GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Nº 81 -2023-GRL-GRDS-DIRESA-HHHO-SBS-DE

HOSPITAL DE HUACHO

Resolución Directoral

Huacho, 20 de febrero del 2023

VISTOS:

El Oficio Nº 139-2023-GRL-GRDS-DIRESA-HHHO-SBS-DE/OAI, de fecha 02 de febrero de 2022, emitido por la Jefatura de la Oficina de Atención Integral y el Memorando Nº 101-2023-GRL-GRDS-DIRESA-HHHO-SBS-DE, de fecha 02 de febrero de 2023, emitido por la Dirección Ejecutiva, autorizando emitir el acto resolutivo.

CONSIDERANDO:

Que, los numerales I del Título Preliminar de la Ley Nº 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, prescribe: "Principio de Prevención: el empleador garantiza, en el trabajo, el establecimiento de los medios y condiciones que protejan la vida, la salud y el bienestar de los trabajadores y de aquellos que, no teniendo vínculo laboral, prestan servicios o se encuentran dentro del ámbito del centro de labores, debiendo considerar factores sociales, laborales y biológicos, diferenciados en función del sexo, incorporando la dimensión de género en la evaluación y prevención de los riesgos en la salud laboral".

Que, los numerales II y VI del Título Preliminar de la Ley Nº 26842, Ley General de Salud, establecen que la protección de la salud es de interés público, y que es responsabilidad del Estado regularla, vigilarla y promover las condiciones que garanticen una adecuada cobertura de prestaciones de salud a la población, en términos socialmente aceptables de seguridad, oportunidad y calidad; así pues, resulta responsabilidad del Estado reducir el impacto negativo en la población ante la existencia de situaciones de riesgo elevado para la salud y la vida de los pobladores, así como mejorar las condiciones sanitarias y la calidad de vida de su población.

Que, la Organización Mundial de la Salud (OMS) nos dice que, con la única excepción de la depuración del agua, nada ha tenido mayor impacto en reducir la mortalidad, que las vacunas. Las vacunas son el mejor avance médico de la humanidad porque previene infecciones y, por lo tanto, evitan enfermedades.

Que, es por ello que en el marco de la descentralización, los gobiernos regionales, quienes tienen como finalidad esencial el desarrollo regional integral sostenible, de acuerdo con los planes y programas funcionales, deben asegurar coberturas óptimas de vacunación mediante la oferta de atención integral de salud en todos los servicios de salud con mecanismos de participación social para la vigilancia de calidad de los servicios y con especial énfasis en la población de menores recursos.

Que, en ese contexto, la Oficina de Atención Integral, mediante Oficio N° 139-2023-GRL-GRDS-DIRESA-HHHO-SBS-DE/OAI, de fecha 02 de febrero de 2023, se dirige a la Dirección Ejecutiva a fin de remitirle el proyecto del Documento Técnico **"PLANES TRABAJO ANUAL DE LA ETAPA VIDA NIÑO Y DE LA ESTRATEGIA SANITARIA DE INMUNIZACIONES DE LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN - PERIODO 2023",** de acuerdo al siguiente detalle: **Plan Anual de la Etapa Vida Niño 2023**, **Plan Anual de Inmunizaciones 2023**, **Plan Anual de Capacitación 2023**, **Plan Anual de Supervisión 2023**, **Plan Anual de Mantenimiento Preventivo Especializado de los Equipos de Cadena de Frio 2023** y **Plan de Contingencia y Emergencia para el Manejo de la Cadena de Frio en las Inmunizaciones,** que contienen las actividades a desarrollarse con la participación de los componentes de Estadística, Cadena de Frío y DIREMID, además de las Coordinadoras de las Microredes de Salud y el Hospital; documento que tiene como objetivo general contribuir a disminuir el riesgo de enfermar o morir por enfermedades inmunoprevenibles, en la población de la Red de Salud Huaura Oyón.

Que, por las razones expuestas en los documentos de Vistos y párrafos precedentes la máxima autoridad administrativa de la Entidad, autoriza emitir el Acto Resolutivo que disponga aprobar el Documento Técnico denominado **"PLANES DE LA ETAPA VIDA NIÑO Y DE LA ESTRATEGIA SANITARIA DE INMUNIZACIONES DE LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN – PERIODO 2023".**

Con el visto bueno de Asesoría Legal de Personal y la Unidad de Personal del Hospital Huacho Huaura Oyón y Servicios Básicos de Salud.

Con las facultades conferidas mediante Resolución Directoral N° 1177-2022-GRL-GRDS-DIRESA-LIMA-DG, de fecha 29 de diciembre de 2022.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Documento Técnico denominado **"PLANES TRABAJO ANUAL DE LA ETAPA VIDA NIÑO Y DE LA ESTRATEGIA SANITARIA DE INMUNIZACIONES DE LA RED DE SALUD HUAURA OYÓN - PERIODO 2023",** que forma parte integrante del presente acto, de acuerdo al siguiente detalle:

- **Plan Anual de Etapa Vida Niño 2023.**
- **Plan Anual de Inmunizaciones 2023.**
- **Plan Anual de Capacitación 2023.**
- **Plan Anual de Supervisión 2023.**
- **Plan Anual de Mantenimiento Preventivo Especializado de los Equipos de Cadena de Frío 2023.**
- **Plan de Contingencia y Emergencia para el Manejo de la Cadena de Frio en las Inmunizaciones 2023**

ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR a la Oficina de Atención Integral, el monitoreo, seguimiento y ejecución del documento aprobado en el Artículo Primero.

ARTÍCULO TERCERO.- Encargar a la Unidad de Estadística e Informática la publicación la presente Resolución en el portal web institucional.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON y S.B.S.
M.C. FLOR ESPERANZA TERRONES MAYTA
(e) DIRECTORA EJECUTIVA

FETM/LCCHB/Zoraida
Distribución:

- DIRECCIÓN EJECUTIVA
- SUB DIRECCIÓN EJECUTIVA
- OFICINA DE ATENCION INTEGRAL
- OFICINA DE PLANEAMIENTO
- UNIDAD DE LOGISTICA
- UNIDAD DE ESTADISTICA E INFORMATICA
- OCI
- ARCHIVO

RED DE SALUD HUAURA OYON

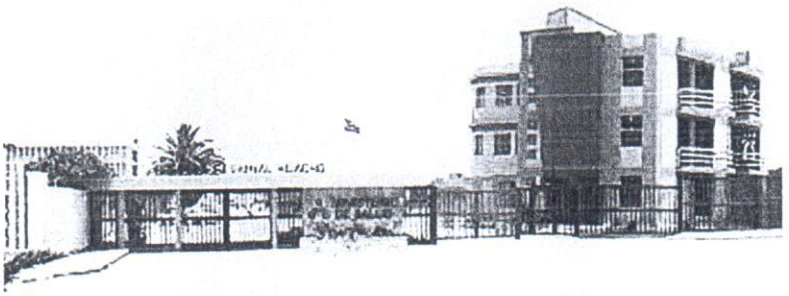
GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

HOSPITAL REGIONAL - HUACHO -

RED DE SALUD HUAURA OYÓN

PLAN ANUAL DE TRABAJO ETAPA DE VIDA NIÑO





COORDINADORA:
Lic. PATRICIA AGUEDO SANTOS

- 2023 –

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

I. INTRODUCCIÓN:

El desarrollo de nuestro país es un desafío para toda la sociedad y un compromiso del Estado que implica, además de otras acciones, asegurar que todos los niños y niñas, sin distinción, tengan condiciones que les permitan el desarrollo de sus potencialidades y capacidades.

El control del Crecimiento y Desarrollo, es una intervención de salud que tiene como propósito vigilar el adecuado crecimiento y desarrollo de la niña y el niño, hacer un acompañamiento a la familia, detectar precoz y oportunamente los riesgos, alteraciones o trastornos y presencia de enfermedades; facilitar su diagnóstico e intervención oportuna para disminuir riesgos, deficiencias y discapacidades e incrementar las oportunidades, así como los factores protectores del desarrollo integral de la niña y el niño, es por estas y otras razones que el crecimiento y desarrollo está considerado como el eje de la Atención Materno Infantil y familiar.

Los primeros años de vida del ser humano son sumamente importantes, porque en esta etapa ocurre con mayor velocidad el crecimiento y desarrollo del cerebro. Si en esta etapa se afecta este desarrollo, las capacidades del niño y niña quedaran deterioradas significativamente. Por ello el cuidado integral de la niña y niño en estos primeros años es DE VITAL IMPORTANCIA para promover y garantizar un adecuado crecimiento y desarrollo de todas sus capacidades y habilidades. Un deficiente patrón de crecimiento, es expresión que las potencialidades del niño han sido dañadas de por vida y con ello se ha limitado sus posibilidades de adquirir y acumular mayores capacidades. Las capacidades acumuladas permiten aprovechar las oportunidades económicas y generar mayores ingresos para la familia.

Los cuidados individuales que toda niña y niño recibe deben ser oportunos que involucre la participación activa de los padres, para garantizar un crecimiento y desarrollo adecuado y así lograr la potenciación máxima de las posibilidades físicas y mentales del niño, solo así estaremos contribuyendo a lograr niñas y niños sanos en el presente y adultos realizados y con oportunidades.

Sin embargo, para lograr esta visión es necesario que el equipo responsable de la Atención Integral de salud del Niño trabaje con equidad, eficacia y eficiencia, ofreciendo la misma oportunidad a cada uno de los niños y niñas para ser atendidos con calidad y calidez de forma integral e integrada. En este contexto, la Red de Salud Huaura Oyón presenta el Plan de Trabajo de la Etapa Vida Niño para el presente año 2023.

II. ANTECEDENTES:

Desde marzo del 2020, en que se declaró al país en emergencia y se dio inicio a la cuarentena, los servicios de salud orientaron sus actividades al diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la COVID-19, interrumpiéndose las atenciones de los CRED, inmunizaciones, suplementación con hierro y dosaje de hemoglobina, con la finalidad de evitar aglomeraciones", señaló la responsable de la Etapa de Vida Niño de la Dirección de Intervenciones por Curso de Vida del Ministerio de Salud, Blanca Távara.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática publicó los resultados de la Encuesta Demográfica del Primer Semestre 2021, siendo el 38.6% de menores de 3 años tienen prevalencia de anemia, siendo la sierra la región con el porcentaje más alto (48.5%) y el 4.7% de niñas y niños menores de 3 años cuentan con control CRED completo, pero esta cifra es más preocupante en el área rural que solo llega a 2.3%.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

III. JUSTIFICACIÓN:

El desarrollo de un niño o niña durante la primera infancia depende esencialmente de los estímulos que se le den y de las condiciones en que se desenvuelva. Es por esto que en la etapa comprendida entre los cero y los cinco años de edad es necesario atender a los niños y las niñas de manera armónica, teniendo en cuentan los componentes de salud, nutrición, protección y educación inicial en dive. sos contextos (familiar, comunitario, institucional), de tal manera que se les brinde apoyo para su supervivencia, crecimiento, desarrollo y aprendizaje.

En la actualidad los altos índices de anemia y desnutrición crónica en niños menores de 5 años, quienes en su gran mayoría también se encuentran desprotegidos por no presentar sus vacunas completas, responden a la baja afluencias a los consultorios.

IV. FINALIDAD:

El presente plan tiene como finalidad contribuir a mejorar la salud, nutrición y desarrollo infantil temprano de las niñas y niños menores de cinco años.

V. OBJETIVOS:

5.1 GENERAL:

- Contribuir a mejorar la salud, nutrición y desarrollo infantil de las niñas y niños menores de 12 años de la Red de Salud Huaura Oyón.

5.2 ESPECIFICO:

- Asegurar el cumplimiento oportuno de las intervenciones sanitarias integrales e identificar factores de riesgo detectando las alteraciones en su proceso de crecimiento y desarrollo del niño.
- Disminuir las enfermedades prevalentes de la infancia: infeccionesrespiratorias agudas, enfermedades diarreicas agudas, anemia y parasitosis.
- Implementar actividades de comunicación e información para sensibilizar y concientizar a la población sobre la anemia y DCI.
- Asegurar las asistencias técnicas, monitoreo y supervisión integral a los establecimientos de salud en el marco de los principios de eficiencia y calidad

VI. MARCO LEGAL

- Ley General de Salud Nº 26842
- Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
- Resolución Ministerial Nº 729-2003-SA/DM, que aprueba el documento La Salud Integral: Compromiso de Todos – El Modelo de Atención Integral deSalud.
- Resolución Ministerial N° 291-2006/MINSA que aprueba la Guía de Práctica Clínica para la atención patologías más frecuentes y Cuidados Esenciales en la Niña y el Niño.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

- Resolución Ministerial N° 193-2008/MINSA, que aprueba la NTS 063- MINSA/DGSP-v.01, "Norma Técnica de Salud para la Implementación del Listado Priorizado de Intervenciones Sanitarias Garantizadas para la Reducción de la Desnutrición Crónica Infantil y Salud Materno Neonatal".

- Decreto Supremo N° 016-2009-SA, que aprueba el Reglamento para el Registro, Control y Vigilancia Sanitaria de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios.

- Decreto Supremo N° 020-2014-SA, que dicta las disposiciones referidas al Sistema Peruano de Fármaco-vigilancia y Tecno-vigilancia.

- Resolución Ministerial N° 131-2012-MIDIS, que aprueba la Directiva N° 004- 2012-MIDIS. "Lineamientos para la gestión articulada intersectorial e intergubernamental orientada a reducir la desnutrición crónica infantil, en el marco de las políticas de desarrollo e inclusión social.

- Resolución Ministerial N° 862-2008/MINSA, que aprueba la NTS que establece el conjunto de intervenciones articuladas para la reducción de la mortalidad neonatal en el primer nivel de atención de salud, en la familia y la comunidad.

- Resolución Ministerial N° 870-2009/MINSA, que aprueba el Documento Técnico sobre Consejería Nutricional en el Marco de la Atención de Salud Materno Infantil.

- RM Nº 990-2010/MINSA que aprueba la NTS para el Control del Crecimiento y Desarrollo del niño menor de 5 años.

- Resolución Ministerial N° 464-2011/MINSA, que aprueba el Documento Técnico "Modelo de Atención Integral de Salud, basado en familia ycomunidad".

- Resolución Ministerial N° 528-2011/MINSA, que aprueba el documento técnico "Promoción de prácticas y entornos saludables para el cuidado infantil".

- Resolución Ministerial N° 258-2014/MINSA, que aprueba el Plan Nacional para la reducción de la DCI y prevención de la anemia 2014-2016.

- Resolución Ministerial N° 609-2014/MINSA que aprueba la Directiva Administrativa N° 201-MINSA-DGSP-V.01-DirectivaAdministrativa para la Certificación de Establecimientos de SALUD Amigos de la MADRE, EL Niño y la Niña.

- Resolución Ministerial N° 460-2015/MINSA, que aprueba la Guía Técnica: Consejería Nutricional en el Marco de la Atención Integral de salud de la gestante y puérpera.

- Resolución Ministerial N° 462-2015/MINSA, que aprueba la "Guía Técnica para la Consejería en Lactancia Materna".

- Resolución Ministerial N°055-2016/MINSA, que aprueba la Directiva Sanitaria N° 068-MINSA/DGSP.V.01 Directiva Sanitaria para la prevención de Anemia mediante la suplementación con Micronutrientes y Hiero en niñas y niños menores de 36 meses.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

- Resolución Directoral N° 986-DIRESA LIMA/DG-DESI-DAIS, que aprueba el Plan de Intervención para la disminución de la Desnutrición Crónica y Prevención de la Anemia Infantil 2016-2019.

- Resolución Ministerial N° 131-2012-MIDIS, Que aprueba la Directiva n° 004- 2012-MIDIS "Lineamientos para la Gestión Articulada Intersectorial e Intergubernamental orientada a reducir la Desnutrición Crónica Infantil, en el marco de las Políticas de Desarrollo e Inclusión Social".

- Resolución Ministerial N° 250-2017/MINSA MANEJO TERAPEUTICO Y PREVENTIVO DE LA ANEMIA en Niños, Adolescentes, Mujeres Gestantes y Puérperas.

- Norma Técnica N° 134- MANEJO TERAPEUTICO Y PREVENTIVO DE LA ANEMIA, en Niños, Adolescentes, Mujeres Gestantes y Puérperas.

- Resolución Ministerial N° 249-2017/MINSA: Plan Nacional para la Reducción y Control de la Anemia Materno Infantil y la Desnutrición Crónica Infantil en el Perú 2017-2021

VII. METAS:

La Red de Salud Huaura Oyón tiene asignada la siguiente población para el año 2023

EDAD	POBLACIÓN
MENOR DE 1 AÑO	3 122
1 AÑO	3644
2 - 4 AÑOS	11 744
5 – 9 AÑOS	22 119
10 – 11 AÑOS	8 846

VIII. AMBITO DE LA APLICACIÓN

Es de aplicación en los distritos/ Establecimientos de Salud de la Red Huaura Oyón

IX. ORGANIZACIÓN:

El monitoreo y supervisión del cumplimiento de las actividades estará a cargo del Equipo Técnico de la Etapa de Vida Niño en coordinación con la oficina de Atención Integral de Salud de la Red Huaura Oyón.

- Coordinador de la Etapa de Vida Niño
- Coordinador de la Estrategia Sanitaria de Inmunizaciones
- Coordinador de la Estrategia Sanitaria de Alimentación y nutrición Saludable
- Responsable del PpoR DIT
- Coordinador de PROMSA.
- Responsable de comunicaciones.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Los coordinadores de las Estrategias Sanitarias que cruzan transversalmente en el trabajo de la Etapa de Vida Niño, se integrarán según cronograma de actividades.

