Sanitaria N° 048-MINSA/DGPS "Directiva Sanitaria para



La transmisión por vía aérea podría ocurrir si se realizan procedimientos generadores de aerosoles como nebulizaciones, bronoscopias, ventilación asistida, cánula de oxígeno, aspiraciones, etc.

La eliminación del virus por heces ha sido demostrada en algunos pacientes, y virus viable ha sido reportado en un número limitado de casos. Sin embargo, la ruta fecal-oral no parece ser un mecanismo de transmisión, por lo tanto, su rol y significancia aún están por determinarse.

Período de incubación: Tiempo transcurrido entre la infección por el virus y la aparición de los síntomas de la enfermedad. El inicio de los síntomas ocurre en promedio entre 5 a 6 días después de la infección (rango: 1 a 14 días).

Período de transmisibilidad: En la mayoría de los casos, síntomas desde 2 días antes del inicio de la enfermedad hasta 14 días de iniciada la enfermedad. En los pacientes graves y críticos el período de transmisibilidad puede prolongarse a más de 30 días.

- Grupos de riesgo para cuadro clínico grave y muerte: Personas mayores de 65 años y/o personas con comorbilidades, tales como:

- Cáncer
- Hipertensión Arterial
- Enfermedades cardiovasculares graves
- Enfermedad renal crónica en tratamiento con hemodialis
- EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica)
- Asma moderada o grave
- Enfermedad o tratamiento inmunosupresor
- Afecciones cardíacas
- Obesidad grave (IMC \geq 40 kg/m²)
- Diabetes mellitus
- Enfermedades inmunodeprimidas
- Receptores de trasplante de órganos sólidos o células madre sanguíneas
- Enfermedades cerebrovasculares
- Síndrome de Down
- Embarazo
- Infección por VIH
- Otros que establezca la Autoridad Sanitaria Nacional frente a futuras evidencias.



promocionar el lavado de manos social como práctica saludable en el Perú".

- Resolución Directoral N° 008-2011-DGPS/MINSA, "Semana del lavado de manos con agua y jabón".

- AE-019-2020, Alerta Epidemiológica ante la transmisión de COVID-19 en el Perú.

- AE-021-2020, Alerta Epidemiológica ante la transmisión de COVID-19 en el Perú.

- Resolución Ministerial N° 905-2020/MINSA, que aprueba Directiva Sanitaria N° 122-MINSA/2020/CDC "Directiva sanitaria epidemiológica de la Enfermedad por Coronavirus (COVID-19) en el Perú.

Perú.

- Resolución Ministerial N° 928-2020/MINSA, que aprueba Documento Técnico: Plan de preparación y respuesta ante posible segunda ola pandémica por COVID-19 en el Perú.

- Resolución Ministerial N° 135-2021/MINSA, que aprueba Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de la Enfermedad por CORONAVIRUS (COVID-19) en el Perú.

- Resolución Ministerial N° 618-2021/MINSA, que aprueba Directiva 133-MINSA/2021/DGIESP, "Directiva Sanitaria actualizada para la vacunación contra la COVID-19 en la situación de emergencia sanitaria por la pandemia en el Perú".

- Proyección de escenarios de la tercera ola COVID-19 en el Perú. CODIGO: IT-CDC N° 076-2021 del 05 de agosto del 2021

7. DISPOSICIONES GENERALES

7.1. Definiciones Generales

7.1.1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SARS-COV-2

- **Enfermedad:** COVID-19 (Enfermedad por Coronavirus-2019).

- **Agente causal:** Beta Coronavirus denominado SARS-COV-2.

- **Modos de transmisión:** Por contacto directo o estrecho sin protección entre personas infectadas y susceptibles, a través de secreciones o gotas respiratorias y aerosoles que son expelidos al toser, cantar, hablar, estornudar o realizar actividad física que incrementa la frecuencia respiratoria. Además, por contacto indirecto si alguien susceptible tiene contacto con un objeto o una superficie contaminados con secreciones que contengan el virus (transmisión por fómites).



7.2. Definiciones Operativas

7.2.1. Aislamiento hospitalario: procedimiento por el cual un caso sospechoso, probable o confirmado de COVID-19 que requiere hospitalización, es ubicado en un área hospitalaria separada de pacientes con otros diagnósticos.

7.2.2. Contacto directo: incluye cualquiera de las siguientes situaciones: Persona que desde 2 días antes y hasta 14 días después de que el caso probable o confirmado de COVID-19 iniciara los síntomas haya:

- Estado en contacto cara a cara con un caso probable o confirmado de COVID-19, a menos de un metro y durante más de 15 minutos.
- Estado en contacto físico directo con un caso probable o confirmado a COVID-19.
- Brindando cuidados directamente a un caso probable o confirmado de la COVID-19 sin el equipo de protección personal adecuado.
- Estado en otras situaciones, según se indique en las evaluaciones de riesgo locales.

7.2.3. Infección post vacunación: es un caso de enfermedad en el que un individuo vacunado (con dos dosis), después de 3 semanas, se confirma diagnóstico de COVID-19.

7.2.4. Reinfeción: ocurre cuando una persona se infectó o enfermó una vez por un microorganismo, se recuperó y luego se volvió a infectar por el mismo agente infeccioso.

7.2.5. Secuencia genómica: es un método de referencia para la detección de linajes y mutaciones, determina las secuencias nucleotídicas del genoma viral a través de metodología Sanger para segmentos específicos o genoma completo o metodología "Secuenciación de una nueva generación" para genoma completo.

7.3. DEFINICIONES DE CASOS

7.3.1. CASOS SOSPECHOSO de COVID-19:

Persona que cumpla con cualquiera de los siguientes criterios:

- a. Paciente con Infección Respiratoria Aguda, que presente tos y/o dolor de garganta y además uno o más de los siguientes signos / síntomas:



- Malestar general,
- Fiebre,
- Cefalea,
- Congestión nasal,
- Diarrea,
- Dificultad para respirar (señal de alarma),

b. Persona con inicio reciente de anosmia (pérdida de olfato) o ageusia (pérdida del gusto), en ausencia de cualquier otra causa identificada.

c. Paciente con infección respiratoria aguda grave (IRAG: infección respiratoria aguda con fiebre o temperatura actual $\geq 38^{\circ}\text{C}$; tos; con inicio dentro de los últimos 10 días; y que requiere hospitalización.

7.3.2. CASO PROBABLE DE COVID-19

Quienes cumplan con cualquiera de los siguientes criterios:

- a. Caso sospechoso con antecedente epidemiológico de contacto directo con un caso probable o confirmado, o epidemiológicamente relacionado a un conglomerado de casos los cuales han tenido al menos un caso confirmado dentro de ese conglomerado 14 días previos al inicio de los síntomas.
- b. Caso sospechoso con imágenes de tórax que muestran hallazgos radiológicos sugestivos de COVID-19, en:
 - Radiografía de tórax: opacidades nebulosas, de morfología a menudo redondeadas, con distribución pulmonar periférica e inferior.
 - Tomografía computarizada de tórax: múltiples opacidades bilaterales en vidrio esmerilado, a menudo de morfología redondeada, con distribución pulmonar periférica e inferior.
 - Ecografía pulmonar: líneas pleurales engrosadas, líneas B (multifocales, aisladas o confluentes), patrones de consolidación con o sin broncogramas aéreos.

7.3.3. CASO CONFIRMADO SINTOMÁTICO DE COVID-19:

Toda persona que cumpla con alguno de los siguientes criterios:

- a. Caso sospechoso o probable con prueba molecular positiva para la detección del virus SARS-CoV-2.
- b. Caso sospechoso o probable con prueba antigénica positiva para infección por SARS-CoV-2.
- c. Persona asintomática con prueba molecular o antigénica y que es contacto de un caso probable o confirmado.



7.3.4. CASO DE SÍNDROME INFLAMATORIO MULTISISTEMICO (SIM) EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON COVID-19 (0-17 AÑOS)

Niños y adolescentes con fiebre desde hace 3 días o más, y dos de los siguientes criterios:

- Erupción o conjuntivitis bilateral no purulenta o signos de inflamación mucocutánea (oral, manos o pies).
- Hipotensión o shock
- Características de disfunción miocárdica pericarditis, valvulitis o anomalías coronarias (incluyendo hallazgos de ecocardiografía o elevación de Troponina y de péptido natriurético –proBNP).
- Evidencia de coagulopatía (a partir de TP, TPT o valores Dímeros D elevados).
- Problemas gastrointestinales agudos (diarrea, vómito o dolor abdominal).

Y

Marcadores de inflamación elevados, como VSG, PCR o procalcitonina.

Y

Que no exista otra causa microbiana obvia de inflamación, incluyendo la sepsis bacteriana, síndrome de shock estafilocócico o estreptocócico.

Y

Evidencia de COVID-19 (prueba molecular, prueba de antígenos) o contacto con pacientes con COVID-19 confirmado, probable o sospechoso.

Antes estos casos, se deberán implementar las intervenciones de control y medidas de respuesta inmediata.