X. CONTENIDO

10.1 Definiciones Operativas

a) Antropometría: Es el proceso de medición de las dimensiones y algunas características físicas del cuerpo humano, a través de las variables antropométricas como peso, longitud (talla), perímetro cefálico, entre otros.

b) Atención temprana del desarrollo: Es el conjunto de acciones que promueve el desarrollo infantil temprano y está orientado a potenciar las capacidades y las condiciones del ambiente donde interactúan la niña y el niño desde su nacimiento hasta los cinco (5) años de edad, para facilitar su mejor crecimiento y desarrollo.

c) Crecimiento: Proceso de incremento de la masa corporal de un ser vivo que se produce por el aumento en el número de células (hiperplasia) o de su tamaño (hipertrofia). Está regulado por factores nutricionales, socioeconómicos, culturales, emocionales, genéticos y neuroendocrinos, entre otros.

d) Control de crecimiento y desarrollo: Conjunto de actividades periódicas y sistemáticas realizadas por el profesional de la salud de enfermería y/o médico, con el objetivo de vigilar de manera adecuada, oportuna e individual el crecimiento y desarrollo de la niña y el niño, con el fin de detectar de forma precoz los riesgos, alteraciones o trastornos, así como la presencia de enfermedades, facilitando su diagnóstico e intervención oportuna para disminuir los riesgos, las deficiencias y discapacidades e incrementando las oportunidades y los factores protectores. Es individual, integral, oportuno, periódico y secuencial.

e) Desarrollo: Proceso dinámico por el cual los seres vivos logran progresivamente hacer efectiva la capacidad funcional de sus sistemas a través de fenómenos de maduración, diferenciación e integración de sus funciones, en aspectos como el biológico, psicológico, cognoscitivo, nutricional, sexual, ecológico, cultural, ético y social. Se encuentra influenciado por factores genéticos, culturales y ambientales

f) Desarrollo infantil temprano: Es un proceso progresivo, multidimensional, integral y oportuno durante el cual la niña y el niño construyen capacidades cada vez más complejas que les permiten ser competentes, a partir de sus potencialidades, para lograr autonomía e interacción con su entorno en pleno ejercicio de sus derechos.

g) Visitas domiciliarias: Actividad desarrollada por el personal de la salud y/o agentes comunitarios capacitados con el objetivo de desarrollar acciones de captación, acompañamiento y seguimiento a la familia de la niña y el niño, para realizar de manera conjunta el cuidado esencial, así como verificar y fortalecer prácticas clave como lactancia materna, alimentación complementaria, adherencia a los suplementos de hierro, consumo de micronutrientes, lavado de manos, higiene, cepillado dental, cuidado del cordón umbilical, vacunas, abrigo, afecto, interacción, atención temprana del desarrollo y espacios de juego en casa. Asimismo, identifican los signos de peligro y las acciones que se deben tomar

h) Suplementación con hierro y micronutrientes: Es una estrategia de intervención que consiste en la indicación y la entrega de micronutrientes o hierro (en forma de sulfato ferroso o complejo polimaltosado férrico) con la finalidad de prevenir la anemia por deficiencia de hierro; lo prescribe el profesional de la salud que realiza el control de la niña o niño

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

XI. ANÁLISIS

TABLA 1. DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS DE LA RED HUAURA OYÓN-2022

EE.SS	POBL.	ENERO A DICIEMBRE 2020			ENERO A DICIEMBRE 2021			ENERO A DICIEMBRE 2022		
		EVAL	DCI	%	EVAL	DCI	%	EVAL	DCI	%
HOSPITAL	3015	1279	52	4.07	722	33	4.57	1005	66	6.57
MR HUALMAY	6891	3748	317	8.46	4069	375	9.22	5608	509	9.08
MR HUAURA	2978	1886	142	7.53	1949	201	10.31	2301	236	10.26
MR VEGUETA	2793	1880	162	8.62	2455	213	8.68	3095	324	10.47
MR SAYAN	2334	1781	158	8.87	1745	129	7.39	2260	197	8.72
MR CHURIN OYON	1303	1165	177	15.19	1160	163	14.05	1374	194	14.12
RED HUAURA OYON	19314	11739	1008	8.59	12100	1114	9.21	15643	1526	9.76

% POBL Evaluada	Niños que faltan evaluar	TASA /100
81.4	1283	0.1
77.3	677	0.3
110.8	302	0.4
96.8	74	0.4
105.4	71	1.1
33.3	2010	0.2
81.0	3671	0.1

Fuente: Unidad de Estadística e Informática de la Red Huaura Oyón, enero a diciembre 2022

En la tabla1, se observa que el total de niños menores de 5 años evaluados fue un total de 15 643 de los cuales 1 526 fueron diagnosticados con Desnutrición crónica, siendo elevado este porcentaje, el mayor porcentaje de niños con Desnutrición crónica es en la M.R Churin Oyon, que representa el 14.12%

TABLA 2. ANEMIA EN NIÑOS DE 6 A 35 MESES DE EDAD DE LA RED HUAURA OYON

EE.SS	POBL.	A DICIEMBRE 2020			A DICIEMBRE 2021			A DICIEMBRE 2022		
		TAM	ANE	%	TAM	ANE	%	TAM	ANE	%
HOSPITAL	1790	322	7	2.17	189	0	0.00	290	15	5.17
MR HUALMAY	4136	976	313	32.07	1652	291	17.62	1935	403	20.83
MR HUAURA	1888	439	119	27.11	781	168	21.51	786	118	15.01
MR VEGUETA	1699	558	132	23.66	1031	112	10.86	1107	127	11.47
MR SAYAN	1396	433	139	32.10	657	176	26.79	798	174	21.80
MR CHURIN OYON	764	472	244	51.69	494	300	60.73	482	247	51.24
RED HUAURA OYON	11673	3200	954	29.81	4804	1047	21.79	5398	1084	20.08

% POBL Tamizada	NIÑOS que faltan tamizar	TASA /100
46.8	2201	0.5
41.6	1102	0.8
65.2	592	0.7
57.2	598	1.6
63.1	282	6.7
16.2	1500	0.3
46.2	6275	0.2

Fuente: Unidad de Estadística e Informática de la Red Huaura Oyón, enero a diciembre 2022

En la tabla 2, se observa que 1084 niños fueron diagnosticados con Anemia, siendo las edades comprendidas entre 6 a 35 meses, de los cuales se tiene una población de 11 673 y solo 5 308 fueron tamizados, además cabe resaltar que en Hospital Huacho falto tamizar a 2201 niños y en la M.R Churín-Oyón un total de 1500 niños.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

TABLA 3. 1ER Y 2DO CONTROL CRED DEL RECIÉN NACIDO DE LA RED HUAURA OYÓN

RECIEN NACIDO CRED				
MICRO REDES	POBLACION PN	1er CONTROL	2do CONTROL	% COBERTURA
RED HUAURA OYON	4437	2094	2465	55.6%
HOSPITAL HUACHO	624	262	283	45.4%
MR. HUALMAY	1597	654	910	57.0%
MR. HUAURA	651	369	380	58.4%
MR. VEGUETA	684	368	417	61.0%
MR. SAYAN	582	344	352	60.5%
MR. CHURIN-OYÓN	299	97	123	41.1%

Fuente: Unidad de Estadística e Informática de la Red Huaura Oyón, enero a diciembre 2022

En la tabla 3, se observa que 2 465 recién nacidos tienen su 2do control CRED que representa el 55.6%, siendo un porcentaje bajo; esto se debe a que hay una débil difusión sobre el Paquete de Atención Integral de Salud de los niños.

TABLA 4. CONTROL CRED COMPPLETO DE LOS RECIÉN NACIDOS DE LA RED HUAURA OYÓN

RECIEN NACIDO CRED				
MICRO REDES	POBLACION PN	1er CONTROL	CONTROL COMPLETO	% COBERTURA
RED HUAURA OYON	4437	2094	2011	45.3%
HOSPITAL HUACHO	624	262	252	40.4%
MR. HUALMAY	1597	654	785	49.2%
MR. HUAURA	651	369	277	42.5%
MR. VEGUETA	684	368	353	51.6%
MR. SAYAN	582	344	243	41.8%
MR. CHURIN-OYÓN	299	97	101	33.8%

Fuente: Unidad de Estadística e Informática de la Red Huaura Oyón, agosto a diciembre 2022

En la tabla 4, se observa que 2 011 recién nacidos tienen sus controles completos de una población total de 4 437 que representa 45.3%, una de las dificultades ha sido el mal llenado de HIS y/o mala digitación además que hay débil difusión sobre el Paquete de Atención Integral de Salud de los niños.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

TABLA 5. CONTROL COMPLETO EN LOS NIÑOS MENORES DE 1 AÑO DE LA RED HUAURA OYÓN

NIÑOS < 1 AÑO CRED				
MICRO REDES	POBLACION PN	1er CONTROL	CONTROL COMPLETO	% COBERTURA
RED HUAURA OYON	3645	2822	2274	62.4%
HOSPITAL HUACHO	360	279	258	71.7%
MR. HUALMAY	1192	986	772	64.8%
MR. HUAURA	462	485	355	76.8%
MR. VEGUETA	515	472	460	89.3%
MR. SAYAN	405	436	271	66.9%
MR. CHURIN-OYÓN	246	164	158	64.2%

Fuente: Unidad de Estadística e Informática de la Red Huaura Oyón, enero a diciembre 2022

En la tabla 5, se observa que 2 274 niños menores de 1 año tienen su control CRED completo, que representa 62.4%, se ha tenido poco avance y esto se debe que hay inasistencia periódica del niño por temor de los padres generado por el contagio de COVID-19, incorrecto llenado de FUA o HIS por el personal de salud o mala digitación.

TABLA 6. NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS CON CONTROL CRED COMPLETO DE LA RED HUAURA OYÓN-2022

NIÑOS < 3 AÑO CRED				
MICRO REDES	POBLACION PN	1er CONTROL	CONTROL COMPLETO	% COBERTURA
RED HUAURA OÝON	10565	6627	4399	41.6%
HOSPITAL HUACHO	1495	681	447	29.9%
MR. HUALMAY	3912	2022	1396	35.7%
MR. HUAURA	1686	1381	696	41.3%
MR. VEGUETA	1592	1488	1029	64.6%
MR. SAYAN	1234	513	455	36.9%
MR. CHURIN-OYÓN	646	542	376	58.2%

Fuente: Unidad de Estadística e Informática de la Red Huaura Oyón, enero a diciembre 2022

En la tabla 6, se observa que 4 399 niños menores de 3 años tienen su control CRED completo, que representa el 41.6%, siendo un porcentaje bajo de avance y esto se debe que hay inasistencia periódica del niño por temor de los padres generado por el contagio de COVID-19, incorrecto llenado de FUA o HIS por el personal de salud o mala digitación.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

TABLA 7. PORCENTAJE DE NIÑAS Y NIÑOS CON PREMATURIDAD Y/O BAJO PESO AL NACER DEL DEPARTAMENTO, QUE RECIBEN GOTAS DE HIERRO AL MES DE VIDA

REDES DE SALUD	ENERO A NOVIEMBRE		
	NUMERADOR	DENOMINADOR	%
RED HUAURA OÝON	**106**	**153**	**69.3%**
HOSPITAL HUACHO	16	25	64.0%
MR. HUALMAY	44	60	73.3%
MR. HUAURA	11	19	57.9%
MR. VEGUETA	14	19	73.7%
MR. SAYAN	14	21	66.7%
MR. CHURIN-OYÓN	7	9	77.8%

Fuente: Unidad de Estadística e Informática de la Red Huaura Oyón, enero a diciembre 2022

En la tabla 7, se observa que 106 niños prematuros y/o bajo peso al nacer fueron suplementados, que representa 69.3%, siendo Hospital Huacho y MR Huaura que no llegaron a la meta, teniendo en promedio 60%, una de las razones es porque hay niños que se encuentran fuera de la Región o cuenta con un seguro además que se ha evidenciado mal llenado de HIS por parte del personal de salud

TABLA 8. PORCENTAJE DE NIÑOS Y NIÑAS DE 4 MESES (ENTRE 110 Y 130 DÍAS) QUE RECIBEN HIERROS EN GOTAS

REDES DE SALUD	ENERO A DICIEMBRE		
	NUMERADOR	DENOMINADOR	%
RED HUAURA OÝON	**2169**	**2863**	**75.8%**
HOSPITAL HUACHO	220	270	81.5%
MR. HUALMAY	926	999	92.7%
MR. HUAURA	329	706	46.6%
MR. VEGUETA	312	355	87.9%
MR. SAYAN	275	379	72.6%
MR. CHURIN-OYÓN	107	154	69.5%

Fuente: Unidad de Estadística e Informática de la Red Huaura Oyón, enero a diciembre 2022

En la tabla 8, se observa que 2 169 niños y niñas de 4 meses fueron suplementados, que representa el 75.8%, siendo la M.R Hualmay y M.R Végueta que llegaron a la meta con el 90% en promedio, esto se debe al uso del aplicativo SEGUIRED que brinda una información más específica de los niños.

HOSPITAL HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

TABLA 9. PORCENTAJE DE NIÑOS Y NIÑAS DE 6 A 8 MESES DE EDAD DEL DEPARTAMENTO, CON DOSAJE DE HEMOGLOBINA QUE INICIARON TRATAMIENTO O SUPLEMENTACIÓN PREVENTIVA CON HIERRO

REDES DE SALUD	ENERO A DICIEMBRE		
	NUMERADOR	DENOMINADOR	%
RED HUAURA OÝON	**2227**	**2762**	**80.6%**
HOSPITAL HUACHO	204	237	86.1%
MR. HUALMAY	949	1107	85.7%
MR. HUAURA	335	438	76.5%
MR. VEGUETA	348	425	81.9%
MR. SAYAN	267	383	69.7%
MR. CHURIN-OYÓN	124	172	72.1%

Fuente: Unidad de Estadística e Informática de la Red Huaura Oyón, enero a diciembre 2022

En la tabla 9, se observa que 2 227 niños entre 6 a 8 meses de edad se encuentran con dosaje de hemgolobina e iniciaron tratamiento o suplementación preventiva con hierro, que representa 80.6%, llegando a la meta además que Hospital Huacho, M.R Hualmay M.R Végueta, llegaron a la meta con un promedio 83%, se ha hecho uso del aplicativo SEGUIRED que brinda información más específica de los niños además del seguimiento mediante visitas domiciliaria.

XII. PROBLEMAS PRIORIZADOS:

Problemas Sanitarios

- La primera causa de morbilidad son las infecciones de las vías respiratorias, seguida de las enfermedades diarreicas agudas y caries dental.
- Durante el año 2022, el 9.8% de los niños menores de 5 años evaluados presentaron desnutrición crónica, siendo la provincia de Oyón que reporta mayor porcentaje de niños con este problema.
- El 20.59% de los niños menores de 3 años tamizados presentan Anemia, es decir de 5.398 niños tamizados, 1,084 presentaron anemia y la mayoría de casos son de la provincia de Oyón.
- El inicio de suplementación en forma oportuna a los 4 meses de edad no es oportuno

Problemas en la Oferta

- El 81% (47) de los establecimientos de salud de la Red Huaura Oyón son puestos de salud, el 17.5% (10) son centros de salud y un hospital, 1.7%.
- Debilidad en la oferta de la Atención Integral de Salud de la Niña y el Niño en los establecimientos de salud.
- En los EESS, el Personal de enfermería no prioriza las actividades de CRED; se encuentra dedicado a otras intervenciones de la EVN, inmunizaciones, tópico, triaje, entre otros
- Trabajo descontinuado en los establecimientos de salud por la emergencia sanitaria

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

- No hay continuidad en el trabajo organizado y coordinado con los agentes comunitarios de salud.

- Poca actividad comunicacional promocionando las actividades de la Etapa de Vida Niño

- El personal de salud que realiza las atenciones AIS Niño presenta dificultades en la codificación en el HIS.

PROBLEMAS DE GESTIÓN.

- Limitado trabajo integrado y organizado entre los responsables de Etapa de vida y los coordinadores de las estrategias sanitarias en las Microrredes y establecimientos de salud.

- Limitado desarrollo de asistencia técnica, supervisión y monitoreo por parte de las Microrredes a los establecimientos de salud.

XIII. LÍNEAS DE ACCIÓN:

COMPONENTE DE ORGANIZACIÓN:

- Cada Microred de salud debe conformar equipos técnicos de trabajo de la Etapa de Vida Niño, que promueva un trabajo articulado y optimice los recursos disponibles.

- Disponer de un responsable del Padrón Nominal en el Hospital de Huacho para que haga las derivaciones en forma oportuna de los recién nacidos a cada establecimiento de salud.

- Participar en el proceso de sectorización y mapeo del ámbito de intervención de los establecimientos de salud, ámbito de la Red de salud Huaura Oyón.

- Plantear e impulsar el cumplimiento de los flujos de atención, que aseguren el paquete de atención integral.

- Monitorear el cumplimiento del uso de las historias clínicas, libros de registro diario, registro de seguimiento y otros instrumentos que permitan recolectar todas las actividades brindadas al niño menor de 12 años.

- Monitorear el cumplimiento de la formulación de actividades del plan de atención integral, en el menor de 12 años.

COMPONENTE DE GESTIÓN:

- Formular el Plan de Trabajo anual 2023, el mismo que debe replicarse en cada red de salud, Micro Red y establecimiento de salud referente a la implementación de la AIS de la Niña y el Niño.

- Establecer requerimiento anual de material, formatos, equipos, insumos y mobiliarios necesarios para la atención del niño para el 100% de los EESS de la Red de salud.

- Monitorear el avance y cumplimiento de los Indicadores sanitarios establecidos en los convenios vigentes planteados para el año 2023.

- Coordinar con Revisión de la información mensual de las actividades realizadas en la etapa de vida niño, las cuales deben ser reportadas al 100% en el His Minsa

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

COMPONENTE DE PROVISIÓN:

- A través de las actividades de capacitación, supervisión y asistencia técnica, se fortalecerá a los establecimientos de salud a cumplir con brindar el paquete de atención integral de salud de la niña y el niño, contemplado en la norma, según su categoría.
- Monitorear la oferta del paquete de atención integral por grupo de edad en el menor de 2 años en los establecimientos de la red.
- Impulsar la atención del niño mayor de 5 años, como grupo de edad prioritario.
- Monitorear el cumplimiento de las directivas sanitarias sobre algunos cuidados esenciales, que respondan a las prioridades regionales en los establecimientos de salud.
- Monitorear y acompañar el trabajo del Comité de Lactancia Materna en el fomento de la Lactancia Materna Exclusiva hasta los 6 meses de edad, asegurando una adecuada alimentación complementaria, y así lograr la certificación de EESS amigos de la madre, la niña y el niño.

SISTEMA DE INFORMACIÓN

- El sistema de información se encuentra a cargo de la Dirección de Estadística e Informática de la Red de Salud Huaura Oyón.
- La información estadística de la Etapa de Vida Niño, será fuente HIS, no debiendo emplearse otros reportes paralelos.
- Revisión de la información mensual de las actividades realizadas en la etapa de vida niño, las cuales deben ser reportadas al 100% en el His Minsa.
- Se realizarán reuniones periódicas de evaluación del avance de metas de la Etapa Vida Niño.

SUPERVISIÓN Y MONITOREO

- Cada micro red de Salud, identifica y prioriza los establecimientos de salud que deben de ser intervenidos mensualmente, los mismos que deben responder a un plan de supervisión.
- Se realizará la intervención a las Micro redes y establecimientos con mayores dificultades en el avance de metas y/o coberturas, presentados en el 2022

XIV. ESTRATEGIAS:

ABOGACÍA Y POLÍTICA PÚBLICAS:

Sensibilizar a las autoridades municipales de los 15 distritos y 2 provincias para mejorar e impulsar políticas, programas y proyectos que ayuden a las comunidades a identificar la problemática en su real dimensión y desplegar medidas para satisfacer las necesidades básicas de los niños y sus familias.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

INTERSECTORIALIDAD Y DESARROLLO DE ALIANZAS:

Crear alianzas estratégicas con el sector educación, MIDIS, Agricultura y otros sectores que promueve el desarrollo de acciones a favor de las niñas, niños y sus familias.

PROTECCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA LACTANCIA MATERNA:

Promover la lactancia materna exclusiva como la forma única e insustituible de proporcionar al alimento ideal para el crecimiento y desarrollo de los lactantes hasta los 6 meses de edad; también está relacionada con el proceso reproductivo de las madres.

XV. RECURSOS

Humanos:

- Se dispone en la Red de 01 coordinadora de EVN y 01 coordinadora de Inmunizaciones que a su vez es responsable del PPAN y otro profesional de enfermería que forma parte del equipo técnico de inmunizaciones
- Se cuenta con un responsable de padrón nominal.

Materiales

- Computadora portátil
- Equipo multimedia
- Material de escritorio: fólder Manila, papel bond A4, papelsulfito, lapiceros, Plumones, Pizarra Acrílica, etc
- Registros diarios de atención Integral de Salud de la Niña y el Niño.
- Registro de seguimiento de Atención Integral de Salud de la Niña y el Niño.
- Formatos de Historia Clínica de la AIS Niño.
- Formato de las actividades mensuales de la AIS Niño.
- Carnet de Control CRED de la Niña y el Niño.
- Formato de Evaluación del Desarrollo Psicomotor.
- Tablas de Evaluación nutricional – OMS.
- Formato Único de Atención
- Formato de Atención Comunitaria (SIS)
- Formatos de Información HIS
- Baterías de Evaluación del desarrollo.
- Balanzas pediátricas.
- Tallímetro de madera.

- Infantómetro de madera.
- Equipo básico de consultorio CRED.
- Recetarios.

Alimenticios:

Refrigerios y Almuerzos para el cumplimiento de las diversas actividades de la Etapa de Vida Niño detalladas en el plan.

Traslado:

Viáticos y/o movilidad local para el traslado del personal de la Red y Microredes de salud en las actividades a realizarse por la Etapa de Vida Niño en los diferentes establecimientos de salud.

XVI. FINANCIAMIENTO:

Fuente: Recursos Ordinarios - FED

Cuadro Administrativo – Necesidades

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Asegurar el cumplimiento oportuno de las intervenciones sanitarias integrales e identificar factores de riesgo detectando las alteraciones en su proceso de crecimiento y desarrollo del niño.

RECURSOS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Microcubetas para hemocontrol	6000	6.5	39000.00
Lancetas retractiles	6000	1.00	6000.00
Espátula de limpieza hemoglobinometro	60	40	2,400.00
na para examen	62	30.00	1,860.00
Bajalengua	500 cajas	8.00	4,000.00
Guantes descartable	100 cajas	12.00	1,200.00
Kit de buena alimentación	62	80.00	4,960.00
Balanza digital pediátrica	20	600.00	12,000.00
Balanza digital de pie	30	200.00	6,000.00
Tallimetro	10	500.00	5,000.00
Infantometro	5	500.00	2,500.00
Tensiómetro pediátrico	6	80.00	480.00
Cinta métrica	65	5,00	325.00
Planilla de movilidad para las actividades de intervención integral mediante las visitas domiciliarias.	600	20.00	12,000.00
Impresión de carnet CRED	3 millares	1.5	4,500.00
Impresion de Historias clínicas	8 millares	1.0	8,000.00
Impresión banner; día alimentación, enfermedades prevalentes de infancia, familia, campaña de desparasitación, vacunación américas, lactancia materna .	150	40.00	6000.00
Impresión de libros de seguimiento nutrición	80	20.00	1600.00
Impresión de libros de seguimiento integral niño.	80	20.00	1600.00
Impresión de libros de registro de recién nacido.	25	20.00	500.00
Impresión de libros de registro de visitas domiciliarias	80	20.00	1600.00
Impresión de libros de registro diario CRED y Vacunas	80	20.00	1600.00
Impresión de libros de registro de vacunación adultos.	80	20.00	1600.00
Copias de formatos: CRED, Inmunizaciones, nutrición, promoción, comunicación, agua.	20,000 mil	0.05	1,000.00
Material de escritorio			8,000.00
Protector solar FPS 90x10gramos	5000	1.50	7500.00
Contrato de personal por locación de servicios			58000.00
TOTAL			**199,225.00**

HOSPITAL ... OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Asegurar el desarrollo de las actividades de vacunación promoviendo la vacunación segura.

RECURSOS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Clorhexidina 0.05% x 1 litro con válvula	300	30.00	9000.00
Triclosan	300	15.00	4500.00
Algodón x 500 gr	600	5.00	3,000.00
Guantes descartable	400 cajas	12.00	4,800.00
Pilas de litio	60	40.00	2,400.00
Pilas AA Duracell	1200	2.50	3,000.00
Pilas AAA Duracell	1000	2.50	2,500.00
Pilas para refrigeradora tipo reloj AG13	100	0.50	500.00
Estabilizadores	60	480	28,800.00
Linternas (reflectores) mediana	50	20.00	1,000.00
Termómetros de alcohol	500	15.00	7,500.00
Tambor porta algodón de metal pequeño	100	20.00	2,000.00
Tambor porta algodón mediano	80	25.00	2000.00
Riñonera de metal	80	30.00	2400.00
Planilla de movilidad para las actividades de intervención integral mediante las visitas domiciliarias.	450	20.00	9,000.00
Refrigerio	1,000	3.00	3,000.00
Alcohol gel x 1 litro	400	10.50	4200.00
Aire acondicionado	2	2,500	5000.00
Materiales de escritorio			5,000.00
Servicio de instalación de aire acondicionado			5.000.00
Servicio de mantenimiento correctivo de Equipos de cadena de frio			30000.00
Confección de mochilas portatermos	50	50.00	2500.00
Servicio de acondicionamiento de infraestructura			30000.00
Contrato personal por CAS			**127,863.00**
TOTAL			**294,963.00**

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Disminuir las enfermedades prevalentes de la infancia (IRA,EDA, anemia y parasitosis). Implementar actividades de comunicación e información para sensibilizar y concientizar la población sobre la anemia y DCI.

RECURSOS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Vasos descartables	60,000	4.00	2,400.00
Jarra de plástico x 5 litros	10	30.00	300.00
Jarras de plástico x 2 litros	20	15.00	300.00
Guantes caja x 100	200	12.00	2,400.00
Baja lengua de madera x 100	100	10.00	1000.00
Estetoscopio pediátrico	5	50.00	250.00
Linterna para examen físico	5	30.00	150.00
Esparadrapo x caja	100	20.00	2000.00
Algodón	100	12.00	1200.00
Pilas AA	200	2.50	500.00
Material e insumos de limpieza			4,000.00
Impresiones de material de difusión			3,000.00
Compra de Maquetas Para sesiones demostrativas.	6	300.00	1800.00
Solución Desinfectante			750.00
Material de escritorio			6,000.00
TOTAL			26,050.00

Fortalecer acciones de abogacía y de convergencia en las intervenciones sanitarias con las personas y las familias con el gobierno local e intersectorialmente.

RECURSOS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Planillas de Movilidad Local	100	20.00	2000.00
Viáticos	20	90.00	1800.00
Material Educativo			3000.00
Material e insumos de limpieza	100	8.00	800.00
Copias , anillados e impresiones	50,000	0.05	2500.00
Material de Escritorio			2000.00
TOTAL			12,100.00

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Fortalecer las competencias técnicas del recurso humano mediante las capacitaciones continuas.

RECURSOS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Viáticos para el personal de salud	10	90.00	980.00
Pago para ponente	1	600.00	600.00
Servicios de Alimentación	500	15.00	7,500.00
Insumos médicos (microcubetas)	400	6.5	2600.00
Algodón x 500 gr	2	10.00	20.00
Guante caja x 100	10	12.00	240.00
Alcohol 96°x 1 litro	05	8.00	40.00
Alcohol gel x 1 litro	05	10.00	50.00
Material de escritorio			100.00
Alimentos (sesiones demostrativa)	6	50.00	300.00
TOTAL			**12,430.00**

Asegurar las asistencias técnicas, monitoreo y supervisión integral a las los establecimientos de salud en el marco de los principios de eficiencia y calidad.

RECURSOS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Viáticos	10	90	900.00
Planilla de movilidad	200	20.00	4,000.00
Material de escritorio	15	30.00	450.00
Tinta para impresora EPSON	5	160	800.00
Tonner de impresión para HP	4	260.00	1,040.00
Fotocopias	5,000	0.05	250.00
Alimentos y bebidas	200	1,50	300.00
TOTAL			**7,740.00**

XVII. ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES:

OBJETIVO ESPECIFICO	ESTRATEGIA	ACTIVIDADES	RESULTADO ESPERADO	RESPONSABLE
Asegurar el cumplimiento oportuno de las intervenciones sanitarias integrales e identificar factores de riesgo detectando las alteraciones en su proceso de crecimiento y desarrollo del niño.	Ofertar los servicios de salud que aseguren brindar el paquete de atención integral en el binomio madre - niño.	• Evaluación del desarrollo Psicomotor • Evaluación del crecimiento y estado nutricional. • Vacunación oportuna • Detectar enfermedades prevalentes de la infancia. • Evaluación física, psicológica y neurológica • Identificación de factores de riesgo • Brindar consejería nutricional a los padres y/o cuidadores del niño • Brindar sesiones de estimulación temprana. • Suplementación con sulfato ferroso, Hierro Polimaltosado y MMN. • Realizar sesiones demostrativas. • Realizas sesiones educativas • Visita domiciliaria de supervisión al consumo de MMN o HP. • Visita domiciliaria de supervisión al consumo de SF a niños con tratamiento de Anemia. • Fortalecimiento de capacidades del recurso Humano. • Abastecimiento oportuno de insumos y medicamentos estratégicos para la atención integral del binomio madre - niño en los EESS. • Monitoreo periódico de las actividades e intervenciones realizadas por las Microredes de salud para la reducción de DCI – Anemia	- Brindar el paquete de atención integral en el binomio madre – niño. - Reducir la prevalencia de anemia en niños y niñas < de 3 años en un 19% y DCI a 8.5%	• EVN • INMUNIZACIONES • ESANS • ESTADISTICA • RRHH • COMUNICACIONES

Disminuir las enfermedades prevalentes de la infancia: EDA, IRA, anemia y parasitosis	Aplicación de AIEPI	• Sesiones educativas y demostrativa de lavado de manos. • Consumo de alimentos en buen estado. • Visitas domiciliarias para promover buenas prácticas de higiene y una buena nutrición. • Consumo de Agua Segura • Vacunación oportuna • Sesiones educativas	Disminuir y/o evitar la mortalidad infantil	• SALUD AMBIENTAL • EVN • INMUNIZACIONES • COMUNICACIONES. • PROMSA
Implementar actividades de comunicación e información para sensibilizar y concientizar a la población sobre la anemia y DCI.	Involucrar y concientizar a los comunicadores, líderes de opinión Periodística voceros informados del nivel local regional, en las consecuencias negativas E irreversibles de la Anemia y la DC además de promocionar el Paquete de Atención Integral de Salud.	• Realizar capacitaciones con comunicadores, y periodistas y voceros informados. • Difusión de Spot de radial y televisivo, con mensajes claves que permitan orientar a la población sobre la prevención de la anemia y otras enfermedades para la reducción de DCI además de promocionar el Paquete de Atención Integral de Salud • Elaborar material informativo impreso que se entregara • Programar, organizar y ejecutar actividades de movilización masiva.	Población informada y sensibilizada en las consecuencias negativas e irreversibles de la Anemia y la DCI.	• EVN • PROMSA • COMUNICACI ONES
Fortalecer acciones de abogacía y de convergencia en las intervenciones sanitarias con las personas y las familias con el gobierno local e intersectorialmente.	Coordinaciones, Reuniones, Capacitaciones a agentes comunitarios, con los gobiernos locales e intersectoriales.	• Capacitación a Agentes comunitarios para la promoción del cuidado infantil, LME y la adecuada alimentación. • Capacitación a Promotores educativos para el cuidado infantil y la adecuada alimentación y protección del niño. • Reuniones con municipio y comunidad para abordar los problemas de salubridad y generar políticas públicas. • Reuniones y coordinaciones con instituciones educativas, para el cuidado infantil. • Visita domiciliaria integral del agente comunitario de salud.	Contribuir con la mejora de la salud y nutrición del niño y su entorno saludable.	• PROMSA. • COMUNICACIONES. • EVN. • ESANS

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

MES	ACTIVIDAD
ENERO	• Elaboración del Informe de Evaluación del POI 2022 • Reunión de planificación y organización de intervenciones con el Programa presupuestario. • Elaboración del Plan de Trabajo Anual de la EVN 2023 • Diseño y revisión de instrumento de monitoreo y supervisión de la etapa vida niño. • Reunión de trabajo con coordinadores de las Microredes para establecer plan anual de trabajo y criterio de programación
FEBRERO	• Diseño y elaboración de medios de materiales educativo comunicacionales integrales de la EVN, Inmunizaciones de la Red de Salud Huaura Oyón. • Intervención Integral de lucha contra la Anemia y DCI (barrido de suplementación, vacunas, tamizaje Hb, desparasitación, sesiones demostrativas y educativas, profilaxis odontológica etc.) • Monitoreo y/o supervisión a las Micro redes de salud y establecimientos de salud de la Red, según programación. • Taller en la correcta técnica del dosaje de hemoglobina en el menor de 3 años.
MARZO	• Intervención Integral de lucha contra la Anemia y DCI (barrido de suplementación, vacunas, tamizaje Hb, desparasitación, sesiones demostrativas y educativas, profilaxis odontológica etc.) • Monitoreo y/o supervisión a las Micro redes de salud y establecimientos de salud de la Red, según programación. • Taller: Técnicas antropométricas y perímetro abdominal. • Reunión análisis de indicadores EVN con los coordinadores de Micro redes y establecimientos con bajas coberturas.
ABRIL	• Reunión de análisis de avance de metas de la EVN. • Taller: Sesiones demostrativas de preparación de alimentos. • Monitoreo y/o supervisión a las Microredes de salud y establecimientos de salud de la Red. • Reunión análisis de indicadores EVN con los coordinadores de Microredes y establecimientos con bajas coberturas • Lanzamiento de la SVA

MAYO	• Desarrollo de la SVA • Taller: Cadena de Frio – Inmunizaciones. • Monitoreo y/o supervisión a las Microredes de salud y establecimientos de salud de la Red.
JUNIO	• Monitoreo y/o supervisión a las Microredes de salud y establecimientos de salud de la Red • Barrido de Suplementación con Hierro • Intervención Integral de lucha contra la Anemia y DCI (barrido de suplementación, vacunas, tamizaje Hb, desparasitación, sesiones demostrativas y educativas, profilaxis odontológica etc.)
JULIO	• Reunión de evaluación de la EVN al I semestre 2023. • Monitoreo y/o supervisión a las Microredes de salud y establecimientos de salud dela Red-Reunión de trabajo de preparación de la semana de Lactancia Materna.
AGOSTO	• Celebración y Lanzamiento de la Semana de la Lactancia Materna entrega del plan LM • Intervención Integral de lucha contra la Anemia y DCI (barrido de suplementación, vacunas, tamizaje Hb, desparasitación, sesiones demostrativas y educativas, profilaxis odontológica etc.) • Reunión análisis de indicadores EVN con los coordinadores de Microredes y establecimientos con bajas coberturas
SETIEMBRE	• Reunión de trabajo con las Microredes de salud. • Barrido de Suplementación con Hierro • Monitoreo y/o supervisión a las Microredes de salud y establecimientos de salud de la Red

OCTUBRE	• Elaboración de la evaluación al III trimestre 2023. • Campaña de Desparasitación • Taller: Determinación del tamizaje de anemia • Intervención Integral de lucha contra la Anemia y DCI (barrido de suplementación, vacunas, tamizaje Hb, desparasitación, sesiones demostrativas y educativas, profilaxis odontológica etc.) • Cierre de brechas de vacunación
NOVIEMBRE	• Intervención Integral de lucha contra la Anemia y DCI (barrido de suplementación, vacunas, tamizaje Hb, desparasitación, sesiones demostrativas y educativas, profilaxis odontológica etc.) • Cierre de brechas de vacunación • Reunión de comité PpoR DIT de la RED.
DICIEMBRE	• Elaboración de informes finales. • Informe del convenio de gestión. • Reunión análisis de indicadores EVN con los coordinadores de Microrredes y establecimientos con bajas coberturas • Intervención Integral de lucha contra la Anemia y DCI (barrido de suplementación, vacunas, tamizaje Hb, desparasitación, sesiones demostrativas y educativas, profilaxis odontológica etc.) • Cierre de brechas de vacunación

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

RED DE SALUD HUAURA OYON

ESTRATEGIA SANITARIA DE INMUNIZACIONES

"PLAN ANUAL DE TRABAJO 2023"

HUACHO

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

I.- INTRODUCCION

La Organización Mundial de la Salud (OMS), nos dice que, con la única excepción de la depuración del agua, nada ha tenido mayor impacto en reducir la mortalidad, que las vacunas. Las vacunas son el mejor avance médico de la humanidad, porque previene infecciones y por lo tanto evitan enfermedades.