7.3.5. CASO DESCARTADO

Caso sospechoso que cumple con cualquiera de las siguientes condiciones:

- a. Con evidencia clínica, radiológica o de laboratorio que explica otra etiología diferente a SARS-CoV-2.
- b. Dos resultados negativos a prueba molecular con una diferencia de tres días entre la primera y la segunda, ambas dentro de los primeros 10 días del inicio de síntomas.

Frente a un caso sospechoso o probable, sin esperar resultado de confirmación por laboratorio, así como en los casos confirmados, deberán implementarse medidas de control y respuesta inmediata:

- Alistamiento y seguimiento clínico del caso en primer nivel.
- Censo y cuarentena de contactos directos en primer nivel.



7.3.6. REINFECCIÓN POR COVID-19

- Caso sospechoso de infección por COVID-19: que tiene antecedentes de infección por SARS-CoV-2 confirmado mediante prueba molecular, en un periodo mayor o igual a 90 días al episodio actual.
- Caso probable de reinfección por COVID-19: caso confirmado a COVID-19 por prueba molecular o antigénica, que tiene antecedentes de infección por SARS-CoV-2 confirmado mediante prueba molecular, antigénica o prueba serológica (IgM o IgM/IgG), en un periodo mayor o igual a 90 días al episodio actual.
- Caso confirmado de reinfección por COVID-19: con identificación de linajes diferentes, entre las primera y segunda muestra.



7.3.7. REGISTRO DE CASOS

- Inmediatamente identificado el caso sospechoso, el personal responsable de la atención procede a registrar el caso en la Ficha de investigación clínico epidemiológica de COVID-19 (Anexo 01) y reporta el caso al responsable de la Vigilancia epidemiológica de la IPRESS.
- El personal de la salud que brinda la atención del paciente con COVID-19 es responsable de consignar los datos y el diagnóstico según la clasificación de CIE 10 en la historia clínica, formatos HIS, libro de emergencia y/o el libro de egresos hospitalarios y; en el caso de defunciones por esta causa, en el certificado de defunción.



CODIGO CIE X	DEFINICIÓN DE CASO
U07.1 COVID-19, virus identificado	Caso confirmado con resultado positivo de prueba molecular o Antígenos para SARS-CoV-2
U07.2 COVID-19, no virus identificado	<ul style="list-style-type: none"> • Caso probable de COVID-19 • Caso sospecho de COVID_19



- El responsable de la vigilancia epidemiológica coordina y garantiza que se realice la investigación epidemiológica del caso, la verificación del aislamiento del caso y la correspondiente obtención y envío de la muestra al Laboratorio de Referencia Regional de la DIRESA Cajamarca.
- El responsable de la vigilancia epidemiológica realiza el control de calidad del llenado de la ficha de investigación clínico epidemiológica de COVID-19 y el seguimiento para completar su llenado o corrección de contenido, según corresponda.

7.4. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL



7.4.1. ESCENARIOS DE RIESGO FRENTE A COVID-19, 2021

Para la región Cajamarca, de acuerdo con las simulaciones de los modelos matemáticos que se viene realizando para el presente año, se presenta dos escenarios según el siguiente detalle:

Escenario 1: Conservador

Departamento: Cajamarca
 Población: 1'453,711 habitantes
 Prevalencia estimada: 0.368
 Vacunados Protegidos: 155,412
 Susceptibles: 763,333
 Reinfección: 190,833
 Hospitalizados que se pueden presentar en 3ra ola: 31,389
 Pacientes con necesidad de UCI: 1,569
 Fallecidos: 3,264

Escenario 2: Peor Escenario

Departamento: Cajamarca
 Población: 1'453,711 habitantes
 Prevalencia estimada: 0.368



Vacunados Protegidos: 155,412
 Susceptibles: 918,745
 Reinfección: 26,748
 Hospitalizados que se pueden presentar en 3ra ola: 47,026
 Pacientes con necesidad de UCI: 2,341
 Fallecidos: 4,890

Fuente: Elaborado por la CDC Epidemiología y Control de Enfermedades Minsa.

7.4.2. ÁMBITO DEL HOSPITAL.

a. CAPACIDAD RESOLUTIVA COVID-19

- Infraestructura

Actualmente el Hospital Regional Docente de Cajamarca cuenta con una capacidad instalada para la atención de pacientes COVID-19 de 33 camas en la Unidad de Cuidados Intensivos (desde marzo del 2021), 50 camas de hospitalización en el ambiente de hospitalización temporal, una Sala de operaciones exclusiva para cirugías de pacientes con Covid-19, 3 camillas en la emergencia que además cuenta con ambiente de Trauma Shock y una Sala de partos, y 12 camillas en emergencia en zona de expansión, y un ambiente de triaje diferenciado.

Tabla. Número de camas actuales y proyección por ambientes diferenciados

AMBIENTES COVID-19	N° CAMAS	AMPLIACIÓN N° CAMAS	TOTAL DE N° CAMAS PROYECTADAS	OBSERVACIÓN
Unidad de Cuidados Intensivos	33	4	37	Infraestructura propia
Hospitalización	50	0	50	Ambiente temporal
Hospitalización – Sala Procedimientos Gineco Obstetricia	0	1	1	Ambiente temporal
Hospitalización – Sala de Hemodiálisis	0	1	1	Ambiente temporal
Emergencia	3	0	3	Infraestructura propia

Emergencia Zona Expansión	12	12	24	Infraestructura propia
---------------------------	----	----	----	------------------------

Elaboración propia.

- Recurso Humano

Para la atención en áreas diferenciadas durante la emergencia sanitaria se ha contratado personal CAS COVID haciendo un total de 230 plazas, de las cuales corresponden a Médicos: 34, Lic. Enfermería: 83, Tec. Enfermería: 85, Tec. Laboratorio: 7, Tec. Farmacia: 8, Tecnólogo Médico: 2, Químico Farmacéutico: 2, Personal de servicios: 9.

Tabla. Número de personal de salud actual y proyectado por grupo ocupacional

GRUPO OCUPACIONAL	Nº PERSONAL ACTUAL	Nº PERSONAL REQUERIDO TERCERA OLA	Nº PERSONAL TOTAL PROYECTADO
Médico	39	27	66
Lic. Enfermería	76	58	134
Obstetra	5	0	5
Tec. Enfermería	93	45	128
Tec. Laboratorio	8	0	8
Tec. Farmacia	7	0	7
Tec. Radiología	2	0	2
Tecnólogo Médico en Radiología	5	0	5
Tecnólogo Médico de Rehabilitación	2	0	2
Químico Farmacéutico	2	0	2
Piloto de Ambulancia	3	0	3
Personal de servicios	11	0	11
Total	253	130	383

Fuente: Oficina de personal del HRDC, elaboración propia.



- **Oxígeno**

El hospital cuenta con un Tanque Criogénico con capacidad para 21,000 metros cúbicos, además contamos con 3 plantas de oxígeno de 26, 20 y 12 metros cúbicos por hora. Se cuenta además con balones de oxígeno de diferentes capacidades, los que son recargados con oxígeno en nuestras propias plantas.

Además, en el ambiente de hospitalización temporal, administrado por Reconstrucción con Cambios (RCC), existe un Isotank con capacidad de 2,000 metros cúbicos, y una planta que genera 27 metros cúbicos por hora de oxígeno, sin embargo, la presión de oxígeno de estos equipos no es el adecuado para el soporte oxigenatorio; por lo que nuestro hospital los considera inoperativos por lo cual se traslada balones de oxígeno y los cuales son recargados en nuestras plantas de manera diaria.

Tabla N° 06. Capacidad de plantas / tanques de oxígeno

PLANTA / TANQUE	CAPACIDAD	UBICACIÓN	OBSERVACION
Tanque criogénico	21, 000 m ³	HRDC	Conectado a la red de oxígeno del HRDC
Planta de oxígeno Fija	26 m ³ / hora	HRDC	Conectado a la red de oxígeno del HRDC
Planta de oxígeno Móvil	20 m ³ / hora	HRDC	Recarga de balones de oxígeno
Planta de oxígeno Fija	12 m ³ / hora	HRDC	Conectado a la red de oxígeno del HRDC
Isotank	2, 000 m ³	Ambiente temporal	Inoperativo
Planta de oxígeno	27 m ³ / hora	Ambiente temporal	Deficiente

Elaboración propia.

En el siguiente gráfico se muestra el consumo de oxígeno mensualizado correspondiente al año 2021, y en los meses de mayor consumo se ha podido afrontar la necesidad de oxígeno sin ningún inconveniente.



METROS CUBICOS
 Enero= 19,695
 Febrero= 19,997
 Marzo= 42,742
 Abril= 53,162
 Mayo= 42,747
 Junio= 30,840
 Julio= 23,167



b. CAPACIDAD ACTUAL PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES COVID EN ÁREA CRÍTICA

El Hospital Regional Docente de Cajamarca es el hospital referencial, desde que inició la pandemia han continuado las atenciones de pacientes con patologías crónicas reagudizadas o con complicaciones, patologías agudas de prioridad I y II, traumatismos, etc, además de pacientes con diagnóstico de Covid-19 moderados y graves y un porcentaje importante de éstos con patologías crónicas de fondo como cáncer, patologías del sistema digestivo, enfermedad renal crónica, diabetes, etc.