Se considera que la inmunización es una de las intervenciones de salud pública más eficaces, que permite evitar 2.5 millones de defunciones cada año. A pesar del extraordinario progreso logrado en gran parte del mundo, los beneficios de la inmunización no se han extendido a todas las personas y muchos niños, adolescentes y adultos siguen muriendo o sufren innecesariamente como resultado de las enfermedades prevenibles por vacuna. La práctica de aplicación de vacunas en el Perú, data desde 1974, tal como ocurrió en los demás países de las Américas. Con el éxito de la campaña de erradicación de la viruela a nivel mundial en el año 1977, la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) recomendó integrar el Programa Ampliado de Inmunizaciones a los servicios de salud en forma estratégica y planificada.

Los logros del PAI en el Perú han sido progresivos y continuos. La estrategia de las jornadas nacionales de vacunación realizadas a partir de 1985 permitió el incremento acelerado de las coberturas.

Es por ello, que en el marco de la descentralización los gobiernos regionales, que tienen como finalidad esencial el desarrollo regional integral sostenible, de acuerdo con los planes y programas nacionales, deben asegurar coberturas óptimas de vacunación mediante la oferta de atención integral de salud en todos los servicios de salud con mecanismos de participación social para la vigilancia de la calidad de los servicios y con especial énfasis en la población de menor recursos.

II. ANTECEDENTES:

Porcentajes óptimos de vacunación (mayor a 95%) permiten cortar la cadena de transmisión de una enfermedad determinada, trayendo consigo disminuir las tasas de morbilidad y mortalidad infantil.

Sin embargo, a partir del 16 de marzo, con el Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, se dio inicio al Estado de Emergencia Nacional, declarada por el Gobierno, para evitar la propagación del nuevo coronavirus, que incluye aislamiento social obligatorio focalizado, comprendiendo en esta medida a los niños y demás grupos de riesgo.

Ante esta situación, las coberturas alcanzadas hasta el año 2022, en el niño menor de 1año es de 62.1%, en el niño de 1 año es 69.7%, en los niños de 4 años se alcanzó una cobertura de 76%

Como se evidencia, la Red de salud Huaura Oyon, en el grupo menor de 5 años, logra coberturas por debajo de lo aceptable (mayor a 95%) en las vacunas trazadoras para la actividad de inmunizaciones.

Esta situación afecta los avances en las inmunizaciones, reflejo que muestra el resultado de la emergencia sanitaria por COVID 19, que atravesamos desde el mes de marzo del 2020.

En relación a las vacunas en el niño menor de 01 año, la Red de salud Huaura Oyón logró vacunar a 2264 niños, siendo la vacunación 3ra APO la que tuvo menor cobertura alcanzando el 77.7%.

Tabla 1. NIÑO MENOR DE 01 AÑO: COBERTURA ALCANZADA POR MICROREDES DE SALUD, 2022

COBERTURA DE VACUNACION EN NIÑOS < 1 AÑO. POR MICROREDES
ENERO - DICIEMBRE2022

RED / MICRO REDES	POBLACION PN < 1 AÑO	2DA ROTA		2DA NEUMO		3ERA PENTA		3ERA APO		VACUNA COMPLETA	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
RED HUAURA OYÓN	3645	2907	79.8%	3043	83.5%	3014	82.7%	2831	77.7%	2264	62.1%
HOSPITAL HUACHO	513	300	58.5%	303	59.1%	288	56.1%	291	56.7%	288	56.1%
M.R HUALMAY	1311	1112	84.8%	1163	88.7%	1172	89.4%	1038	79.2%	1038	79.2%
M.R HUAURA	536	502	93.7%	518	96.6%	516	96.3%	506	94.4%	502	93.7%
C.S. VEGUETA	157	132	84.1%	138	87.9%	139	88.5%	129	82.2%	129	82.2%
C.S. SAYAN	131	132	100.8%	138	105.3%	143	109.2%	142	108.4%	132	100.8%
M.R CHURÍN OYÓN	246	187	76.0%	185	75.2%	178	72.4%	175	71.1%	175	71.1%

FUENTE: OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA – RED HUAURA OYON

En el niño menor de 1 año, se contempla que la Red Huaura Oyón, en la vacunación 2da Neumococo se alcanzó el 83.5% y en menor porcentaje fue en 3ra APO siendo el 77.7%, la M.R Sayán alcanzó la mayor cobertura, siendo en 2da Rotavirus el 100.8%, 2da Neumococo el 105.3%, 3ra APO el 108.4%. El porcentaje alcanzado de los niños menores de 1 año con vacuna completa, representa el 62.1%; siendo un bajo porcentaje, se realizaron despliegues de brigadas de vacunación, estrategias como las visitas domiciliarias además de la vacunación en puntos estratégicos y seguimiento mediante llamadas telefónicas, cabe resaltar que en el I trimestre se tuvo escasez de vacunas como en el caso de la vacuna APO.

Es necesario señalar que, en promedio se logró vacunar a 2264 niños menores de 01 año, siendo la población menor de 1 año un total de 3645 niños.

Tabla 2. NIÑO MENOR DE 01 AÑO: DESERCIONES POR MICROREDES DE SALUD, 2022

DESERCIONES EN EL MENOR DE 01 AÑO																
DEPENDENCIA	3ERA PENTA				3ERA APO				2DA ROTAVIRUS				2DA NEUMOCOCO			
	ENE - DIC 2021		ENE - DIC 2022		ENE - DIC 2021		ENE - DIC 2022		ENE - DIC 2021		ENE - DIC 2022		ENE - DIC 2021		ENE - DIC 2022	
	DESER	%	DESER	%	DESER	%	DESER	%	DESER	%	DESER	%	DESER	%	DESER	%
RED HUAURA OYÓN	-5	-0.2%	-128	-4.2%	57	1.8%	36	1.2%	-36	-1.2%	-102	-3.5%	-154	-5.1%	-204	-6.8%
HOSPITAL HUACHO	-11	-3.7%	-16	-5.9%	-14	-4.7%	-14	-5.1%	-10	-3.7%	-10	-3.4%	-17	-6.5%	-25	-9.0%
MICRO RED HUALMAY	-20	-1.7%	-48	-4.3%	11	1.0%	102	8.9%	-17	-1.5%	-58	-5.5%	-53	-4.7%	-71	-6.5%
MICRO RED HUAURA	19	3.4%	-37	-7.7%	42	7.6%	-41	-8.8%	-6	-1.2%	-17	-3.5%	-34	-7.0%	-49	-10.4%
MICRO RED VÉGUETA	-13	-2.4%	-35	-6.9%	-8	-1.5%	-19	-3.9%	-8	-1.6%	-24	-4.9%	-23	-4.5%	-53	-10.9%
MICRO RED SAYÁN	18	4.0%	18	3.8%	19	4.2%	10	2.2%	-6	-1.4%	18	3.9%	-26	-6.3%	7	1.4%
MICRO RED CHURIN-OYÓN	2	1.0%	-10	-6.0%	7	3.3%	-2	-1.2%	11	5.8%	-11	-6.3%	-1	-0.5%	-13	-7.6%

FUENTE: OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA – RED HUAURA OYON

En la tabla 2, se observa que las deserciones de vacunas en los niños menores de 1 año de la Red Huaura Oyón, en 3ra Pentavalente se tuvo una deserción de -4.2%, en 3ra APO 1.2%, en 2da de Rotavirus el -3.5% y en 2da Neumococo -6.8%, siendo Hospital Huacho que tuvo menor porcentaje de deserción, esto se debe al despliegue de brigadas, apoyo de información mediante el aplicativo SEGUIRED, las visitas domiciliarias y seguimiento mediante llamadas telefónicas.

Tabla 3. NIÑO DE 01 AÑO: COBERTURA ALCANZADA POR MICROREDES DE SALUD, 2022

COBERTURA DE VACUNACION EN NIÑOS DE 1 AÑO - POR MICROREDES ENERO - NOVIEMBRE 2022											
RED / MICRO REDES	POBLACION PN 1 AÑO	2DA SPR		3ERA NEUMO		1ERA DPT REF		1ERA APO REF		VACUNA COMPLETA	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
RED HUAURA OYÓN	3925	2991	76.2%	3202	81.6%	3018	76.9%	2735	69.7%	2735	69.7%
HOSPITAL HUACHO	582	282	48.5%	290	49.8%	278	47.8%	275	47.3%	275	47.3%
M.R HUALMAY	1417	1093	77.1%	1186	83.7%	1124	79.3%	986	69.6%	986	69.6%
M.R HUAURA	615	449	73.0%	491	79.8%	461	75.0%	406	66.0%	406	66.0%
M.R VÉGUETA	606	567	93.6%	574	94.7%	565	93.2%	520	85.8%	520	85.8%
M.R SAYÁN	450	411	91.3%	481	106.9%	413	91.8%	377	83.8%	377	83.8%
M.R CHURÍN OYÓN	255	189	74.1%	180	70.6%	177	69.4%	171	67.1%	171	67.1%

FUENTE: OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA – RED HUAURA OYON

En los niños de 1 año, se contempla que la Red Huaura Oyón alcanzó coberturas: en 3ra Neumococo el 81.6%, 1er Ref DPT el 76.9%, en 2da SPR el 76.2% y en el 1er Ref APO el 69.7%, teniéndose en promedio a 2735 niños de 1 año con vacuna completa que representa el 69.7%. La M.R Sayán alcanzó mayor coberturas, en 3ra Neumococo se logró 106.9%.
Se ha tenido una baja cobertura debido que hay niños que se atienden fuera de la Región, se atienden en ESSALUD o en clínicas particulares, además que en el I trimestre hubo desabastecimiento de vacunas como es en el caso de la vacuna APO.

Tabla 4. NIÑO DE 01 AÑO: DESERCIONES POR MICROREDES DE SALUD, 2022

DESERCIONES EN EL NIÑO DE 01 AÑO																
DEPENDENCIA	2DA SPR				3ERA NEUMOCOCO				1ER REF DPT				1ER REF APO			
	ENE - DIC 2021		ENE - DIC 2022		ENE -DIC 2021		ENE - DIC 2022		ENE - DIC 2021		ENE - DIC 2022		ENE - DIC 2021		ENE - DIC 2022	
	DESER	%	DESER	%	DESER	%	DESER	%	DESER	%	DESER	%	DESER	%	DESER	%
RED HUAURA OYÓN	1,096	28.8%	257	7.9%	419	11.3%	-63	-2.0%	359	11.9%	223	6.9%	248	8.3%	412	13.1%
HOSPITAL HUACHO	152	35.3%	52	15.6%	63	15.8%	-11	-3.9%	65	18.4%	32	10.3%	63	17.9%	39	12.4%
MICREO RED HUALMAY	404	29.0%	103	8.6%	187	13.3%	-29	-2.5%	123	11.2%	81	6.7%	95	8.7%	153	13.4%
MICREO RED HUAURA	189	28.4%	48	9.7%	55	8.8%	10	2.0%	58	11.0%	72	13.5%	41	7.8%	105	20.5%
MICREO RED VÉGUETA	151	25.3%	-14	-2.5%	53	9.2%	-26	-4.7%	51	11.1%	-11	-2.0%	8	1.7%	30	5.5%
MICREO RED SAYÁN	119	25.8%	65	13.7%	44	9.3%	-19	-4.1%	25	7.0%	19	4.4%	11	3.1%	53	12.3%
MICREO RED CHURIN-OYÓN	81	31.0%	3	1.6%	17	7.2%	12	6.3%	37	17.0%	30	14.5%	30	14.1%	32	15.8%

FUENTE: OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA – RED HUAURA OYON

En la tabla 4 se observa que la deserción de vacuna de niño de 1 año de la Red Huaura Oyón, en relación a la 3ra de Neumococo es -2.0%, 1er Ref DPT se tuvo una deserción de 6.9%, 2da SPR el 7.9% y 1er Ref APO el 13.1%, siendo la M.R Végueta que tuvo menor porcentaje de deserción, en relación a la 2da SPR fue de -2.5% a diferencia del 2021 que tuvo una deserción de 25.3%, en relación a la 3ra Neumococo se tuvo -4.7% a diferencia del 2021 que fue de 9.2%.

Se ha realizado un seguimiento más completo ya que se cuenta con el aplicativo SEGUIRED, que proporciona datos más específicos del niño, se ha realizado también seguimiento mediante visitas domiciliarias y llamadas telefónicas.

Tabla 5. NIÑO DE 04 AÑOS: COBERTURA ALCANZADA POR MICROREDES DE SALUD, 2022

COBERTURA DE VACUNACION EN NIÑOS 4 AÑOS. POR MICROREDES ENERO - DICIEMBRE 2022							
RED / MICRO REDES	POBLACION PN 4 AÑOS	2DA DPT REF		2DA APO REF		VACUNA COMPLETA	
		N°	%	N°	%	N°	%
RED HUAURA OYÓN	3524	3055	86.7%	2680	76.0%	2680	76.0%
HOSPITAL HUACHO	557	347	62.3%	300	53.9%	300	53.9%
M.R HUALMAY	1237	1024	82.8%	859	69.4%	859	69.4%
M.R HUAURA	509	459	90.2%	415	81.5%	415	81.5%
M.R VÉGUETA	530	627	118.3%	558	105.3%	558	105.3%
M.R SAYÁN	451	386	85.6%	340	75.4%	340	75.4%
M.R CHURÍN OYÓN	240	212	88.3%	208	86.7%	208	86.7%

FUENTE: OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA – RED HUAURA OYON

En la tabla 5 se observa que la cobertura de vacunación en los niños de 4 años de la Red Huaura Oyón, se alcanzó en 2da Ref DPT el 86.7%, en 2da Ref APO el 76.0%, teniéndose un total de 2680 niños de 4 años con vacuna completa, que representa el 76.0%, siendo la M.R Végueta que alcanzó una cobertura de 118.3% en 2da Red DPT y 105.3% en 2do Ref APO.
Se ha realizado seguimiento mediante visitas domiciliarias, llamadas telefónicas, uso del aplicativo SEGUIRED, que brinda información más específica del niño.

Tabla 6. NIÑO DE 04 AÑOS: DESERCIONES POR MICROREDES DE SALUD, 2022

DESERCIONES EN EL NIÑO DE 4 AÑOS								
DEPENDENCIA	2DA SPR				3ERA NEUMOCOCO			
	ENE - DIC 2021		ENE - DIC 2022		ENE - DIC 2021		ENE - DIC 2022	
	DESER	%	DESER	%	DESER	%	DESER	%
RED HUAURA OYÓN	3,099	57.2%	2,117	41.6%	1,095	32.6%	680	25.3%
HOSPITAL HUACHO	399	54.6%	346	49.0%	166	33.9%	167	37.6%
MICREO RED HUALMAY	968	54.3%	757	44.7%	329	29.5%	298	34.1%
MICREO RED HUAURA	670	65.2%	501	52.6%	235	41.6%	157	32.6%
MICREO RED VÉGUETA	348	49.8%	80	14.2%	125	26.8%	-88	-10.1%
MICREO RED SAYÁN	423	57.6%	297	42.3%	130	30.3%	99	22.5%
MICREO RED CHURIN-OYÓN	291	66.8%	136	35.7%	110	38.2%	47	16.3%

FUENTE: OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA – RED HUAURA OYON

En la tabla 6 se observa que la deserción en la vacunación de los niños de 4 años de la Red Huaura Oyón, en relación a la 2da SPR es de 41.6% a diferencia del 2021 que fue de 57.2% y en 3ra Neumococo es de 25.3% a diferencia del 2021 que fue de 32.6%. En el 2022 se observa que el porcentaje de deserción es menos que el 2021, esto se debe a las intervenciones realizadas como son las visitas domiciliarias, uso del aplicativo SEGUIRED.

ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
HOSPITAL • SERVICIOS DE SALUD • OYON

Tabla 7. COBERTURA ALCANZADA DE LA VACUNA VPH POR MICROREDES DE SALUD, 2022

COBERTURA DE VACUNACION VPH. POR MICRO REDES ENERO - DICIEMBRE 2022					
RED / MICRO REDES	META	1RA VPH		2da VPH	
		N°	%	N°	%
RED HUAURA OYÓN	2270	2713	119.5%	1730	76.2%
HOSPITAL HUACHO	430	905	210.5%	632	147.0%
M.R HUALMAY	731	662	90.6%	455	62.2%
M.R HUAURA	353	416	117.8%	202	57.2%
M.R VÉGUETA	255	344	134.9%	212	83.1%
M.R SAYÁN	284	213	75.0%	108	38.0%
M.R CHURÍN OYÓN	217	173	79.7%	121	55.8%

FUENTE: OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA – RED HUAURA OYON

En la tabla 7 se observa que la cobertura de la vacuna VPH de la Red Huaura Oyón, se alcanzó 119.5% en la 1ra dosis de VPH y 76.2% en la 2da dosis de VPH, siendo Hospital Huacho que tuvo mayor cobertura que representa 210.5% y en 2da dosis de VPH se logró el 147.0%.
Se ha realizado seguimiento mediante nóminas, se desplegaron brigadas de vacunación, seguimiento mediante visitas domiciliarias y coordinaciones con Instituciones Educativas.

Tabla 8. COBERTURA ALCANZADA DE LA VACUNA DPTa E INFLUENZA EN GESTANTES POR MICROREDES DE SALUD, 2022

COBERTURA DE VACUNACION DPTa Gestantes. Por Micro Redes Enero - Diciembre 2022						
RED / MICRO REDES	META	DPTa		META	Influenza	
		N°	%		N°	%
RED HUAURA OYÓN	2248	1656	73.7%	3855	841	21.8%
HOSPITAL HUACHO	322	222	68.9%	553	30	5.4%
M.R HUALMAY	834	524	62.8%	1430	305	21.3%
M.R HUAURA	321	217	67.6%	550	79	14.4%
M.R VÉGUETA	364	315	86.5%	623	214	34.3%
M.R SAYÁN	259	248	95.8%	444	141	31.8%
M.R CHURÍN OYÓN	148	130	87.8%	255	72	28.2%

FUENTE: OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA – RED HUAURA OYON

En la tabla 8 se observa que la cobertura de vacunación DPTa de la Red Huaura Oyón es de 73.7%, siendo la M.R Sayán que alcanzó el 95.8%, en relación a la vacuna Influenza en gestantes de la Red Huaura Oyón fue de 21.8%.
Se ha realizado seguimiento mediante el uso del aplicativo SEGUIRED además del seguimiento mediante visitas domiciliarias.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Tabla 9. COBERTURA ALCANZADA DE LA VACUNA INFLUENZA Y NEUMOCOCO EN ADULTOS MAYORES POR MICROREDES DE SALUD, 2022

COBERTURA DE VACUNACION EN EL ADULTO MAYOR. POR MICRO REDES ENERO - DICIEMBRE 2022						
RED / MICRO REDES	META INFLUEZA	INFLUENZA		META NEUMOCO	NEUMOCOCO	
		N°	%		N°	%
RED HUAURA OYÓN	19102	10674	55.9%	11461	1392	12.1%
HOSPITAL HUACHO	4367	3340	76.5%	2620	462	17.6%
M.R HUALMAY	6761	3240	47.9%	4057	349	8.6%
M.R HUAURA	2563	1469	57.3%	1538	184	12.0%
M.R VÉGUETA	1558	928	59.6%	935	133	14.2%
M.R SAYÁN	2029	934	46.0%	1217	60	4.9%
M.R CHURÍN OYÓN	1824	763	41.8%	1094	204	18.6%

FUENTE: OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA – RED HUAURA OYON

En la tabla 9 se observa que la cobertura de vacunación en los adultos mayores de la Red Huaura Oyón en relación a la vacuna Influenza se alcanzó el 55.9% y en la vacuna Neumococo el 12.1%.
Se ha realizado coordinaciones con el Programa Pensión 65 para la vacunación de los usuarios, se han desplegado brigadas de vacunación a puntos estratégicos, se ha realizado la vacunación casa por casa.

II.- DIAGNÓSTICO SITUACIONAL:

El incremento en el número de vacunas, constituye una oportunidad y un reto para quienes integran los componentes de la Estrategia Sanitaria de Inmunizaciones porque deben desarrollar y elaborar propuestas que permitan mejorar el acceso de la vacunación a toda la población.
Las razones por las cuales no se logró el nivel óptimo de los indicadores sanitarios se deben a que se presentaron las siguientes dificultades:

- ✓ Padrón nominal abarca niños que no radican dentro de la jurisdicción de la Red Huaura Oyon
- ✓ Desabastecimiento de vacunas en el I trimestre 2022, provocando que se pierda la continuidad de la vacunación en los niños menores de 5 años.
- ✓ Débil difusión sobre las actividades del esquema vacunación regular
- ✓ EE SS no adecuaron oportunamente los horarios de atención según la necesidad de la población
- ✓ Aproximadamente el 8% de niños que se encuentran en las metas, se atienden en ESSALUD
- ✓ Aproximadamente el 3% de niños se atienden en clínicas y/o consultorios particulares

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

INDICADORES DE CADENA DE FRIO

TOTAL DE EESS CON MAYOR PREPARACION DE TERMOS

REDES DE SALUD	N° EESS	EESS CON MAYOR PREPARACION DE TERMOS
MR HUALMAY	10	10
MR HUAURA	7	6
MR VEGUETA	6	6
MR SAYAN	15	15
MR CHURIN OYON	19	14
HOSPITAL REGIONAL HUACHO	1	1
TOTAL	**58**	**52**

- ✓ De los 58 establecimientos de salud, 39 de ellos realizaron preparación de termos (89.6%) en forma adecuada.
- ✓ Asimismo,.el Hospital Huacho cumplió con el indicador de preparación de termos

TOTAL DE EESS SIN RUPTURAS DE CDF - 2022

REDES DE SALUD	N° EESS	EESS SIN RUPTURA
MR HUALMAY	10	8
MR HUAURA	7	4
MR VEGUETA	6	3
MR SAYAN	15	8
MR CHURIN OYON	19	4
HOSPITAL REGIONAL HUACHO	1	0
TOTAL	**58**	**27**

De los 58 Establecimientos de Salud de la Red Huaura Oyon, durante el año 2022 se han reportado un total de 27 (46.5%) IPREES sin Rupturas de Cadena Frio; siendo importante mencionar que en la

- ✓ La Microred Hualmay se evidencia que el 80% del total de sus Establecimientos de Salud no tuvieron rupturas de Cadena de frio.
- ✓ La Microred Vegueta, de los 06 EESS a su cargo, 03 de ellos no presentaron Rupturas de Cadena de Frio; haciendo un 50% en beneficio del indicador del buen manejo de la Cadena de Frio.
- ✓ La Microred Huaura de los 07 EESS a su cargo, 04 de ellos no presentaron Rupturas de Cadena de Frio; haciendo un 57.1% en beneficio del indicador del buen manejo de la Cadena de Frio.
- ✓ La Microred Sayan, de los 15 EESS a su cargo, 08 de ellos no presentaron Rupturas de Cadena de Frio; haciendo un 53.3% en beneficio del indicador del buen manejo de la Cadena de Frio.
- ✓ El Hospital Huacho no presentó rupturas de cadena de frio
- ✓ La Microred Churin Oyon, de los 19 EESS a su cargo, 04 no presentaron rupturas de cadena de frio; haciendo un 21%

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

EESS CON RUPTURA DE CADENA DE FRÍO – RED HUAURA OYON 2022

REDES DE SALUD	N° EESS	EESS CON RCDF
MR HUALMAY	10	2
MR HUAURA	7	3
MR VEGUETA	6	3
MR SAYAN	15	7
MR CHURIN OYON	19	15
HOSPITAL REGIONAL HUACHO	1	0
TOTAL	**58**	**30**

Por otro lado, de los 58 Establecimientos de Salud, 30 presentaron al menos una ruptura de cadena de frío. Las Microredes de Salud que presentaron la mayor cantidad de rupturas de cadena de frío durante el 2022 son: M.R Churin- Oyón y M.R Sayán. Es necesario señalar, que el mayor porcentaje de rupturas de cadena de frío se produjeron en termo portavacunas por inadecuada preparación del mismo, ello a pesar de que la Red de Salud realizo capacitaciones en Cadena de Frio con participación del personal de los EESS.

EESS REINCIDENTES EN RUPTURAS DE CADENA DE FRÍO – RED HUAURA OYON 2022

REDES DE SALUD	N° EESS	EESS CON RCDF	EESS REINCIDENTES CON RCDF
MR HUALMAY	10	2	0
MR HUAURA	7	3	1
MR VEGUETA	6	3	1
MR SAYAN	15	7	5
MR CHURIN OYON	19	15	5
HOSPITAL REGIONAL HUACHO	1	0	0
TOTAL	**58**	**30**	**12**

Durante el año 2022, se han presentado un total de 47 rupturas de cadena de frío; siendo 12 los Establecimientos de Salud reincidentes (02 a más): CS Socorro, PS Tiroler, PS Cochamarca, CS 9 de Octubre, PS La Merced, PS Colcapampa, PS Yarucaya, son el P.S Muzga, P.S Lacsanga, P.S Paccho, P.S Chiuchin y PS Puñun,. Situación preocupante por el riesgo que se corre frente a la efectividad de las vacunas.

III.- JUSTIFICACIÓN

La Estrategia Sanitaria de Inmunizaciones presenta las actividades, con la participación del área Estadística, Cadena de Frío y las Coordinadoras de las Micro Redes de Salud y el Hospital con la finalidad de unificar criterios de trabajo que permitan garantizar la disponibilidad de biológicos y

HOSPITAL HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

calidad de la información desde el primer nivel de atención, para que todos puedan acceder a un esquema de vacunación mejorado.

En ese sentido, es necesario organizar estrategias de trabajo que permitan avanzar en la vacunación de la población objetivo, con el propósito de asegurar la interrupción de la cadena de transmisión de las enfermedades prevenibles por vacuna, priorizando las zonas dispersas y de difícil acceso.

Nuestro plan de trabajo como documento de gestión, busca superar las barreras que persisten en la distribución de vacunas, en mejorar la calidad y oportunidad de la información y en sensibilizar permanentemente al personal que vacuna respecto continuar construyendo los logros alcanzados en nuestra Red. El presente plan de trabajo, incluye los objetivos, actividades y recursos necesarios para el año 2023.

IV.- OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

Disminuir el riesgo de contraer enfermedades inmunoprevenibles, por medio de la vacunación regular, en la población de la Red de salud Huaura Oyon.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

a) Fortalecer la oportunidad de las actividades de vacunación regular en los establecimientos de salud de la Red Huaura Oyón, en el marco de una atención integral de salud por etapas de vida.

b) Establecer los criterios técnicos para el cierre de brechas y puesta al día en inmunizaciones en el grupo menor de 7 años, según esquema de vacunación vigente.

c) Intervenir a Instituciones Educativas para la vacunación PAI regular.

d) Identificar a los niños y niñas menores de 7 años que les falte completar esquema de vacunación mediante nominales.

e) Fortalecer la capacidad de gestión de la Estrategia de Inmunizaciones en todos los niveles, demostrando un trabajo articulado e integrado entre todos los componentes.

f) Asegurar el cumplimiento de las disposiciones y lineamientos técnicos sobre el manejo de la cadena de frío para propiciar el almacenamiento adecuado de las vacunas y manejo correcto de la cadena de frío en todos sus procesos.

g) Asegurar el desarrollo de actividades de vacunación promoviendo la vacunación segura.

V.- BASE LEGAL

- Ley N° 26842, Ley General de Salud, y sus modificaciones.
- Ley N° 27337, Código de los Niños y Adolescentes, y sus modificatorias.
- Ley N° 27783, Ley de Bases de la Descentralización, y sus modificatorias.
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, y sus modificatorias.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, y sus modificatorias.
- Ley N° 28010, Ley General de Vacunas.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

- Ley N° 28736, Ley para la protección de pueblos indígenas u originarios en situación de aislamiento y en situación de contacto inicial, y su modificatoria.
- Ley N° 29459, Ley de los Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios, y sus modificatorias.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, y sus modificatorias.
- Resolución Ministerial N°497-2017/MINSA, que aprueba la NTS N°136-MINSA/2017/DGIESP: Norma Técnica de Salud para el Manejo de la Cadena de Frio en las Inmunizaciones.
- Resolución Ministerial N°884-2022/MINSA, que aprueba la NTS N° 196-MINSA/DGIESP-2022: Norma Técnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación

VI.- METAS:

La programación de metas del año 2023 se realizó en base a la población asignada según Padrón Nominal
Quedando las metas de la siguiente manera:
Población del 2022

GRUPO OBJETIVO	VACUNA	POBLACION	META	DOSIS
RECIEN NACIDO	BCG	2928	2928	1
	HVB			1
MENOR DE 1 AÑO	ROTAVIRUS	3645	3645	2
	NEUMOCOCO			2
	PENTAVALENTE			3
	IPV APO			3
	INFLUENZA PED			1
01 AÑO	NEUMOCOCO	3925	3925	1
	SPR			2
	VARICELA			1
	INFLUENZA PED			1
	AMA			1
	DPT 1ER REF			1
	APO 1ER REF			1
02 AÑOS	INFLUENZA PED	4103	4103	1
03 AÑOS	INFLUENZA ADULTO	4117	4117	1
04 AÑOS	DPT 2DO REF	3524	3524	1
	APO 2DO REF			1
	INFLUENZA ADULTO			1

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

GRUPO OBJETIVO	VACUNA	POBLACION	META	DOSIS
NIÑAS DE 5TO GRADO DE PRIMARIA	VPH	2270	2270	2
ADOLESCENTES (12 A)	DT	4012	4012	2
MER 16 A 45 AÑOS	DT	64689	6469	1
GESTANTES	DT	6423	2248	3
	dtpa (acelular)		2248	1
	INFLUENZA ADULTO		3853	1
MAYORES DE 60 AÑOS	NEUMOCOCO	38203	11460	1
	INFLUENZA ADULTO		19101	1

VII.- ÁMBITO Y DURACION:

La actividad regular de vacunación, se desarrollará en las 02 provincias de la Red de Salud: Huaura y Oyón. A través del 100% de los establecimientos de salud (58), los mismos que se encuentran organizados en Micro Redes de Salud:

- Micro Red de Salud Hualmay (10 Ipress)
- Micro Red de Salud Huaura (07 Ipress)
- Micro Red de Salud Vegueta (06 Ipress)
- Micro Red de Salud Sayán (15 Ipress)
- Micro Red de Salud Churin Oyon (19 Ipress)
- Hospital Huacho Huaura Oyon y SBS

VIII.- ORGANIZACION:

- Comité Técnico Operativo de Inmunizaciones de la Red de Salud Huaura Oyon
- Comité Técnico de Inmunizaciones de cada Micro Red de Salud y Hospital.

IX.- ESTRATEGIAS:

9.1 Promoción de la Salud:

Orientado a lograr un estado de bienestar físico, mental y social, mediante el trabajo articulado con los programas de Familias, Instituciones Educativas, Municipios y Comunidades Saludables, y los actores sociales claves (Agentes Comunitarios de Salud, Madres cuidadoras, instituciones educativas del nivel inicial, primario, secundario comité local de salud, Consejo Distritales de Salud; entre otros) a fin de lograr la participación activa durante todo el proceso de adopción de nuevas prácticas saludables, así como conocimientos, actitudes favorables a la salud.

9.2 Participación y Movilización Social

Orientado a lograr la participación y movilización de la sociedad civil en función al enfoque de derechos ciudadanos en salud, familia, genero e interculturalidad, promoviendo la vacunación como un derecho a la salud.

9.3 Comunicación Social

Orientado a promover actitud y comportamiento favorable hacia la vacunación, estableciendo alianzas para la difusión de mensajes claves y alusivos a la importancia de la vacunación en medios locales dentro de la comunidad.