A nivel de la región somos único el hospital con mayor número de camas UCI-Covid y ventiladores mecánicos, tanto entre IPRESS del GORE, como EsSalud, y privadas, como se muestra en el reporte del SISCOVID al 22 de agosto del 2021.

Tabla. Número de camas, ventiladores y atenciones de los establecimientos reportados en el SISCOVID

IPRESS	INSTITUCIÓN	PROVINCIA	CATEG	UCI Camas	Ventil	UCIN Camas	Hospit . Camas	Emerg	Emerg Expan
HOSPITAL REGIONAL CAJAMARCA	GOBIERNO REGIONAL	CAJAMARCA	II-2	33	33	0	50	3	12
GRAL. JAÉN	GOBIERNO REGIONAL	JAÉN	II-1	5	6	5	50	6	0
SIMON BOLIVAR	GOBIERNO REGIONAL	CAJAMARCA	II-E	0	4	0	15	9	0
HOSPITAL II CAJAMARCA	ESSALUD	CAJAMARCA	II-2	20	20	0	120	0	0
CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA II SAN IGNACIO	ESSALUD	SAN IGNACIO	I-2	0	0	0	30	0	0
SANTA MARIA DE CUTERVO	GOBIERNO REGIONAL	CUTERVO	II-1	0	0	0	30	0	0

PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE POSIBLE TERCERA OLA PANDÉMICA POR COVID -19. HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA

HOSPITAL II CLÍNICA JAÉN	ESSALUD	JAÉN	II-1	0	0	0	32	0	0
CLINICA SAN LORENZO S.R.L.	PRIVADO	CAJAMARCA	II-1	0	0	0	20	1	0
HOSPITAL DE APOYO CHOTA - JOSÉ SOTO CADENILLAS	GOBIERNO REGIONAL	CHOTA	II-1	0	5	0	25	5	0
BAMBAMARCA - TITO VILLAR CABEZAS	GOBIERNO REGIONAL	HUALGAYO C	II-1	0	0	0	14	0	0
SAN JAVIER BELLAVISTA	GOBIERNO REGIONAL	JAÉN	II-1	0	0	0	0	0	0
DE APOYO CAJABAMBA	GOBIERNO REGIONAL	CAJABAMBA	II-1	0	0	0	7	0	0
DE APOYO CELENDIN	GOBIERNO REGIONAL	CELENDIN	II-1	0	0	0	25	0	0
CLINICA LIMATAMBO CAJAMARCA S.A.C.	PRIVADO	CAJAMARCA	II-1	5	5	0	17	0	0

Fuente: Reporte SISCOVID del 22 de agosto del 2021.

De acuerdo a la información mostrada, y como ya viene realizándose, el Hospital Regional Docente de Cajamarca es el establecimiento que atiende la carga de enfermedad de mayor gravedad en la población de la región por su capacidad resolutiva (tanto COVID como no COVID).

8. REQUERIMIENTO PARA MEJORA Y AMPLIACIÓN DE OFERTA INSTALADA

8.1. REQUERIMIENTO PARA MEJORA Y AMPLIACIÓN DE OFERTA INSTALADA

De acuerdo a la infraestructura disponible en el HRDC, es factible ampliar la oferta de número de camas UCI COVID a 37, lo cual reforzaría la capacidad de respuesta para los casos más graves y complejos en caso de una tercera ola pandémica por COVID-19. Así mismo se podría ampliar a 27 el número de camas en EMERGENCIA COVID y la ampliación de los ambientes de Procedimientos de Gineco Obstetricia y Hemodiálisis en la HOSPITALIZACIÓN COVID y habilitar ambientes de Hospitalización y Cuidados Críticos para el manejo y rehabilitación de las complicaciones en los pacientes Post COVID.

Para poder ampliar la capacidad actual se requiere de equipamiento, de acuerdo a la información que se muestra en el siguiente cuadro y el detalle se encuentra en los anexos:

Cuadro. Mejoramiento de la Infraestructura en Emergencia COVID

DENOMINACIÓN DE ACTIVO (SBN)	COSTO TOTAL
AMPLIACION DEL AREA DE EXPANSION DE EMERGENCIA (CAPACIDAD DE 12 CAMILLAS CON PUNTOS DE OXIGENO)	S/ 30,000.00
	S/ 30,000.00

Cuadro. Mejoramiento del equipamiento en los servicios COVID

DENOMINACIÓN DE ACTIVO (SBN)	COSTO TOTAL
EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EMERGENCIA	S/ 510,640.00
EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION	S/ 1,664,675.00
EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE UCI	S/ 3,452,025.00
EQUIPAMIENTO DE AMBIENTES POST COVID	S/ 1,463,200.00
	S/ 7,260,540.00

Cuadro. Mejoramiento del Mantenimiento Técnico de Equipamiento en los servicios COVID

DENOMINACIÓN DE ACTIVO (SBN)	COSTO TOTAL
MANTENIMIENTO TECNICO DE EQUIPAMIENTO	S/ 190,090.00
	S/ 190,090.00

8.2. REQUERIMIENTO DE INSUMOS, MEDICAMENTOS, ALIMENTACIÓN Y EPP

Para mantener la operatividad de los servicios COVID se requiere dotar de EPP al personal, así mismo proporcionar alimentación.

Para la atención de los pacientes en los servicios COVID se necesita de insumos y medicamentos, y de alimentación diaria.

La información se muestra de manera mensual en los siguientes cuadros, y el listado en detalle en los anexos.

Cuadro. Requerimiento de EPP, insumos y medicamentos por mes

SERVICIOS	EPP	INSUMO	ASEO LIMPIEZA	MEDICAMENTO	TOTAL
	23.18.21	23.18.21	23.15.31	23.18.12	
COVID	S/ 1,252,560	S/ 6,933,807	S/ 80,000	S/ 8,316,333	S/ 16,582,700

Cuadro. Requerimiento para alimentación de personal y pacientes por mes

SERVICIOS	DIETA DE PERSONAL	DIETA DE PACIENTES	TOTAL
	23.11.11	23.11.11	
COVID	S/ 46,980.00	S/ 40,320.00	S/ 87,300.00
		TOTAL	S/ 87,300.00

Cuadro. Requerimiento para recursos humanos por mes

REQUERIMIENTO PERSONAL	COSTO TOTAL MENSUAL
Médico	S/ 348,300.00
Enfermería	S/ 348,000.00
Tec. Enfermería	S/ 148,500.00
Total	S/ 844,800.00

9. ANEXOS

ANEXO N° 01

EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EMERGENCIA

PRODUCTO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
MONITOR MULTIPARAMETROS (5 PARAMETROS)	4	S/ 70,000.00	S/ 280,000.00
ASPIRADOR DE SECRECIONES RODABLE	4	S/ 10,000.00	S/ 40,000.00
BOMBAS DE INFUSION DE 2 CANALES	20	S/ 6,000.00	S/ 120,000.00
CAMILLAS C/ BARANDAS	30	S/ 700.00	S/ 21,000.00
TELEFONO MOVIL	2	S/ 750.00	S/ 1,500.00
CHATAS	6	S/ 100.00	S/ 600.00
ELECTROCARDIOGRAFO DE 3 CANALES	1	S/ 2,800.00	S/ 2,800.00
ESCALINATA	2	S/ 150.00	S/ 300.00
ESCRITORIO	2	S/ 500.00	S/ 1,000.00
ESTUFAS	4	S/ 300.00	S/ 1,200.00
EXTENSION EN Y	20	S/ 75.00	S/ 1,500.00
FLUJOMETRO Y HUMIFICADORES	30	S/ 500.00	S/ 15,000.00
GUIAS PARA ENTUBACION	1	S/ 550.00	S/ 550.00
LARINGOSCOPIO ADULTO (HOJA CURVA 0,1,2,3,4)	1	S/ 800.00	S/ 800.00
LARINGOSCOPIO PEDIATRICO (HOJA CURVA Y RECTA 1,2,3,4)	1	S/ 800.00	S/ 800.00
LAVATORIO PLASTICO	6	S/ 50.00	S/ 300.00
MESA DE CURACIONES	2	S/ 200.00	S/ 400.00
MESA DE MAYO	2	S/ 300.00	S/ 600.00
OXIMETRO ADULTO	4	S/ 1,700.00	S/ 6,800.00
OXIMETRO NEO-PEDIATRICO	1	S/ 1,700.00	S/ 1,700.00
PORTA SUERO	20	S/ 400.00	S/ 8,000.00
SILLA DE RUEDAS	2	S/ 800.00	S/ 1,600.00
SILLA GIRATORIA	4	S/ 250.00	S/ 1,000.00
SUPRESOR DE PICO / ESTABILIZADOR	7	S/ 100.00	S/ 700.00
TENSIOMETRO ADULTO	4	S/ 350.00	S/ 1,400.00
TENSIOMETRO PEDIATRICO	2	S/ 350.00	S/ 700.00
URINARIOS	6	S/ 65.00	S/ 390.00
TOTAL			S/ 510,640.00

AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION

PRODUCTO	HOSPITALIZACION	PROCEDIM. GINECOLOGIA	PROCEDIM. HEMODIALISIS	CANTIDAD TOTAL	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
MONITOR MULTIPARAMETROS (5 PARAMETROS)	20	1	1	22	S/ 70,000.00	S/ 1,540,000.00
BOMBAS DE INFUSION DE 2 CANALES	15			15	S/ 6,000.00	S/ 90,000.00
CAMILLA DE PARTOS		1		1	S/ 3,800.00	S/ 3,800.00
CAMILLAS C/ BARANDAS			1	1	S/ 700.00	S/ 700.00
BALANZA MECANICA ADULTO	1			1	S/ 1,700.00	S/ 1,700.00
BALANZA PEDIATRICA DIGITAL	1			1	S/ 2,800.00	S/ 2,800.00
TELEFONO MOVIL	2			2	S/ 750.00	S/ 1,500.00
CHATAS	15			15	S/ 100.00	S/ 1,500.00
DOPLER FETAL		1		1	S/ 7,500.00	S/ 7,500.00
MANOMETROS DE BAJO FLUJO PARA BALON GRANDE	10			10	S/ 300.00	S/ 3,000.00
MESA DE CURACIONES	2			2	S/ 200.00	S/ 400.00
MESA DE MAYO		1	1	2	S/ 300.00	S/ 600.00
MESA DE NOCHE		1	1	2	S/ 350.00	S/ 700.00
PORTA HISTORIAS DE METAL	50			50	S/ 20.00	S/ 1,000.00
PORTA SUERO	15			15	S/ 400.00	S/ 6,000.00
SILLA GIRATORIA	10			10	S/ 250.00	S/ 2,500.00
URINARIOS	15			15	S/ 65.00	S/ 975.00
TOTAL						S/ 1,664,675.00

AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE UCI

PRODUCTO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
MONITOR MULTIPARAMETROS (8 PARAMETROS)	3	S/ 85,000.00	S/ 255,000.00
VENTILADOR MECANICO ADULTO PEDIATRICO	10	S/ 200,000.00	S/ 2,000,000.00
ASPIRADOR DE SECRECIONES RODABLE	5	S/ 10,000.00	S/ 50,000.00
DESFIBRILADOR ADULTO C/ MONITOR Y PALETA	1	S/ 35,000.00	S/ 35,000.00
DESFIBRILADOR PEDIATRICO C/ MONITOR Y PALETA	2	S/ 35,000.00	S/ 70,000.00
EQUIPO PARA AGA	2	S/ 27,000.00	S/ 54,000.00
BOMBAS DE INFUSION DE 2 CANALES	94	S/ 6,000.00	S/ 564,000.00
CAMILLA DE TRANSPORTE	2	S/ 3,800.00	S/ 7,600.00
ACOPLAMIENTO PARA BOTELLA DE OXIGENO (MANOMETRO ALTO F	4	S/ 500.00	S/ 2,000.00
ACOPLAMIENTO PARA BOTELLA DE OXIGENO (MANOMETRO BAJO F	7	S/ 500.00	S/ 3,500.00
BOTELLAS DE OXIGENO DE 01 METRO CUBICO	3	S/ 1,000.00	S/ 3,000.00
TELEFONO MOVIL	2	S/ 750.00	S/ 1,500.00
COLCHON ANTIESCARAS	37	S/ 250.00	S/ 9,250.00
COMPUTADORA	1	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
ELECTROCARDIOGRAFO DE 3 CANALES	1	S/ 2,800.00	S/ 2,800.00
EQUIPO DE CURACION (04 PIEZAS)	10	S/ 750.00	S/ 7,500.00
EQUIPO DE TORACOCENTESIS (17 PIEZAS)	3	S/ 2,400.00	S/ 7,200.00
EQUIPO DE TRAQUEOSTOMIA (8 PIEZAS)	2	S/ 1,200.00	S/ 2,400.00
ESTETOSCOPIO ADULTO	6	S/ 250.00	S/ 1,500.00
ESTETOSCOPIO PEDIATRICO	6	S/ 250.00	S/ 1,500.00
FLUJOMETRO Y HUMIFICADORES	20	S/ 500.00	S/ 10,000.00
FRASCO PARA ASPIRACION EMPOTRADO (1200ML)	30	S/ 100.00	S/ 3,000.00
GLUCOMETRO	6	S/ 300.00	S/ 1,800.00
GUIAS PARA ENTUBACION	25	S/ 550.00	S/ 13,750.00
IMPRESORA	1	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
LAMPARA CUELLO GANZO	5	S/ 180.00	S/ 900.00
LARINGOSCOPIO ADULTO (HOJA CURVA 0,1,2,3,4)	1	S/ 800.00	S/ 800.00
LARINGOSCOPIO PEDIATRICO (HOJA CURVA Y RECTA 1,2,3,4)	1	S/ 800.00	S/ 800.00
LAVATORIOS PARA BAÑO DE PACIENTE	15	S/ 100.00	S/ 1,500.00
MANOMETROS DE BAJO FLUJO PARA BALON GRANDE	10	S/ 300.00	S/ 3,000.00
MANOMETROS PARA MEDIR PRESION DE CUFF	15	S/ 1,200.00	S/ 18,000.00
MESA DE CURACIONES	10	S/ 200.00	S/ 2,000.00
MESA DE NOCHE	8	S/ 350.00	S/ 2,800.00
NEBULIZADORES ULTRASONICO	37	S/ 7,000.00	S/ 259,000.00
NEGATOSCOPIO	2	S/ 250.00	S/ 500.00
OXIMETRO ADULTO	4	S/ 1,700.00	S/ 6,800.00
OXIMETRO NEO-PEDIATRICO	4	S/ 1,700.00	S/ 6,800.00
PERCHEROS	20	S/ 25.00	S/ 500.00
PINZA MAGUIL	3	S/ 150.00	S/ 450.00
PINZA PARA TUBO PRESBYTERIAN	20	S/ 130.00	S/ 2,600.00
PORTA LAVATORIOS	8	S/ 100.00	S/ 800.00
PORTA SUERO	15	S/ 400.00	S/ 6,000.00
REPISAS	27	S/ 25.00	S/ 675.00
RESUCITADOR MANUAL ADULTO	10	S/ 1,000.00	S/ 10,000.00
RESUSITADOR MANUAL PEDIATRICO	4	S/ 1,000.00	S/ 4,000.00
RIÑONERAS DE 1000ML	9	S/ 50.00	S/ 450.00
RIÑONERAS DE 500ML	5	S/ 50.00	S/ 250.00
SENSOR DE CAPNOGRAFIA	100	S/ 80.00	S/ 8,000.00
SUPRESOR DE PICO / ESTABILIZADOR	20	S/ 100.00	S/ 2,000.00
TACHO DE BASURA GRANDES	20	S/ 80.00	S/ 1,600.00
TOTAL		S/ 3,452,025.00	

AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO POST COVID

PRODUCTO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
MONITOR MULTIPARAMETROS (5 PARAMETROS)	8	S/ 70,000.00	S/ 560,000.00
VENTILADOR MECANICO ADULTO PEDIATRICO	4	S/ 200,000.00	S/ 800,000.00
BOMBAS DE INFUSION DE 2 CANALES	8	S/ 6,000.00	S/ 48,000.00
CAMAS HOSPITALARIAS	8	S/ 6,500.00	S/ 52,000.00
PORTA SUERO	8	S/ 400.00	S/ 3,200.00
		TOTAL	S/ 1,463,200.00



PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE POSIBLE TERCERA OLA PANDÉMICA POR COVID -19. HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA

ANEXO N° 02

EQUIPO DE PROTECCION EN ATENCION DE PACIENTES COVID-19 EN LOS SERVICIOS COVID

DESCRIPCION	CANTIDAD POR TURNO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL	PERSONAL COVID	TURNO POR DIA	COSTO TOTAL POR MES
MANDIL DESCARTABLE	2	UNI	S/ 10.00	S/ 20.00	85	2	S/ 102,000.00
MAMELUCO DESCARTABLE	2	UNI	S/ 10.00	S/ 20.00	85	2	S/ 102,000.00
MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLEGUES	3	UNI	S/ 0.20	S/ 0.60	85	2	S/ 3,060.00
CHAQUETA DESCARTABLE	1	UNI	S/ 8.00	S/ 8.00	85	2	S/ 40,800.00
PANTALON DESCARTABLE	1	UNI	S/ 8.00	S/ 8.00	85	2	S/ 40,800.00
GUANTE DE NITRIL	1	UNI	S/ 1.20	S/ 1.20	85	2	S/ 6,120.00
GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE	2	PAR	S/ 1.00	S/ 2.00	85	2	S/ 10,200.00
BOTAS DESCARTABLES PARA CIRUGIA ANTIDESLIZANTE	2	PAR	S/ 0.36	S/ 0.72	85	2	S/ 3,672.00
GORRO DESCARTABLE DE ENFERMERA	2	UNI	S/ 0.44	S/ 0.88	85	2	S/ 4,488.00
						TOTAL	S/ 313,140.00
TOTAL (SET - DIC)							S/ 1,252,560.00

ANEXO N° 03

MEDICAMENTOS E INSUMOS PARA AFRONTAR LA TERCERA OLA EN LAS ATENCIONES COVID-19

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO COMPRA	S/. TOTAL
56	ACETAZOLAMIDA 250	19200	S/ 1.00	S/ 19,200.00
28953	ACIDO FIJADOR AUTOMATICO 1 GAL UNI	31	S/ 162.00	S/ 5,054.40
28927	ACIDO REVELADOR AUTOMATICO X 1 gal UNI	39	S/ 106.00	S/ 4,134.00
294	ADENOSINA 6MG	20000	S/ 5.00	S/ 100,000.00
3097	ADRENALINA 1MG	64000	S/ 1.50	S/ 96,000.00
36412	AEROCAMARA DE PLASTICO ADULTO	1000	S/ 3.80	S/ 3,800.00
36413	AEROCAMARA DE PLASTICO PEDIATRICA	1000	S/ 3.80	S/ 3,800.00
26927	AGAR AGAR 500 g UNI	4	S/ 264.00	S/ 1,056.00
17706	AGAR BASE AZIDA 500 g FCO	4	S/ 270.00	S/ 1,080.00
20569	AGAR BASE SANGRE 500 g FCO	4	S/ 340.00	S/ 1,360.00
22471	AGAR CETRIMIDA 500 g UNI	4	S/ 703.00	S/ 2,812.00
30094	AGAR CLED 500 g UNI	4	S/ 511.00	S/ 2,044.00
39501	AGAR CROMOGENICO PARA ORINA 5 L UNI	4	S/ 971.04	S/ 3,884.16
37365	AGAR EOSINA AZUL DE METILENO (EMB) 500 g UNI	4	S/ 892.00	S/ 3,568.00
29051	AGAR EOSINA AZUL DE METILENO (EMB) MODIFICADO POR LEVINE 500 g UNI	4	S/ 666.00	S/ 2,664.00
20191	AGAR INFUSION CEREBRO CORAZON (BHI) 500 g FCO	4	S/ 346.00	S/ 1,384.00
10063	AGAR MAC CONKEY 500 g FCO	4	S/ 276.00	S/ 1,104.00
10064	AGAR MANITOL SALADO 500 g FCO	4	S/ 384.00	S/ 1,536.00
10065	AGAR MICOBOTIC 500 g FCO	4	S/ 716.00	S/ 2,864.00
26078	AGAR MUELLER HINTON 500 g UNI	4	S/ 373.00	S/ 1,492.00
39441	AGAR PATATA DEXTROSA x 1 kg UNI	4	S/ 548.00	S/ 2,192.00
10068	AGAR SABOURAUD 500 g FCO	4	S/ 160.00	S/ 640.00
10071	AGAR SALMONELLA SHIGUELA (SS) 500 g FCO	4	S/ 393.00	S/ 1,572.00
10072	AGAR TIOSULFATO CITRATO BILIS SACAROSA (TCBS) 500 g ENV	4	S/ 558.00	S/ 2,232.00
10073	AGAR TRIPTICASA SOYA (TSA) 500 g FCO	4	S/ 495.00	S/ 1,980.00
10075	AGAR XLD (XILOSA LISINA DESOXICOLATO) 500 g FCO	4	S/ 403.80	S/ 1,615.20
08013	AGUA DESTILADA 1 L INY	11,577	S/ 1.23	S/ 14,239.10
10145	AGUJA HIPODERMICA DESCARTABLE N° 18GX1 1/2"	40000	S/ 0.10	S/ 4,000.00
10149	AGUJA HIPODERMICA DESCARTABLE N° 20GX1 1/2"	40000	S/ 0.60	S/ 24,000.00
10155	AGUJA HIPODERMICA DESCARTABLE N° 23GX1"	8000	S/ 0.10	S/ 800.00
10158	AGUJA HIPODERMICA DESCARTABLE N° 25GX5/8"	40000	S/ 0.05	S/ 2,000.00
35125	ALCOHOL ETILICO (ETANOL) 1 L 70% SOL	1,888	S/ 13.00	S/ 24,538.80
	ALCOHOL GEL X 1 LITRO	1044	S/ 15.00	S/ 15,660.00
21619	AMILASA CINETICA AUTOMATIZADA 1 DET UNI	2,808	S/ 4.90	S/ 13,759.20
662	AMINOFILINA 250MG	38400	S/ 1.00	S/ 38,400.00
663	AMIODARONA 150MG	51200	S/ 5.50	S/ 281,600.00
664	AMIODARONA 200 MG	19200	S/ 0.30	S/ 5,760.00
671	AMLODIPINO 10MG	19200	S/ 0.03	S/ 576.00
822	AMPICILINA + SULBACTAM 1.5G	40000	S/ 1.30	S/ 52,000.00
18522	APOSITO DE GASA Y ALGODON 10 cm X 10 cm UNI	23,400	S/ 1.12	S/ 26,208.00
30632	APOSITO DE HIDROGEL CON PLATA IONICA 10 cm X 10 cm	99	S/ 50.00	S/ 4,972.50
37465	APOSITO DE HIDROGEL CON PLATA IONICA X 45 mL UNI	120	S/ 75.00	S/ 9,000.00
10299	APOSITO TRANSPARENTE ADHESIVO 10 cm X 12 cm UNI	6,000	S/ 0.89	S/ 5,340.00
91	ASPIRINA 100MG	38400	S/ 0.02	S/ 768.00
904	ATORVASTATINA 40MG	12800	S/ 0.07	S/ 896.00
910	ATROPINA 1MG	64000	S/ 1.30	S/ 83,200.00
00909	ATROPINA SULFATO 1 mL 500 ug INY	1,478	S/ 1.30	S/ 1,922.88
947	AZITROMICINA 500MG TABLETA	25600	S/ 0.50	S/ 12,800.00
10325	BAJALENGUA DE MADERA ADULTO UNI	9,360	S/ 0.10	S/ 936.00
1009	BECLOMETASONA	2088	S/ 5.00	S/ 10,440.00

PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE POSIBLE TERCERA OLA PANDEMICA POR COVID -19. HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA

585	BICARBONATO DE SODIO 8.4%	19200	S/	1.50	S/	28,800.00
24341	BILIRRUBINA DIRECTA AUTOMATIZADA 1 DET KIT	6,240	S/	0.80	S/	4,992.00
31691	BILIRRUBINA TOTAL 1 DET KIT	6,240	S/	0.80	S/	4,992.00
10363	BOLSA COLECTORA DE ORINA X 2 L UNI	2,000	S/	1.30	S/	2,600.00
21526	BOLSA DE ALIMENTACION	6400	S/	24.00	S/	153,600.00
15285	BRAZALETE DE IDENTIFICACION ADULTO UNI	7,800	S/	0.68	S/	5,304.00
20622	BROMURO DE IPRATROPIO	2000	S/	6.00	S/	12,000.00
01346	BROMURO DE VECURONIO 1 mL 4 mg INY	36,000	S/	6.36	S/	228,960.00
33971	CAJA DE BIOSEGURIDAD DE CARTON PARA JERINGAS Y AGUJAS X 20 L UNI	1,742	S/	17.00	S/	29,618.02
01467	CALCIO GLUCONATO 10 mL 100 mg/mL INY	15,623	S/	0.51	S/	7,921.36
10057	CALDO SELENITO 500 g FCO	3	S/	415.00	S/	1,245.00
36859	CAMPO QUIRURGICO DESCARTABLE 1.50 m X 2.15 m FENESTRADO UNI	8	S/	6.65	S/	51.85
15334	CANULA BINASAL PARA OXIGENO ADULTO UNI	1,600	S/	1.08	S/	1,728.00
	CANULAS DE ALTO FLUJO	30	S/	300.00	S/	9,000.00
1522	CAPTOPRIL 25 MG	25600	S/	0.02	S/	512.00
	CARTUCHOS PARA FULL FACE 3M	800	S/	60.00	S/	48,000.00
35291	CARTUCHOS PARA FULL FACE ADVANTANGE	800	S/	50.00	S/	40,000.00
	CARTUCHOS PARA FULL FACE MOLDEX	800	S/	50.00	S/	40,000.00
1942	CATETER ENDOVENOSO PERIFERICO N° 18G x 1 1/4	4000	S/	0.80	S/	3,200.00
22256	CATETER ENDOVENOSO PERIFERICO N° 20G x 1 1/4	4000	S/	0.80	S/	3,200.00
10477	CATETER ENDOVENOSO PERIFERICO N° 22G x 1 1/4	4000	S/	0.61	S/	2,440.00
40406	CATETER VENOSO CENTRAL CIRCUITO CERRADO CON CONECTOR DE SEGURIDAD LIBRE DE AGUJA QUINTUPLE LUMEN 9 F UNI	100	S/	340.00	S/	34,000.00
31861	CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN 12 FR X15cm	500	S/	130.00	S/	65,000.00
10502	CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN 7 FR X15cm	500	S/	40.00	S/	20,000.00
27331	CATETER VENOSO CENTRAL DOBLE LUMEN 9 FR X15cm	500	S/	460.00	S/	230,000.00
	CATETER VENOSO PERIFERICO N° 16	640	S/	1.50	S/	960.00
	CATETER VENOSO PERIFERICO N° 18	640	S/	1.50	S/	960.00
	CATETER VENOSO PERIFERICO N° 20	640	S/	1.50	S/	960.00
	CATETER VENOSO PERIFERICO N° 22	640	S/	1.50	S/	960.00
	CATETER VENOSO PERIFERICO N° 24	640	S/	1.50	S/	960.00
29633	CATETER VENOSOCENTRAL 3 LUMEN 3 FREHS	640	S/	52.00	S/	33,280.00
23735	CATETER VENOSOCENTRAL 3 LUMEN 4 FREHS	400	S/	340.00	S/	136,000.00
30261	CATETER VENOSOCENTRAL 3 LUMEN 5 FREHS	640	S/	64.00	S/	40,960.00
29633	CATETER VENOSOCENTRAL 3 LUMEN 7FREHS	640	S/	50.00	S/	32,000.00
40406	CATETER VENOSOCENTRAL 5 LUMEN 9FREHS	640	S/	340.00	S/	217,600.00
01684	CEFTRIAJXONA SODICA 1 g INY	18,000	S/	0.77	S/	13,852.80
43424	CHROMAGAR CANDIDA 500 g UNI	8	S/	1,505.00	S/	11,739.00
1958	CLINDAMICINA 4 mL 600 mg INY	19,200	S/	0.90	S/	17,280.00
2004	CLONAZEPAM 2 mg TAB	19,200	S/	0.03	S/	576.00
18874	CLOPIDOGREL BISULFATO 75 mg TAB	12,800	S/	1.00	S/	12,800.00
128	CLORFENAMINA MALEATO 1 mL 10 mg/mL INY	25,600	S/	0.01	S/	256.00
02176	CLORHEXIDINA 1 L 2 g/100 mL SOL	194	S/	29.50	S/	5,733.33
02187	CLORHEXIDINA 1 L 4 g/100 mL SOL	1,000	S/	28.00	S/	28,000.00
551	CLORURO DE POTASIO 20%	6400	S/	0.18	S/	1,152.00
5873	CLORURO DE SODIO 0.9% 1000ML	19,200	S/	2.93	S/	56,256.00
5872	CLORURO DE SODIO 0.9% 100ML	25,600	S/	1.00	S/	25,600.00
5889	CLORURO DE SODIO 20%	6400	S/	0.30	S/	1,920.00
2269	CLORURO DE SUXAMETONIO 500MG	12,800	S/	4.80	S/	61,440.00
36659	COLECTOR DE SECRECION BRONQUIAL 40 mL CON TAPA GIRATORIA CON DOS SALIDAS UNI	391	S/	20.00	S/	7,819.50
	COLISTINA 100MG	3000	S/	400.00	S/	1,200,000.00
28613	COLISTINA 150 mg/ 2mL INY	2,000	S/	160.00	S/	320,000.00
20243	CONECTORES BIFURCADA	6400	S/	10.00	S/	64,000.00
22943	CONECTORES TRIFURCADA	6400	S/	12.00	S/	76,800.00
23089	CORRUGADOS PARA VENTILADOR ADULTOS	640	S/	210.00	S/	134,400.00
23091	CORRUGADOS PARA VENTILADOR PEDIATRICOS	640	S/	250.00	S/	160,000.00
32561	CREATININA ENZIMATICA 1 DET KIT	14,040	S/	0.40	S/	5,616.00
24727	DESHIDROGENASA LACTICA AUTOMATIZADA 1 DET UNI	9,360	S/	0.90	S/	8,461.44
02642	DEXAMETASONA FOSFATO 2 mL 4 mg/2mL INY	18,000	S/	0.13	S/	2,324.16
03787	DEXTOSA - 333 mg/mL (33 %) - 20 mL INY	20,000	S/	0.40	S/	8,022.40
3789	DEXTOSA 10% / 1000ML	12,800	S/	2.50	S/	32,000.00
3789	DEXTOSA 5% / 1000ML	12,800	S/	2.80	S/	35,840.00
02752	DIAZEPAM 2 mL 5 mg/mL INY	2,510	S/	0.46	S/	1,147.61
2754	DIAZEPAN 10MG TABLETA	19,200	S/	0.08	S/	1,536.00
2979	DOBUTAMINA 250MG	100	S/	1.00	S/	100.00
3010	DOPAMINA 200MG	5,120	S/	1.10	S/	56,320.00
34845	DOSAJE DE POTASIO 1 DET UNI	2,606	S/	2.80	S/	7,296.38
27237	DOSAJE DE SODIO 1 DET KIT	3,178	S/	4.00	S/	12,712.27
25698	DOSAJE DE TIEMPO DE PROTROMBINA 1 DET KIT	8,580	S/	3.20	S/	27,437.47
24343	DOSAJE DE TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ACTIVADO 1 DET KIT	6,728	S/	4.34	S/	29,207.04
38409	DOSAJE DE VITAMINA B12 100 DET KIT	193	S/	14.00	S/	2,708.16
22575	DOSAJE DIMERO D 1 DET KIT	2,340	S/	34.49	S/	80,710.91
16310	ELECTRODOS DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECO ADULTO	16,000	S/	0.40	S/	6,400.00
10873	ELECTRODOS DISCO AUTOADHESIVO DESCARTABLE PARA ECO PEDIATRICO	1000	S/	0.60	S/	600.00
3086	ENOXAPARINA SODICA 40MG	12,800	S/	9.00	S/	115,200.00
3088	ENOXAPARINA SODICA 60MG	12,800	S/	13.00	S/	166,400.00
	ENOXAPARINA SODICA 80MG	12,800	S/	14.00	S/	179,200.00
28395	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA 100ML	4000	S/	2.30	S/	9,200.00
10927	EQUIPO DE TRANSFUSION DE SANGRE	800	S/	1.80	S/	1,440.00
10929	EQUIPO DE VENOCLISIS UNI	15,530	S/	0.80	S/	12,423.84
28395	EQUIPO MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA 100 mL UNI	21,126	S/	2.27	S/	47,894.17
16730	EQUIPO PARA BOMBA DE INFUSION (CON VOLUTROL NORMOGOTERO) UNI	5,358	S/	38.25	S/	204,867.00
03501	FENTANILO 10 mL 50 ug/mL INY	50,000	S/	18.00	S/	900,000.00
35544	FERRITINA AUTOMATIZADA 1 DET KIT	1,560	S/	8.00	S/	12,480.00
32676	FIBRINOGENO POR UNA DETERMINACION	1,560	S/	4.34	S/	6,766.78
22629	FILTRO HME	640	S/	38.00	S/	24,320.00
22626	FILTRO ANTIBACTERIAL VIRAL+INTERCAMBIADOR DE CALOR HUMEDAD ADULTO PARA CIRCUITO CORRUGADO UNI	446	S/	13.60	S/	6,067.78
16423	FILTROS ANTIBACTERIANOS	1280	S/	2.00	S/	2,560.00
	FILTROS PARA MEDIA CARA	3000	S/	75.00	S/	225,000.00
3602	FLUMAZENIL 0.5MG	19,200	S/	12.00	S/	230,400.00
23631	FRASCO DE PLASTICO ESTERIL CON TAPA PARA MUESTRA DE ORINA 60mL UNI	4,640	S/	0.48	S/	2,227.00



PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE POSIBLE TERCERA OLA PANDÉMICA POR COVID -19. HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA

03710	FUROSEMIDA 2 mL 10 mg/mL INY	10,000	S/	0.15	S/	1,500.00
3710	FUROSEMIDA 2 MG INY	192000	S/	0.20	S/	38,400.00
39774	GASA ESTERIL 7.5 cm x 7.5 cm DE 8 PLIEGUES x 5 UNI	73,378	S/	0.60	S/	44,026.71
30498	GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS 1 L UNIDAD	1,931	S/	25.00	S/	48,262.50
11177	GEL CONDUCTOR (GEL PARA ECOGRAFIA)	30	S/	40.20	S/	1,206.00
1467	GLUCONATO DE CALCIO 10%	19200	S/	0.50	S/	9,600.00
23113	GRUPO SANGUINEO (ANTI A-B-D FACTOR RH) 10 mL KIT	8	S/	68.00	S/	530.40
35329	GRUPO SANGUINEO ANTI "D" 10 mL KIT	16	S/	34.00	S/	530.40
33815	GRUPO SANGUINEO FENOTIPO RH - KELL 1 DET KIT	234	S/	29.00	S/	6,786.00
33816	GRUPO SANGUINEO FENOTIPO RH: C, c, E, e, K 96 DET KIT	78	S/	30.00	S/	2,340.00
23112	GUANTE PARA EXAMEN DESCARTABLE TALLA M UNI	490,273	S/	0.83	S/	405,593.05
16570	GUANTE QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL N° 7 (PAR) UNI	20,000	S/	0.74	S/	14,800.00
16571	GUANTE QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL N° 7 1/2 (PAR) UNI	70,000	S/	1.04	S/	72,800.00
03873	HALOPERIDOL 1 mL 5 mg INY	4,106	S/	1.76	S/	7,226.65
3882	HALOPERIDOL 5MG INY	10000	S/	6.00	S/	60,000.00
20641	HEMOCULTIVO PARA ADULTO CON REMOVEDOR X 30 mL UNI	1,560	S/	23.00	S/	35,880.00
21632	HEMOGLOBINA GLICOSILADA 1 DET UNI	924	S/	20.00	S/	18,470.40
25103	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO DIFERENCIAL 5 ESTIRPES 1 DET KIT	11,700	S/	3.89	S/	45,513.00
3894	HEPARINA 5ML INY	6400	S/	7.00	S/	44,800.00
32752	HEPATITIS B ANTI CORE TOTAL QUIMIOLUMINISCENCIA 100 DET KIT	500	S/	2,054.00	S/	1,027,000.00
40480	HEPATITIS B ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO E AUTOMATIZADO 1 DET KIT	234	S/	14.85	S/	3,474.43
27260	HEPATITIS B ANTIGENO DE SUPERFICIE (METODO QUIMIOLUMINISCENCIA) 1 DET KIT	1,560	S/	18.77	S/	29,281.20
3921	HIDROCLORATIZIDA 25MG TABLETAS	19200	S/	0.03	S/	576.00
26362	HIDROCORTISONA (COMO SUCCINATO SODICO) 100 mg INY	12,000	S/	1.65	S/	19,800.00
35612	HIJERO SERICO 1 DET KIT	62	S/	0.80	S/	49.92
27240	HORMONA TIROIDE ESTIMULANTE (TSH) - AUTOMATIZADO 1 DET KIT	780	S/	14.00	S/	10,920.00
27242	HORMONA TIROXINA (T4) LIBRE - AUTOMATIZADA 1 DET KIT	936	S/	14.00	S/	13,104.00
27243	HORMONA TRIYODOTIRONINA (T3) TOTAL - AUTOMATIZADO 1 DET KIT	218	S/	13.04	S/	2,847.94
1800	IMIPENEM 500 MG	12000	S/	9.12	S/	109,440.00
16640	JERINGA ASEPTO DESCARTABLE 60 mL UNI	500	S/	1.20	S/	600.00
11368	JERINGA DESCARTABLE 10 mL CON AGUJA 21G X 1 1/2" UNI	100,000	S/	0.13	S/	13,328.00
17656	JERINGA DESCARTABLE 1ml CON AGUJA	50000	S/	0.40	S/	20,000.00
16657	JERINGA 3 CC	32000	S/	0.04	S/	1,280.00
11369	JERINGA DESCARTABLE 20 mL CON AGUJA 21 G X 1 1/2" UNI	120,000	S/	0.60	S/	72,000.00
11370	JERINGA DESCARTABLE 5 mL CON AGUJA 21 G X 1 1/2" UNI	30,000	S/	0.09	S/	2,740.80
23089	JUEGO CIRCUITO CORRUGADO ADULTO DESCARTABLE PARA VENTILADOR MECANICO UNI	750	S/	210.00	S/	157,521.00
04187	KETAMINA 10 mL 50 mg/mL INY	5,000	S/	15.00	S/	75,000.00
24093	KIT DE AFERESIS PARA OBTENCION DE PLAQUETAS KIT	31	S/	664.00	S/	20,716.80
8166	LACTATO DE RINGER 1000ML	19200	S/	4.15	S/	79,680.00
4333	LANATOSIDO C 0.4MG	19200	S/	3.03	S/	58,176.00
4365	LEVOFLOXACINO 500MG TABLETA	12800	S/	0.16	S/	2,048.00
20643	LEVOFLOXACINO 750MG TABLETA	12800	S/	0.50	S/	6,400.00
4390	LIDOCAINA SIN PRESERVANTE 20ML	6400	S/	0.99	S/	6,336.00
	LINEA DE INFUSION RADIOPACA	640	S/	50.00	S/	32,000.00
20452	LINEA DE EXTENSION OPACA	4000	S/	20.00	S/	80,000.00
21523	LINEA DE INFUSION SIN BURETA PARA BOMBA DE INFUSION UNI	5,493	S/	38.00	S/	208,715.00
24704	LLAVE TRIPLE VIA CON EXTENSION	2000	S/	0.80	S/	1,600.00
16737	LLAVE TRIPLE VIA SIN EXTENSION	2000	S/	0.60	S/	1,200.00
4523	LOZARTAN 50MG	12800	S/	0.04	S/	512.00
29689	MAMELUCO DESCARTABLE TALLA L UNI	15,428	S/	9.72	S/	149,957.73
29692	MAMELUCO DESCARTABLE TALLA M UNI	5,111	S/	10.04	S/	51,315.72
35583	MAMELUCO DESCARTABLE TALLA XL UNI	7,436	S/	10.04	S/	74,659.81
4565	MANITOL 10% 1000ML	12800	S/	4.70	S/	60,160.00
4567	MANITOL 10% 500ML	12800	S/	3.40	S/	43,520.00
	MASCARA CARA COMPLETA (FULL FACE)	150	S/	700.00	S/	105,000.00
16766	MASCARA DE OXIGENO CON BOLSA DE RESERVORIO ADULTO	1600	S/	3.50	S/	5,600.00
16767	MASCARA DE OXIGENO CON BOLSA DE RESERVORIO PEDIATRICO	320	S/	4.00	S/	1,280.00
11464	MASCARA DE OXIGENO DE VENTURI DESCARTABLE ADULTO UNI	1,000	S/	4.80	S/	4,800.00
16774	MASCARA DE OXIGENO PARA NEBULIZACION ADULTO	1600	S/	4.50	S/	7,200.00
16776	MASCARA DE OXIGENO PARA NEBULIZACION PEDIATRICO	300	S/	5.00	S/	1,500.00
	MASCARILLA DE EFICIENCIA DE FILTRADO N°5	2,000	S/	15,000.00	S/	30,000.00
23127	MASCARILLA DESCARTABLE QUIRURGICA 3 PLIEGUES UNI	100,000	S/	0.34	S/	34,000.00
22884	MEDIO PARA HEMOCULTIVO BIFASICO PEDIATRICO 30 mL UNI	390	S/	23.00	S/	8,970.00
4666	MEROPENEM 500MG	102400	S/	4.40	S/	450,560.00
4677	METAMIZOL 1G	19200	S/	0.30	S/	5,760.00
18511	MIDAZOLAM 10 mL 50 mg INY	17,092	S/	32.00	S/	546,956.80
04831	MIDAZOLAM 5 mL 5 mg INY	22,117	S/	0.81	S/	17,827.99
18511	MIDAZOLAM 50MG	16000	S/	30.00	S/	480,000.00
4831	MIDAZOLAN 5MG	12800	S/	3.00	S/	38,400.00
4900	MORFINA 10 MG	19200	S/	3.40	S/	65,280.00
	N-ACETILCISTEINA 200MG	10000	S/	10.00	S/	100,000.00
	N-ACETILCISTEINA 600MG	19200	S/	5.00	S/	96,000.00
5021	NEFIDIPINO 30MG	19200	S/	0.20	S/	3,840.00
5106	NITROGLICERINA 25MG	38400	S/	4.30	S/	165,120.00
5118	NOREPINEFRINA 4 mL 1 mg/mL INY	12528	S/	1.90	S/	23,803.20
05118	NOREPINEFRINA 4 mL 1 mg/mL INY	20,000	S/	1.40	S/	28,000.00
5151	OMEPRAZOL 40MG	2088	S/	0.90	S/	1,879.20
30815	PANEL DE IDENTIFICACION + ANTIBIOGRAMA PARA BACTERIAS GRAM NEGATIVAS X 1 DETERMINACION UNI	780	S/	39.00	S/	30,420.00
30816	PANEL DE IDENTIFICACION + ANTIBIOGRAMA PARA BACTERIAS GRAM POSITIVAS X 1 DETERMINACION UNI	780	S/	39.00	S/	30,420.00
43800	PAPEL TOALLA HOJA SIMPLE BLANCO X 200 m UNI	4,603	S/	28.00	S/	128,874.20
5335	PARACETAMOL 500MG	51200	S/	0.02	S/	1,024.00
27490	PELICULA RADIOGRAFICA SENSIBLE AL VERDE 14" X 17" X 100 CAJA	94	S/	305.00	S/	28,548.00
30523	PELICULA RADIOGRAFICA SENSIBLE AL VERDE 24" X 30" X 100 UNI	32	S/	193.00	S/	6,172.14
5443	PIPERACILINA + TAZOBACTAM 4 g + 500 mg INY	10000	S/	9.20	S/	92,000.00
19392	PLASMA COAGULASA DE CONEJO CON EDTA 3 mL UNI	8	S/	435.00	S/	3,393.00
05551	POTASIO CLORURO 10 mL 20 g/100mL INY	10,000	S/	0.19	S/	1,871.20
5626	PROPOFOL 20 mL 1% (10 mg/mL) INY	20880	S/	9.30	S/	194,184.00
25806	PROTEINA C REACTIVA (PCR) 50 DET KIT	15,600	S/	0.75	S/	11,700.00
45221	PRUEBA RAPIDA CUALITATIVA DE ANTIGENO ESPECIFICO PARA SARS-CoV2 (COVID-19) INMUNOENSAYO CROMATOGRAFIA DEL UNI	11,700	S/	10.55	S/	123,427.51

PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE POSIBLE TERCERA OLA PANDÉMICA POR COVID -19. HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE CAJAMARCA

5661	QUETIAPINA 100MG	19200	S/	10.00	S/	192,000.00
5658	RANITIDINA 300 MG	12800	S/	0.11	S/	1,408.00
21631	RANITIDINA 2 mL 25 mg/mL INY	2088	S/	0.20	S/	417.60
5694	REACTIVO DE GLUCOSA ENZIMATICA AUTOMATIZADA 1 DET UNI	11,700	S/	0.60	S/	7,020.00
12328	RISPERIDONA 2 mg TAB	12800	S/	0.03	S/	384.00
16730	SEDA NEGRA 3/0	6400	S/	3.00	S/	19,200.00
23680	SET BOMBA CON BURETA	640	S/	37.00	S/	23,680.00
41358	SET DE LINEA ARTERIAL PARA HEMODIALISIS ADULTO	8000	S/	10.00	S/	80,000.00
05856	SET DE REACTIVOS PARA ANALIZADOR DE GASES ARTERIALES, ELECTROLITOS Y METABOLITOS X 50 DETERMINACIONE UNI	20,000	S/	15.90	S/	318,000.00
05873	SODIO BICARBONATO 20 mL 8.4 g/100mL (8.4 %) INY	4,414	S/	1.84	S/	8,122.04
05872	SODIO CLORURO 1 L 900 mg/100 mL (0.9 %) INY	84,751	S/	2.00	S/	169,502.00
05889	SODIO CLORURO 100 mL 900 mg/100 mL (0.9 %) INY	5,000	S/	0.46	S/	2,316.80
08166	SODIO CLORURO 20 mL 20 g/100 mL (20 %) INY	15,000	S/	0.22	S/	3,228.00
5598	SOLUCION DE LACTATO SODICO COMPUESTA (LACTATO RINGER) 1 L SOL	1,000	S/	3.60	S/	3,600.00
17011	SOLUCION POLIELECTROLITICA 1000ML	12800	S/	5.90	S/	75,520.00
20501	SONDA CIRCUITO CERRADO N° 10 (CIRUGIA PERUANA)	640	S/	46.00	S/	29,440.00
17013	SONDA CIRCUITO CERRADO N° 12 (CIRUGIA PERUANA)	640	S/	46.00	S/	29,440.00
17010	SONDA CIRCUITO CERRADO N° 8 (CIRUGIA PERUANA)	640	S/	56.00	S/	35,840.00
38685	SONDA DE ALIMENTACION N° 14	640	S/	42.00	S/	26,880.00
11848	SONDA DE ASPIRACION N° 10	800	S/	1.30	S/	1,040.00
11850	SONDA DE ASPIRACION N° 14	38400	S/	0.90	S/	34,560.00
11854	SONDA DE ASPIRACION N° 8	640	S/	1.10	S/	704.00
17013	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL EN CIRCUITO CERRADO N° 14 F UNI	38400	S/	0.90	S/	34,560.00
11850	SONDA DE ASPIRACION ENDOTRAQUEAL N° 14 F UNI	952	S/	56.00	S/	53,328.00
11849	SONDA DE ASPIRACION N° 12	14,946	S/	0.94	S/	14,109.12
11920	SONDA FOLEY N° 10	38400	S/	1.00	S/	38,400.00
16029	SONDA FOLEY N° 14	3200	S/	9.00	S/	28,800.00
17030	SONDA FOLEY N° 16	3200	S/	3.00	S/	9,600.00
11925	SONDA FOLEY N° 18	3200	S/	2.50	S/	8,000.00
17072	SONDA NASOGASTRICA N° 10	3200	S/	2.80	S/	8,960.00
17073	SONDA NASOGASTRICA N° 12	3200	S/	2.00	S/	6,400.00
17074	SONDA NASOGASTRICA N° 14	3200	S/	2.00	S/	6,400.00
17075	SONDA NASOGASTRICA N° 16	3200	S/	1.50	S/	4,800.00
17076	SONDA NASOGASTRICA N° 18	3200	S/	1.50	S/	4,800.00
17971	SONDA NASOGASTRICA N° 8	3200	S/	1.50	S/	4,800.00
11910	SONDA RECTAL N° 32	8000	S/	1.80	S/	14,400.00
11908	SONDA RECTAL N°28	8000	S/	2.00	S/	16,000.00
17030	SONDA VESICAL TIPO FOLEY 2 VIAS N° 16 F	800	S/	2.80	S/	2,240.00
17029	SONDA VESICAL TIPO FOLEY 2 VIAS N° 14 F	800	S/	2.50	S/	2,000.00
17025	SONDA VESICAL TIPO FOLEY 2 VIAS N° 6 F	800	S/	2.50	S/	2,000.00
11028	SONDA VESICAL TIPO FOLEY 2 VIAS N° 8 F	800	S/	4.50	S/	3,600.00
1920	SONDA VESICAL TIPO FOLEY 2 VIAS N°10 F	800	S/	8.70	S/	6,960.00
11921	SONDA VESICAL TIPO FOLEY 2 VIAS N°12 F	800	S/	8.50	S/	6,800.00
17083	SONDA VESICAL TIPO NELATON N° 14 F	8000	S/	1.00	S/	8,000.00
17084	SONDA VESICAL TIPO NELATON N° 16 F	8000	S/	1.10	S/	8,800.00
4556	SULFATO DE MAGNESIO 20%	19200	S/	1.10	S/	21,120.00
20186	SUTURA NYLON AZUL MONOFILAMENTO 3/0	8000	S/	2.50	S/	20,000.00
20101	TEGADERM 6X7	12800	S/	0.60	S/	7,680.00
10299	TEGADERM 10X12	12800	S/	1.00	S/	12,800.00
36259	TES TROPONI NA	156	S/	8.50	S/	1,326.00
6188	TIGICICLINA 50MG	5000	S/	40.00	S/	200,000.00
12520	TIRAS REACTIVAS ACCU CHEK	3000	S/	35.00	S/	105,000.00
21197	TUBO DE ASPIRACION DE 1.5 X 2 M	25600	S/	0.60	S/	15,360.00
20593	TUBO DE ASPIRACION N° 14	640	S/	7.00	S/	4,480.00
20594	TRANSAMINASA GLUTAMICA OXALACETICA (TGO) CINETICA 1 DET UNI	11,700	S/	1.30	S/	15,258.80
21197	TRANSAMINASA GLUTAMICA PIRUVICA (TGP) CINETICA 1 DET UNI	11,700	S/	1.30	S/	15,258.80
22365	TUBO DE ASPIRACION TRANSPARENTE 5/16 X 7/16 X 2 m UNI	3,000	S/	7.90	S/	23,700.00
22775	TUBO ENDOTRAQUEAL DESCARTABLE N° 7.0 CON BALON UNI	100	S/	5.84	S/	584.00
12713	TUBO ENDOTRAQUEAL NRO. 8 CON BALON UNI	160	S/	4.50	S/	720.00
23712	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 2	640	S/	5.00	S/	3,200.00
23778	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 2.5	640	S/	8.00	S/	5,120.00
25845	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 3	640	S/	8.00	S/	5,120.00
25832	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 3.5	640	S/	8.00	S/	5,120.00
26753	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 4	640	S/	8.00	S/	5,120.00
25228	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 4.5	640	S/	8.00	S/	5,120.00
22363	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 5	640	S/	4.00	S/	2,560.00
22364	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 5.5	640	S/	5.80	S/	3,712.00
22362	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 6	640	S/	6.00	S/	3,840.00
22365	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 6.5	640	S/	6.00	S/	3,840.00
22252	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 7	640	S/	5.00	S/	3,200.00
22775	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 7.5	640	S/	5.00	S/	3,200.00
25583	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 8	640	S/	5.00	S/	3,200.00
12704	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 8.5	640	S/	5.00	S/	3,200.00
25917	TUBO OROFARINGEO (TUBO DE MAYO) N° 6 UNI	40	S/	13.76	S/	550.40
6471	UREA ENZIMATICA 100 DET KIT	10,920	S/	0.64	S/	6,988.80
1346	VANCOMICINA 500MG	12800	S/	3.00	S/	38,400.00
1286	VECURONIO 4MG	20000	S/	5.00	S/	100,000.00
6480	VENDA ELASTICA 4" X 5Y	800	S/	1.20	S/	960.00
06517	VERAPAMILLO 5MG	12800	S/	5.00	S/	64,000.00
18077	YODO POVIDONA 1 L 10 g/100 mL SOL	50	S/	15.00	S/	750.00
18077	YODOPOLIVIDONA ESPUMA 1 L 8.5% SOL	100	S/	17.50	S/	1,750.00
			S/			15,250,141.13