9.4 Estrategias de intervención en la vacunación:

Que permite optimizar los recursos disponibles para el logro de las metas. Se considera las siguientes tácticas de vacunación:

a) **Actividades de vacunación extramurales:**

- **Vacunación en puestos fijos,** debidamente identificados y ubicados estratégicamente, son considerados, los mercados, parroquias, lozas deportivas, parques, locales comunales, centros educativos, centros laborales, entre otros.
- **Vacunación en puestos móviles,** están consideradas las brigadas de vacunación que se desplazan por las calles y comunidades para captación de transeúntes y seguimiento de la población objetivo a vacunar o a través de visitas. de casa por casa, estas estrategias deben responder en función al número de brigadas de vacunación consideradas de acuerdo a la población, sectores y conglomerados a visitar.

b) **Actividades de vacunación complementarias**

- **CAMPAÑA NACIONAL "SEMANA DE VACUNACIÓN EN LAS AMÉRICAS" (SVA)**
  Las actividades por la "Semana de Vacunación en las Américas" obligatoriamente se desarrollarán todos los años, su finalidad es posicionar a la vacunación en la comunidad como un derecho, basado en principios de equidad, género, interculturalidad y panamericanismo, así como promover la movilización social a favor de la vacunación como un bien público. Se realiza en la última semana del mes de abril de cada año y se extiende de acuerdo al contexto epidemiológico de las enfermedades prevenibles por vacunación, donde se promueve el desarrollo de acciones de abogacía e incidencia para la implementación de políticas públicas a través de los diferentes niveles de gobierno (nacional, regional y local), sectores del estado (MINEDU, MIDIS, MIMP, otros), sector privado y comunidad organizada

- **CAMPAÑA DE SEGUIMIENTO- BARRIDOS DE VACUNACIÓN**
  Tiene por finalidad desarrollar una barrera sanitaria en un determinado ámbito geográfico para mantener el control de las enfermedades prevenibles por vacunas. Su implementación debe garantizar coberturas de vacunación adecuada, homogénea y sostenible; disminuyendo los susceptibles a estas enfermedades. Se realiza utilizando diferentes tácticas de vacunación como puestos fijos y móviles

X.- RECURSOS

a) **Recursos Humanos:**

La Red de Salud Huaura Oyón, cuenta con más de 1800 trabajadores en todo su ámbito, de los cuales 97 son personal de enfermería que se encuentran en el área de vacunas.
Equipo multidisciplinario de salud
Alcaldes de los diferentes distritos de la jurisdicción de la Red de Salud
Representantes de instituciones educativas públicas y privadas inmersas en el ámbito.
Equipos multisectoriales organizados

b) Recursos Materiales:

Vacunas y jeringas retractiles: según el esquema de vacunación y población objetivo
Material e Insumos médicos: algodón, clorhexidina, cajas de bioseguridad, guantes, etc
Material de Aseo y Limpieza: gel antibacterial, papel toalla, bolsas para residuos sólidos, jabón, etc
Material de Escritorio: (papel bond, lapiceros, lápices, borradores, papel lustre, goma, cartulina, cinta masking tape, borrador; etc), tableros de madera
Servicios de Impresión: Registros, Formularios de vacunación, Formatos de seguimiento, Formatos de Inspección, Monitoreo y Supervisión
Alimentos y Bebidas: Agua y galletas para el personal que realiza las actividades extramurales

XII.- PRESUPUESTO y FINANCIAMIENTO:

El presente plan de trabajo se sustenta principalmente por los recursos ordinarios, a través del Programa Presupuestal para el Desarrollo Infantil Temprano (DIT).

Sin embargo, es necesario señalar que, las actividades que desarrolla la Estrategia Sanitaria de Inmunizaciones abarca todas las etapas de vida, desde el recién nacido hasta el adulto mayor; de igual forma, asume el mantenimiento de la Cadena de frio y el presupuesto disponible, solo enfoca al niño menor de 05 años, ocasionando que no se cumpla con el 100% de actividades programadas.

23.18.21: Material, insumos médicos

Se requiere 48,000.00 soles, presupuesto destinado a la adquisición de clorhexidina, algodón, guantes, cajas de bioseguridad, banditas adhesivas, etc; para la administración de las vacunas y correcta eliminación de material punzo cortante

2.3.2.12.2: Viáticos

Se requiere 2,000.00 soles, presupuesto destinado a las actividades de supervisión, actividades de promoción, comunicación, mantenimiento de equipos de CDF, visitas de monitoreo de los diversos componentes y desplazamiento por eventos de capacitación.

2.3.2.1.2.99: Movilidad Local

Se requiere 10,000.00 soles, pago para las brigadas de vacunación, actividades de supervisión actividades de promoción y comunicación.

2.3.2.1.1.1.1: Alimentos

Se requiere 9,000.00 soles, alimentos para el personal de salud que realiza seguimiento mediante las visitas domiciliarias.

2.3.1.3.1.1: Combustible

Se requiere 18,500.00 soles, para las actividades de vacunación, supervisión.

23. 15. 31: Aseo, Limpieza y Tocador

Se requiere 10,000.00 mil soles, para la adquisición de papel toalla, gel antibacterial, jabón germicida, paños microfibras, esponja sintética, bolsa de polietileno y otros necesarios para el aseo del personal de salud.

2.3.15.12: Material de Escritorio

Se requiere 8,000.00 mil soles para la adquisición de lapiceros, lápices, tableros, papel bond, papel bulky,etc

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON SBS

Lic. PATRICIA AGUEDO SANTOS
COORDINADORA DE EVN - INMUNIZACIONES

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud

HOSPITAL REGIONAL - HUACHO - HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON - SERVICIOS BASICOS DE SALUD - ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO

PLAN ANUAL DE CAPACITACIÓN 2023
RED DE SALUD HUAURA OYON
ETAPA DE VIDA NIÑO
ESTRATEGIA SANITARIA DE INMUNIZACIONES

I. INTRODUCCIÓN

La capacitación sirve como instrumento para organizar las actividades educativas, actualizar e informar a los responsables de los establecimientos y en especial al responsable de la etapa de vida niño sobre las actividades y protocolos implementados en la Guía de atención del niño y niña.

El presente Plan de capacitación se ha elaborado en concordancia con los lineamientos nacionales, en el marco de la disminución de la Desnutrición Crónica Infantil y prevención de la Anemia en los niños menores de 5 años, para que el personal de Salud pueda mejorar sus competencias, desempeño laboral, calidad de la prestación y la organización de los equipos locales. Asimismo, la capacitación y evaluación son mecanismos de la gestión para ejercer el control de las actividades y objetivos definidos en el Plan Operativo Institucional; su diseño, metodología, frecuencia y evaluación facilitan la optimización de los resultados y recursos asignados.

De igual forma, incorpora criterios que nos ayudarán a verificar el nivel de avance en la implementación del Modelo de atención Integral, de los Indicadores trazadores del POI, Compromiso de Gestión, FED (coberturas de Suplementación con hierro, vacunas, atención de Crecimiento y Desarrollo, dosaje de hemoglobina, seguimiento al tratamiento de la anemia, alimentación adecuada, consumo de agua segura) además, la mejora en las atenciones de estimulación temprana, intervención oportuna en caso de IRAs y EDAs, verificar afiliación y atenciones por el SIS en forma oportuna;

cumplimiento de las réplicas de capacitación y otras actividades que se desarrollan en la red de Salud y microrredes.

Teniendo en consideración que la Red de Salud Huaura Oyón, considera dentro de sus políticas capacitar a todos sus trabajadores, ya que la capacitación se constituye en una de las herramientas fundamentales para la actualización permanente de los conocimientos y por ende del crecimiento profesional, han sido considerados principalmente aquellos problemas que pueden solucionarse mediante la capacitación.

II. OBJETIVOS:

General:

- Contribuir en la implementación del Modelo de atención Integral y definir los criterios de intervención en los componentes de prestación, organización, gestión y financiamiento para la atención integral del niño y la niña.

Específicos:

- Fortalecer los conocimientos del personal de salud en los cuidados esenciales dirigidos al niño y niña menor de 12 años.
- Fortalecer las competencias del personal de salud en el Control de CRED, Suplementación con Hierro, dosaje de hemoglobina, evaluación del desarrollo y estimulación temprana dirigido al menor de 3 años.
- Fortalecer los conocimientos del personal de salud en Lactancia Materna y alimentación complementaria
- Fortalecer los conocimientos del personal de salud en el manejo adecuado de la cadena de frio y Norma Técnica de Inmunizaciones
- Brindar asesoría técnica al personal de salud, según el análisis de evaluaciones de coberturas
- Evaluar el logro de las coberturas de los indicadores de la Etapa de Vida Niño a nivel de establecimientos de salud

III. MEDOTODOLOGIA:

- Se realizarán metodologías Expositivas – Dialogo en forma virtual y/o presencial.
- Se programarán talleres, respetando los protocolos de seguridad establecidos por COVID-19.
- Las capacitaciones presenciales se realizarán con participación de las coordinadoras de la EVN – Inmunizaciones de la Red - Microredes, para lograr afianzar en ellas el grado de conocimiento y dominio de temas de la Atención Integral de Salud del Niño y temas priorizados como producto de las evaluaciones.
- En un plazo no mayor a 30 días, se deben realizar las replicas correspondientes al personal de salud de los establecimientos de salud, donde la intervención de la Coordinadora de Red, será a solicitud de las microredes o de manera inopinada.

TEMA A DESARROLLAR	FECHA	RESPONSABLE
Manejo adecuado de la CDF Socialización NTS N° 136/MINSA/ DGIESP	10/02/2023	Responsable de Cadena de Frio de la Red Huaura Oyon
Actualización de Norma Técnica de Inmunizaciones y Directiva Sanitaria de vacunación COVID	10/02/2023	Equipo de Inmunizaciones –EVN Red Huaura Oyon
Registro de Atenciones CRED – Inmunizaciones en el HIS	10/02/2023	Equipo de Estadística de la Red Huaura Oyon
Lactancia Materna, alimentación complementaria	22,23,24/02/2023	Comité de Lactancia Materna del Hospital Huacho
CRED, Suplementación, dosaje de hemoglobina	14/04/2023	Equipo de Inmunizaciones –EVN Red Huaura Oyon
Semana de Vacunación en las Américas - ESAVI	14/04/2023	Equipo de Inmunizaciones – Epidemiologia Red Huaura Oyon
Lavado de Manos y disposición de residuos sólidos	05/05/2023	Responsable de Salud Ambiental Red Huaura Oyon

IV. RECURSOS:

4.1 Humanos:

- Participantes:
  a. Coordinadoras de Microredes de Salud
  b. Jefes de Microredes de salud
  c. Enfermeras de los Establecimientos de Salud
  d. Equipo multidisciplinario de salud de los Establecimientos de Salud

- Facilitadores: 03 personas

4.2 Materiales:

- Computadora 01 unid.
- Laptop 01 unid.
- Equipo multimedia 01 unid.
- Pizarra Acrílica 01 unid
- Plumones para pizarra 01 unid.
- Material de escritorio: fólder Manila (120 unid., papel bond A4 (300 unid.), lapiceros (120 unid), etc.

4.3 Alimenticios:

Refrigerios y almuerzos para 30 personas por cada evento presencial.

V. PRESUPUESTO

2.3.2.1.1.1.1: Alimentos

Se requiere 2,500.00 soles para las actividades de la Etapa de Vida Niño.

2.3.1.5.1.2: Material de Escritorio

Se requiere 500.00 soles para el desarrollo de las actividades de capacitación de la etapa de vida Niño.

23.27.11.5: Servicios de Alimentación de Consumo Humano

Se requiere de 3800 soles para los gastos de preparación de refrigerios y almuerzos para las actividades de la Etapa de Vida Niño.

2.3.22.44: Servicios de Impresión

Se requiere de 1,000.00 soles para gastos de impresión de las herramientas para el desarrollo de la actividad de la Etapa de Vida Niño.

2.3.27.11.99: Servicios Diversos

Se requiere 1,000.00 soles para servicio de fotocopiado de documentos técnicos de la EVN e inmunizaciones

VI. FINANCIAMIENTO

Fuente: Recursos Ordinarios (PpoR DIT 2023)

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON SGS
Lic. PATRICIA AGUEDO SANTOS
COORDINADORA DE EVN - INMUNIZACIONES

Lic. Patricia AGUEDO SANTOS
Coordinadora de la Etapa de Vida Niño
RED DE SALUD HUAURA OYON

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud

HOSPITAL REGIONAL HUACHO HUAURA OYON - HUACHO - SERVICIOS BASICOS DE SALUD - ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO

PLAN ANUAL DE SUPERVISIÓN 2023
RED DE SALUD HUAURA OYON
ETAPA DE VIDA NIÑO
ESTRATEGIA SANITARIA DE INMUNIZACIONES

I. INTRODUCCIÓN

El monitoreo, supervisión y evaluación tienen por finalidad la asesoría técnica y capacitación permanente para mejorar su desempeño laboral, la calidad de la prestación y la organización de los equipos locales. Asimismo, son mecanismos de la gestión para ejercer el control de las actividades y objetivos definidos en el Plan Operativo Institucional; su diseño, metodología, frecuencia y evaluación facilitan la optimización de los resultados y recursos asignados.

El Plan de Monitoreo, Supervisión y Evaluación, incorpora criterios que nos ayudará a verificar el nivel de avance en la implementación del Modelo de atención Integral, de los Indicadores trazadores del POI, Compromiso de Gestión, FED (coberturas de Suplementación con hierro, vacunas, atención de Crecimiento y Desarrollo, dosaje de hemoglobina, seguimiento al tratamiento de la anemia, alimentación adecuada, entre otros) además, la mejora en las atenciones de estimulación temprana, intervención oportuna en caso de IRAs y EDAs, verificar afiliación y atenciones por el SIS en forma oportuna; cumplimiento de las replicas de capacitación y otras actividades que se desarrollan en la red de Salud y microrredes.

II. OBJETIVO

GENERAL

- Asegurar la implementación de la Atención Integral de Salud del Niño y la Niña en los establecimientos de salud de la Red de salud Huaura Oyón.

HOSPITAL REGIONAL HUACHO HUAURA OYON
HUACHO
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

ESPECÍFICOS

- Fortalecer el desarrollo de las actividades sanitarias y técnicos administrativos relacionados a la AIS del Niño y la Niña, en concordancia a las políticas públicas de salud nacional y regional y a los objetivos sanitarios establecidos en el Plan Operativo Institucional.
- Brindar asesoría técnica al personal de los establecimientos de salud visitados, según las necesidades encontradas durante el análisis y monitoreo del Modelo de atención Integral de Salud.
- Verificar el cumplimiento de las actividades según especificaciones técnicas exigidas en la normatividad vigente sobre la Atención Integral de Salud de la Niña y el Niño.
- Verificar la presencia de documentos técnicos y el uso adecuado de los materiales distribuidos por la Red de Salud para la ejecución de las actividades.
- Evaluar el logro de las coberturas de los indicadores de la Etapa de Vida Niño a nivel de establecimientos de salud

III. METODOLOGIA DE LA SUPERVISION:

Se consideran 3 etapas:

3.1 Planificación de la Actividad:

- Conformación de los equipos que realizaran las visitas de supervisión y monitoreo (Equipo Técnico de la EVN)
- Definición de los instrumentos a utilizar.
- Revisión y análisis de la información general referente a los establecimientos de salud que serán visitados.
- Programación y cronograma de las actividades de supervisión a los Establecimientos de Salud priorizados
- Coordinar con la instancia respectiva para asegurar la presencia del personal responsable de la AIS Niño, en los establecimientos a visitar.

3.2 Ejecución de la Actividad:

- Presentación del Equipo de supervisión ante el Jefe del Establecimiento de Salud.
- Desarrollo de la actividad misma, siguiendo los ítems de las guías y/o instrumentos de supervisión. (Entrevista al personal, observación y revisión de registros e informes).
- Problematización de los hallazgos.
- Elaboración del Acta de Supervisión

3.3 Evaluación de la Actividad:

- Consolidación de información de la visita realizada y redacción del informe final por el equipo de supervisión.
- Seguimiento de los acuerdos y compromisos para asegurar los cambios.

IV. RECURSOS

HUMANOS:

- Profesionales de Enfermería de la Red H-O 03 personas
- Equipo de supervisión integral de la Red H-O 03 personas

MATERIALES:

- Guías de supervisión
- Lapiceros
- Tableros
- Normas Técnicas referenciales

V. ÁMBITO

Se supervisarán las 05 Microredes de salud de la Red Huaura Oyón y la Estrategia de Inmunizaciones – CRED del Hospital Huacho. La intervención a los establecimientos de salud del primer nivel, será según prioridad y de acuerdo a las evaluaciones de coberturas.

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud

HOSPITAL REGIONAL - HUACHO
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

VI. CRONOGRAMA:

MICROREDES DE SALUD	N° EESS	N° EESS A SUPERVISAR	N° SUPERVISORES	DIAS DE SUPERVISION
MR HUALMAY	10	10	02	01
MR HUAURA	07	05	02	01
MR VEGUETA	06	05	02	01
MR SAYAN	15	11	02	01
MR CHURIN OYON	19	14	02	02

VII. PRESUPUESTO

2.3.21.22: Viáticos

Se requiere 1,000.00 Soles, pago para equipo de monitoreo y supervisión de las actividades de la etapa de vida niño.

2.3.2.1.2.99: Movilidad Local

Se requiere 2,000.00 soles, pago de monitoreo y supervisión realizado a establecimientos de salud cercanos al Hospital Huacho.

VIII. FINANCIAMIENTO:

Fuente: Recursos Ordinarios (PP DIT 2023)

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON SBS
Lic. PATRICIA AGUEDO SANTOS
COORDINADORA DE EVN - INMUNIZACIONES

Lic. Patricia AGUEDO SANTOS
Coordinadora de la Etapa de Vida Niño
RED DE SALUD HUAURA OYON

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

FICHA DE MONITOREO Y SUPERVISION
ETAPA DE VIDA NIÑO – ESTRATEGIA DE INMUNIZACIONES

MICRORED: _____ FECHA: _____

EESS: _____ RESPONSABLE: _____

ACTIVIDADES	FUENTE	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1. Cuenta con Documento de Responsable de EVN/Estrategia de Inmunizaciones/ Cadena de Frio	Documento				
2. Cuenta con documentos normativos relacionados a la Estrategia de Inmunizaciones, Cadena de Frio, CRED, Suplementación, Guia de Sesiones Demostrativas en preparación de alimentos, ESAVI, Eliminación de Residuos Solidos	Normas Técnicas, Directivas, Plan				
3. Cuenta con planes de trabajo, plan de mantenimiento de equipos de CDF, de Contingencia, Emergencia, otros	Verificación				
4. Ha recibido capacitación por parte de la Red o Microred durante el año	Entrevista				
5. ¿Tiene conocimiento sobre el Aplicativo SEGUIRED y hace uso de esa herramienta de seguimiento? Se encuentra en su celular?	Entrevista, Observación				
6. Conoce los indicadores de Gestión, FED y sanitarios que le corresponden a su actividad?	Entrevista				
7. En el EESS se realizan sesiones demostrativas en preparación de alimentos y es realizado por el personal capacitado	Registros y formatos de Sesiones				
8. El EESS cuenta con metas , población y el personal de salud conoce	Sala Situacional				
9. El EESS presenta Sala situacional actualizada y se encuentran los indicadores de Inmunizaciones y EVN	Sala Situacional				
10. ¿Cuenta con consultorios diferenciados para la AIS Niño y vacunatorio?	Observación				
11. Los horarios de atención en el consultorio son diferenciados y se realizan previa cita. Explique	Entrevista				
12. Cuenta con registros de seguimiento actualizados del esquema regular	Registros EVN/ Inmunizaciones				
13. Los niños pendientes de vacunación son citados para completar esquemas	Registros de seguimiento				
14. ¿En el Establecimiento de salud se está vacunando a los demás grupos de riesgo? Explique el flujo	Registros diarios de vacunación - HIS				
15. En el EESS se oferta la vacunación contra COVID 19, en forma diaria	Registros				
16. Avances de Vacunación contra COVID 19	Registros				
17. En el EESS se realiza 08 controles CRED como mínimo, por enfermera asignada a la AIS Niño, en el turno de 06 horas	Registros – HIS – H. CL				



18.	En el Establecimiento de salud, se realiza suplementación a los niños menores de tres años. Explique	Registros				
19.	Se realiza seguimiento a los niños diagnosticados con anemia. Explique el flujo	Registros				
20.	El personal encargado de las atenciones realiza control de calidad al HIS	HIS y Registros				
21.	Ingreso de información en HIS MINSA coincide con registros nominales	Registros				
	LOGISTICA, VACUNAS Y JERINGAS					
22.	Tiene EPP en cantidad necesaria para la atención a los usuarios, de acuerdo a la Norma Técnica N° 161-MINSA/2020/DGAIN: para el uso de los Equipos de Protección Personal por los trabajadores de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud"	Norma Técnica N° 161-MINSA/2020/DGAIN				
23.	¿Tiene vacunas, jeringas, cajas de bioseguridad, en cantidad necesaria?	Verificación, stock de vacunas				
24.	¿Cuenta con insumos necesarios para la toma de muestra de hemoglobina a los niños?	Entrevista, Observación				
25.	El EESS cuenta con suplementos necesarios para la suplementación y antiparasitarios	Entrevista, Observación				
	CADENA DE FRIO					
26.	El ambiente de CDF cumple con los criterios mínimos según NTS de Cadena de Frio	Observación				
27.	El personal de salud tiene conocimiento sobre el Plan de Contingencia, emergencia y mantenimiento preventivo de rutina de los Equipos de CDF	Entrevista				
28.	Fecha de ultimo mantenimiento preventivo de rutina de los equipos de CDF	Registro				
29.	Los equipos de CDF se encuentran limpios, sin agua en el interior, sin escarcha, otros	Observación				
30.	Los equipos de CDF se encuentran ubicados según normatividad vigente	Observación				
31.	Los equipos de CDF, están conectados al estabilizador	Observación				
32.	Controla la temperatura de los equipos de cadena de frio diariamente	Formatos de control de temperatura				
33.	La preparación de termos para la vacunación es adecuada?	Termos limpios, paquetes fríos en cantidad necesaria, vaso dentro del termo y termómetro o data logger				
34.	Cuenta con Plan de Contingencia publicado	Observación				
35.	Saldo de vacunas del mes anterior coincide entre MMV - ICI	MMV – ICI				
	RECURSO HUMANO					
36.	Enfermeras que laboran en el EESS	Rol				
37.	Cuenta con el numero requerido de personal para las actividades priorizadas	Rol – Programación				

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

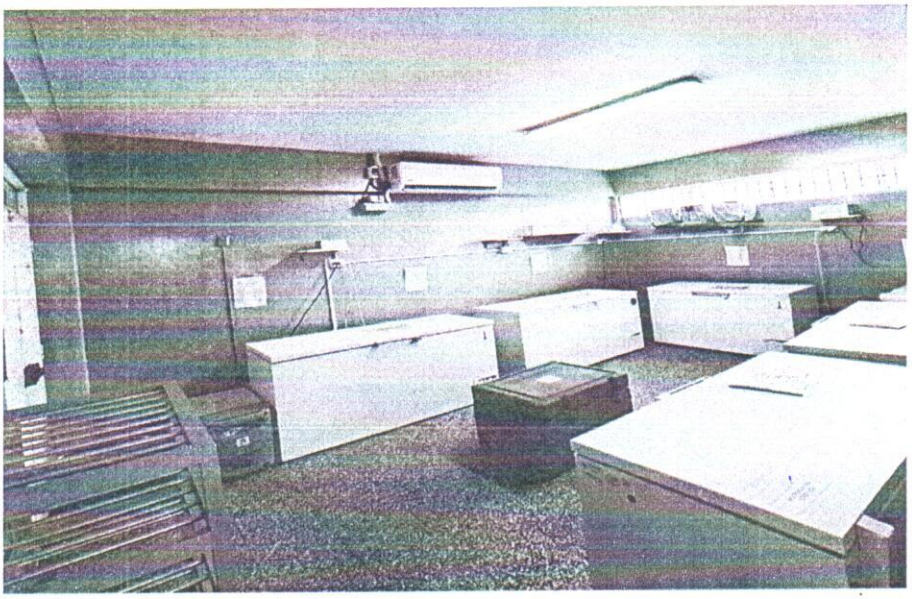
VACUNAS	SALDO EN KARDEX	SALDO EN EQUIPO	OBSERVACIONES
BCG MULTIDOSIS			
IPV MONODOSIS			
APO X 20 DOSIS			
PENTAVALENTE MONODOSIS			
NEUMOCOCO MONODOSIS			
ROTAVIRUS MONODOSIS			
SPR MONODOSIS			
ANTIAMARILICA MULTIDOSIS			
VARICELA MONODOSIS			
DPT MULTIDOSIS			
HvA			
HvB PEDIATRICO			
VPH			
HvB ADULTO			
DT			
DTPA			
SR			
INFLUENZA PEDIATRICO			
INFLUENZA ADULTO			
VACUNAS COVID:			
SINOPHARM			
PFIZER PEDIATRICO			
PFIZER ADULTO			
SPIKEVAC PEDIATRICO			
SPIKEVAC ADULTO			
PFIZER BIVALENTE			
MONKEY POX			

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

RED DE SALUD HUAURA OYON

PLAN DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIA PARA EL MANEJO DE LA CADENA DE FRIO EN LAS INMUNIZACIONES



HUACHO - 2023

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

"PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL MANEJO DE LA CADENA DE FRIO EN LAS INMUNIZACIONES"

1- INTRODUCCION:

De acuerdo a las pautas señaladas en la NTS N°136 – MINSA/2017/DGIESP "Norma Técnica de Salud para el manejo de la Cadena de Frio en las inmunizaciones", el Plan de Contingencia es un conjunto de procedimientos que se implementan de manera temporal ante una emergencia de cadena de frio, cuyo objetivo es garantizar la conservación de las vacunas dentro de los criterios y rangos establecidos.

La Cadena de Frio es uno de los pilares más importantes de las actividades de inmunizaciones, pues de ella depende la seguridad, calidad y garantía de los inmunobiológicos, para la protección de personas contra las enfermedades prevenibles por vacunación. La participación activa del personal adecuadamente capacitado, es vital para asegurar el manejo correcto de la cadena de frio y por lo mismo es responsabilidad del equipo de salud la adecuada utilización y difusión de trabajo, los tipos de equipos y los componentes más utilizados en los servicios, del mismo modo se han incluido las actividades básicas de mantenimiento preventivo, el manejo adecuado de las vacunas en cada uno de los niveles.

El compromiso de la Red Huaura Oyón es garantizar una perfecta conservación de las cualidades y características de las vacunas durante su vida útil. Así garantizar y asegurar en todo momento los parámetros determinados de temperatura de +2°C a +8°C.

Así mismo el Plan de Contingencia es una herramienta útil para registrar y evaluar de manera más exacta las rupturas de cadena de frio y acredita que los establecimientos de salud cumplan con mantener los estándares de excelencia en la conservación adecuada de las vacunas del MINSA.

Es importante asegurar no solo la cobertura de la población asignada, si no también que las vacunas administradas sean de calidad, es decir que su capacidad para producir la respuesta inmunitaria se la adecuada y esperada.

El impacto de la ruptura de la Cadena de Frio es acumulativo y no se recupera, por lo que, si no se toman las medidas necesarias para prevenir dicho suceso, se pierde el efecto protector de las vacunas, generando pérdidas económicas, de tiempo y de recursos humanos.

La vacunación es una actividad de Salud Pública que debe llevarse a cabo teniendo cuenta todas las recomendaciones establecidas en la NTS°136 – MINSA/2017/DGIESP, desde la recepción, transporte, almacenamiento y finalmente aplicación. En tal sentido, la estrategia de la red Huaura Oyón ha elaborado el Plan de Contingencia de Cadena de Frio como medida de prevención para evitar perdida de biológicos por rupturas de cadena de frio, lo que a su vez permitirá asegurar la inmunización adecuada.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS

2- OBJETIVO:

2.1. Objetivo general:

Garantizar la conservación de la Cadena de Frio de los biológicos ante emergencias o desastres asegurando la calidad y potencia de la vacuna.

2.2. Objetivo especifico:

- Garantizar la termo estabilidad de las vacunas que son almacenadas en los equipos de refrigeradoras ante un evento suscitado por falta de fluido eléctrico o en todo caso con alguna falla mecánica del equipo.
- Garantizar el adecuado funcionamiento de las refrigeradoras Ice Lined.
- Garantizar el adecuado funcionamiento de la refrigeradora-portátil.

3- FINALIDAD:

Tener un plan de contingencia y establecer los procedimientos logísticos a implementar en el caso de que se presenten situaciones de desastres, emergencia y contingencias, para la conservación, transporte y almacenamiento de las vacunas, con la finalidad de prevenir la perdida de los biológicos.

4- BASE LEGAL:

- Ley N°26842, Ley General de Salud.
- Ley N°27783, Ley de Bases de la Descentralización y sus modificatorias.
- Ley N°27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus modificatorias.
- Ley N°28010, Ley General de Vacunas.
- Ley N°30372, Ley de Presupuesto del Sector Publico para el año Fiscal 2022.
- Ley N°29459, Ley de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios.
- Decreto Legislativo N°1161, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
- Decreto Supremo N°014-2011-SA, Reglamento de Establecimientos Farmacéuticos.
- Decreto Supremo N°020-2014-SA, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N°29344, Ley Marco de Aseguramiento Universal en Salud.
- Resolución Ministerial N°497-2017/MINSA, que aprueba la NTS N°136-MINSA/2017/DGIESP: "Norma Técnica de Salud para el Manejo de Cadena de Frio en las Inmunizaciones"
- Resolución Ministerial N°1753-2002-SA/DM, que aprueba la Directiva del Sistema Integrado de Suministro de Medicamentos e Insumos Médico-Quirúrgicos – SISMED, y su modificatoria.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

- Resolución Ministerial N°884-2022-MINSA, que aprueba la NTS N°196-MINSA/DGIESP-2022: "Norma Técnica de Salud que Establece el Esquema Nacional de Vacunación".

- Resolución ministerial Nº132-2015/MINSA que aprueba el documento técnico: manual de buenas prácticas de almacenamiento de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios en laboratorios, droguerías, almacenes Especializados y almacenes aduaneros.

- Ordenanza Regional N°014-2008-CR-RL, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la Dirección Regional de Salud de Lima y sus órganos desconcentrados.

- Resolución Directoral N°765-DG-DIRESA-L-2010, que aprueba el Manual de Organización y Funciones - MOF y modificatorias de la Dirección Regional de Salud Lima.

- Resolución Directoral N°63-2021-GRL-GRDS-DIRESA-LIMA/DG, se aprueba la Directiva Administrativa N°01-2021-DG/OEPP "Directiva para Formulación, Aprobación y Actualización de Directivas en la Dirección Regional de Salud Lima y Órganos Desconcentrados".

5- AMBITO Y DURACION:

Se aplicará en la Red Huaura Oyón durante el periodo 2023.

6- RESPONSABILIDAD:

La responsabilidad del manejo adecuado de Cadena de Frio es de todo el personal de la Red Huaura Oyón.

7- EQUIPO TECNICO:

JEFE DE LA OFICINA DE ATENCIÓN INTEGRAL:

MC. Diana Elizabeth Toledo García

COORDINADORA DE INMUNIZACIONES DE LA RED HUAURA OYON:
Lic. Enf. Liana Patricia Aguedo Santos

RESPONSABLE DE CADENA DE FRIO:
Lic. Enf. Danna Danina Vega Chinchay

EQUIPO TECNICO DE INMUNIZACIONES – EVN:
Lic. Enf. Angie Juliette De la Cruz Flores

8- CONTENIDO:

a. ASPECTOS TECNICOS CONCEPTUALES

- **Almacén Especializado -Vacunas Nivel Nacional**

  Almacén del Ministerio de Salud, especialmente equipado con cámaras frigoríficas, equipos frigoríficos eléctricos y electrónicos de cadena de frío, necesarios para la conservación de grandes volúmenes de vacunas a temperaturas de refrigeración y congelación, según tipo de vacuna.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

- **Almacén Especializado - Vacunas Nivel Regional**

  Almacén Especializado equipado con cámaras frigoríficas y equipos frigoríficos eléctricos y electrónicos de cadena de frio, necesarios para la conservación de vacunas a temperaturas de refrigeración y congelación, según tipo de vacuna, con capacidad para almacenar la necesidad de vacunas para proteger su población asignada y un stock de reserva equivalente a un trimestre de abastecimiento.

- **Autonomía Frigorífica**

  Es el tiempo útil que brinda el equipo de refrigeración (cámaras frigoríficas para vacunas, refrigeradoras ice Lined, refrigeradoras solares), en mantener temperaturas entre +2°C y +8°C; ante una interrupción del suministro de energía o falla del equipo.

- **Cadena de Frío**

  Es una cadena de suministro de temperatura controlada. Una cadena de frío que se mantiene intacta garantiza al usuario que el producto biológico que recibe se ha mantenido dentro de un intervalo de temperaturas durante la producción, la distribución, almacenamiento y su aplicación.

- **Caja Transportadora**

  Elemento térmico para transportar vacunas en adecuadas condiciones de conservación y temperatura, indispensable para el envío a los establecimientos de salud en volúmenes mayores.

- **Cámara Frigorífica Para Vacunas**

  Equipo frigorífico eléctrico para almacenar grandes volúmenes de vacunas en adecuadas condiciones de cadena de frío.

- **Capacidad de Almacenamiento**

  Es el espacio útil que se dispone en los equipos frigoríficos para el almacenamiento adecuado de las vacunas.

- **Congelador**

  Equipo frigoríficos eléctricos y solares utilizados para el almacenamiento de vacunas a temperaturas entre -15°C y -25°C y para el congelamiento de paquetes fríos, durante el transporte de las vacunas.

- **Complementos de Cadena de Frio**

  Son todos aquellos elementos indispensables para el manejo de la cadena de frio durante el transporte de vacunas y control de temperatura en las actividades de vacunación intra y extramural.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

- **Data Logger**

  Es un dispositivo electrónico de precisión que registra datos de temperatura y de tiempos, autorizado por la Dirección de inmunizaciones de la Dirección General de intervenciones Estratégicas en Salud Publica del Ministerio de Salud para el monitoreo de las temperaturas de las vacunas en todos los establecimientos de salud.

- **Diluyente**

  Son preparados especiales y específicos utilizados para reconstituir la vacuna previa a su uso.

- **Emergencia en Cadena de Frio**

  Situación inesperada de riesgo que pone en peligro la conservación adecuada de las vacunas. Se puede producir por falla del equipo, falta de suministro de energía, desastres naturales, insuficiente capacidad de almacenamiento. La emergencia en cadena de frio puede generar ruptura de cadena de frío ante el cual se debe proceder a implementar el Plan de Contingencia.

- **Equipos Frigoríficos para Vacunas**

  Elementos de especiales características técnicas, utilizados para el almacenamiento de las vacunas en condiciones seguras de cadena de frio.

- **Plan de Contingencia**

  Es un conjunto de procedimientos a ser implementados de manera temporal ante una emergencia de cadena de frio, con la finalidad de garantizar la conservación de las vacunas dentro de los criterios y rangos de temperatura establecidos.

- **Paquete Frio para Termo Porta Vacunas o Caja Transportadora**

  Envase de polietileno, rígido y estandarizado por modelo especifico, ya sea para termo porta vacuna o caja transportadora; dicho envase posee tapa rosca y solo debe ser llenado con agua limpia, que a temperatura adecuada se usa para el transporte de vacunas.

- **Pila de Litio**

  Batería de alta densidad de carga y larga vida útil utilizados en Data Logger.

- **Refrigerador ICE LINED**

  Es una refrigeradora eléctrica de diseño horizontal fabricada especialmente para la conservación de vacunas, por su diseño garantizan temperaturas seguras para las vacunas y una gran autonomía frigorífica en casos de corte fallas de la energía eléctrica.

- **Ruptura de Cadena de Frio**

  Se denomina ruptura de la cadena de frio a toda exposición de las vacunas a temperaturas por debajo de +0°C y por encima de +8°C. La ruptura de cadena de frio debe ser evidenciada a través del reporte de temperatura de la data logger.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

- **Termoestabilidad de la Vacuna**

  Cualidad de la vacuna de mantenerse estable conservando su capacidad inmunológica intacta cuando es almacenada a determinados rangos de temperatura y por un periodo de tiempo determinado, brindando una respuesta inmunológica.

- **Termo Porta vacunas**

  Elemento térmico de diseño exclusivo que utiliza como material aislante el poliuretano para la conservación y traslado de las vacunas dentro de los rangos establecidos de temperatura.

- **Test de Agitación**

  Prueba manual que se aplica a un frasco de vacuna cuando se sospecha que ha sido expuesta a temperatura de congelación.

- **Vacuna**

  Es la suspensión de microorganismos virales o bacterianos, vivos, inactivados, muertos o sus fracciones, sub unidades o partículas proteicas de los mismos, que, al ser administradas, inducen en el receptor una respuesta inmune especifica que previene contra las enfermedades prevenibles por vacunas.

- **Vida fría**
  Es el tiempo que la termo porta vacunas o caja transportadora es capaz de mantener temperaturas entre +2°C a +8°C.

9- SITUACION ACTUAL

9.1. Infraestructura y Equipamiento La Red Huaura Oyón, cuenta con un Almacén de Vacunas ubicado en el primer piso del área de inmunizaciones del Hospital Regional Huacho, con equipos frigoríficos pre calificados para conservar vacunas; refrigeradores ice Lined eléctrico, grupo electrógeno, necesarios para la conservación segura de las vacunas, de acuerdo al siguiente detalle:

TABLA N°01

EQUIPOS Y COMPLEMENTOS DE CADENA DE FRIO

RED DE SALUD	ALMACEN QUE CUENTA CON EQUIPO FRIGORIFICO		
	TOTAL	EQUIPOS OPERATIVOS	%
REFRIGERADORA	4	4	100 %
CONGELADORA	2	2	100 %
CONGELADORA PORTATIL	1	1	100 %

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

El Almacén de Vacunas cumple con las condiciones técnicas apropiadas de áreas físicas y del sistema eléctrico para la instalación de los equipos de cadena de frio de acuerdo a la Norma Técnica de Salud para el Manejo de Cadena de Frio en las Inmunizaciones.

9.2. Recursos Humanos

El Almacén de Vacunas cuenta con personal profesional capacitado, según siguiente detalle:

TABLA N°02

RECURSOS HUMANOS DEL ALMACEN DE VACUNAS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	TELEFONO
Lic. Danna Danina Vega Chinchay	Responsable de Cadena De Frio de la Red Huaura - Oyón	994753864
Lic. Angie Juliette De la Cruz Flores	Equipo Tecnico de Inmunizaciones-EVN Red Huaura Oyon	970554014
Lic. Liana Patricia Aguedo Santos	Coordinadora de Inmunizaciones de la Red Huaura - Oyón	980747168

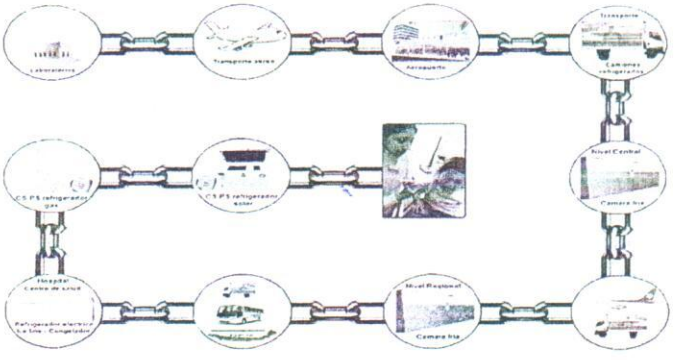
9.3. Ruptura de Cadena de Frio

La ruptura de la cadena de frío se denomina cualquier proceso que exponga las vacunas a temperaturas fuera del rango recomendado +2°C a +8°C. El daño que sufra la vacuna estará directamente relacionado con: La temperatura, el tiempo de exposición y características de la termo estabilidad de las vacunas.

10- DISPOSICIONES GENERALES

10.1. CADENA DE FRIO

Se denomina así, al conjunto de procedimientos y actividades necesarios para garantizar la potencia inmunológica de las vacunas desde su fabricación hasta su aplicación. El incumplimiento de los procedimientos y actividades en cualquier nivel de atención pone en riesgo la calidad de las vacunas que se aplica a la población. Interviene el recurso humano debidamente capacitado, equipos, complementos y el presupuesto que asegura el mantenimiento y la operativizacion de los equipos.



HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

10.2. ALMACENAMIENTO DE VACUNAS

Es el procedimiento de la cadena de frio que tiene como objetivo la conservación de las vacunas en equipos frigoríficos precalificados para uso exclusivo de vacunas, manteniendo el rango de temperatura establecido, con fecha de vencimiento vigente, lote y tipo de presentación para cada nivel de complejidad.

10.3. TEMPERATURA Y TIEMPO DE ALMACENAJE DE LAS VACUNAS SEGÚN NIVELES

La temperatura para la conservación de todas las vacunas es entre +2°C a +8°C en todos los niveles de la cadena de frio.

TABLA N°03
TEMPERATURA Y TIEMPO DE ALMACENAJE DE LAS VACUNAS SEGÚN NIVELES

<table>
<tr><td rowspan="3">VACUNAS</td><td>REGIONAL</td><td colspan="2">Red - Micro red - Local</td></tr>
<tr><td>Cámaras Frías</td><td colspan="2">Refrigeradores Ice lined o Solares</td></tr>
<tr><td>Almacén Regional DIRESA</td><td>Almacén RED
Almacén Micro red
Centro de Acopio</td><td>Hospital
Centro y
Puesto de Salud</td></tr>
<tr><td>APO Anti polio oral</td><td>- 15° C a -25° C</td><td colspan="2" rowspan="13">+2° A +8° C</td></tr>
<tr><td>BCG (Bacilo Calmette Guenn) Vacuna Antiformas severas de Tuberculosis)</td></tr>
<tr><td>HvB Hepatitis viral B</td></tr>
<tr><td>IPV Polio virus inactivada</td></tr>
<tr><td>ROTAVIRUS</td></tr>
<tr><td>PENTAVALENTE (DPT, HvB, -Hib)
Difteria, pertusis, Tétanos, Hepatitis viral B; Haemophilus Influenzae tipo b</td></tr>
<tr><td>NEUMOCOCO</td></tr>
<tr><td>SRP Sarampión, rubeola, parotiditis</td></tr>
<tr><td>AMA Anti amarílica</td></tr>
<tr><td>DPT Difteria, tétanos pediátrico</td></tr>
<tr><td>Dt Difteria, pertusis, tétano</td></tr>
<tr><td>Influenza estacional</td></tr>
<tr><td>VPH Virus papiloma humano</td></tr>
<tr><td colspan="4">*LOS DILUYENTES NUNCA DEBEN CONGELARSE*</td></tr>
</table>

Fuente: Dirección de Inmunizaciones MINSA

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

FLUJOGRAMA N°01
PROCEDIMIENTOS PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIA
(Ante Fallas Mecánicas o sin fluido eléctrico)

Paso 1

Seleccione adecuadamente las cajas transportadoras y termos porta vacunas KST, de acuerdo al volumen de vacunas que se requiere almacenar



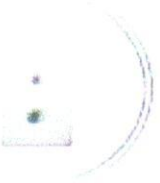
Paso 2

Utilice solo paquetes fríos que contengan agua y acondicionados, según el procedimiento de adecuación de paquetes fríos (hasta escuchar que el agua se mueva levemente, cuando se agite el paquete frio o se visualice que el agua se desplaza en el interior del paquete frio)



Paso 3

El número y tipo de paquetes fríos será de acuerdo al modelo de la caja transportadora de vacunas y/o termo porta vacunas.



Paso 4

Ubicar un termómetro de alcohol, registro de la temperatura dentro de la caja transportadora o termo porta vacunas y un data logger para el monitoreo de la temperatura.



Paso 5

5.1. Pegar sobre la tapa de la caja transportadora la "Hoja de control y registro diario de la temperatura"

5.2. Registrar la temperatura en forma diaria, entrada y salida (siguiendo el mismo procedimiento de registro de temperatura en el refrigerador)



5.3. Registrar la fecha de recambio de paquetes fríos en la "Hoja de control y registro diario de temperatura", el cual debe realizarse cada dos días, dependiendo de la temperatura ambiental, tipo de caja transportadora utilizada, numero de PF de acuerdo al modelo de caja transportadora, tiempo y temperatura de congelación de los paquetes fríos.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

FLUJOGRAMA N° 02
PROCEDIMIENTOS PARA ENCENDER EL GRUPO ELECTROGENO



PASO 01

BAJAR LA LLAVE GENERAL DEL TABLERO DE ALUMBRADO.



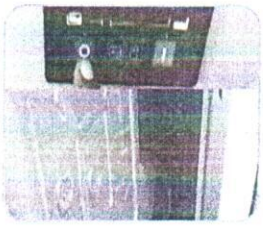
PASO 02

SUBIR LA LLAVE DEL GRUPO ELECTROGENO.



PASO 03

INGRESAR AL AMBIENTE DE MAQUINAS Y ENCENDER EL GRUPO ELECTROGENO



PASO 04

DE PERSISTIR EL CORTE DEL FLUIDO ELECTRICO, SE APAGARA EL GRUPO ELECTROGENO PARA REALIZAR LA RECARGA CON PETROLEO (GLP) Y LUEGO VOLVERA A SU RESPECTIVO FUNCIONAMIENTO

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

10.4. PROCEDIMIENTOS ANTE UNA EMERGENCIA DE LA CADENA DE FRIO

Materiales frente a emergencia de los equipos refrigeradoras:
- Paquetes fríos de agua.
- Termos RCW.
- Equipo de Data Logger.
- Termómetro de alcohol
- Termómetro digital

a). Ante el corte del fluido eléctrico en el turno diurno

PASO N°01. Cerrar las puertas de las refrigeradoras con llave y no volver a abrir la puerta hasta que se normalice o se realice otro procedimiento.

PASO N°02. El personal que se encuentre en el turno deberá colocar un aviso de "NO ABRIR" la puerta de la Refrigeradora.

PASO N°03. Informar de forma inmediata a la responsable de Cadena de Frio y a la Coordinadora de la Estrategia de Inmunizaciones de la Red Huaura Oyón

PASO N°04. Si el fluido eléctrico no se activa dentro de 1hora, las vacunas deberán ser trasladas a cajas transportadoras y termos porta vacunas KST (según el flujograma para la aplicación de Plan de Contingencia); teniendo en cuenta las normas de almacenamiento; hasta que se restablezca el fluido eléctrico.

PASO N° 05 Vigilar la temperatura y en caso de encontrar alguna alteración o anormalidad, realizar control de temperatura cada 30 minutos verificando que oscile entre +2ªC +8ªC.

b). Ante el corte del fluido eléctrico en el turno nocturno

PASO N°01. El personal de vigilancia deberá informar de forma inmediata a la responsable de Cadena de Frio y a la coordinadora de Inmunizaciones.

PASO N°02. El personal de vigilancia de turno deberá apoyar con la activación del grupo electrógeno, mientras que la responsable de Cadena de Frio y a la coordinadora de Inmunizaciones se apersone lo más pronto posible a las instalaciones del Hospital.

(Ver Flujograma N° 02)

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

PLAN DE EMERGENCIA

Personal que se encargará de comunicar o dar la voz de alarma.
Lic. Liana Patricia Aguedo Santos.....980747168
Lic. Danna Danina Vega Chinchay.....994753864
Lic. Angie Juliette De la Cruz Flores.....970554014

"Sellar el refrigerador = No abrir la puerta (en un máximo de 2 horas dependiendo del tipo de refrigerador)

Si falla la energía por más de 2 horas, pasar las vacunas a un termmo o pensar en la alternativa de trasladar las vacunas a un lugar donde se garantice su conservación.

Al retornar la energía, esperar que el nivel de temperatura se encuentre en el nivel de temperatura entre +2 y +6 para poder abrir la puerta.

DIRECTORIO TELEFONICO DEL PERSONAL DEL SALUD DE LA RED HUAURA OYON

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	TELEFONO
Lic. Liana Patricia Aguedo Santos	Coordinadora de Inmunizaciones de la Red Huaura - Oyón	980747168
Lic. Danna Danina Vega Chinchay	Responsable de Cadena De Frio de la Red Huaura - Oyón	994753864
Lic.Angie Juliette De La Cruz Flores	Equipo técnico de Inmunizaciones de la Red Huaura- Oyón	970554014

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA NIÑO
SERVICIOS BASICOS

10.5. NIVELES DE RESPONSABILIDAD

La Estrategia de Inmunizaciones de la Red es la responsable de organizar y ejecutar procedimientos ente emergencias en la cadena de frio.

11- FINANCIAMIENTO Y PRESUPUESTO

El presente plan será financiado por el Programa Desarrollo Infantil Temprano de la Red Huaura Oyón.

12- CONCLUSIONES:

- Las rupturas de cadena de frio son acumulativas y no se recuperan, ocasionan pérdidas económicas de tiempo y esfuerzo de recursos humanos.
- El Plan de Contingencia es una medida temporal para el almacenamiento de las vacunas con la finalidad de asegurar su capacidad protectora.
- Toda ruptura de Cadena de Frio debe notificarse a las instancias correspondientes presentando los formatos establecidos.
- Es importante que el personal que labora dentro de la Red Huaura Oyón conozca las acciones a seguir como parte del Plan de Contingencia.
- El monitoreo de la temperatura y su registro adecuado de carácter obligatorio en todos los niveles de almacenamiento de cadena de frio.
-

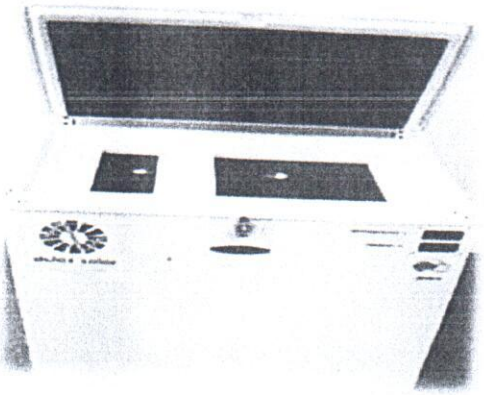
RECOMENDACIONES:

- Identificar los registros potenciales para una ruptura de cadena de frio
- Realizar el monitoreo y registro de la temperatura de refrigeración de la Cadena de frio diariamente.
- Implementar el flujograma para la Aplicación del Plan de contingencia en un lugar visible y cerca de Cadena de Frio.
- Socializar el flujograma de acción para la aplicación del Plan de Contingencia de Cadena de Frio con el que labora en la Red Huaura Oyón.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

RED DE SALUD HUAURA OYON

PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPECIALIZADO DE LOS EQUIPOS DE CADENA DE FRIO 2023





HUACHO

I. INTRODUCCIÓN:

Las vacunas de la Estrategia Sanitaria Nacional de Inmunizaciones (ESNI) deben conservarse de manera que se garantice todo su poder inmunológico, por ello la Cadena de Frio constituye el soporte básico de los procesos de inmunizaciones.

La "Cadena de frío" es un sistema que se ordena a manera de eslabones de tipologístico formando una cadena que se inicia con la recepción, manipulación, transporte y almacenamiento seguro de las vacunas, con el propósito de mantenerlas dentro de losrangos de temperatura requeridos para garantizar su poder inmunológico, desde que sale del laboratorio hasta su aplicación final, que son los niños y/o población en general de nuestra jurisdicción.

En todo sistema de Cadena de Frío hay cuatro elementos fundamentales que convergenentre sí para garantizar la capacidad inmunológica de las vacunas y estos son: Recursos Humanos responsables y capacitados; Infraestructura; Equipos y Complementos de cadena de frío estandarizados de acuerdo a las recomendaciones de OMS y UNICEF y el Recurso Financiero que garantiza el funcionamiento y operatividad de las actividades vinculadas a la cadena de frío.

Por ello es muy importante realizar la capacitación constante, continua, el monitoreo y supervisión permanente, para asegurar el manejo correcto de la cadena de frio; ademásel mantenimiento adecuado de los equipos de almacenamiento y distribución en todos los niveles, proporcionará una conservación adecuada y segura de las vacunas.

Actualmente la Red Huaura Oyón, cuenta con 57 Establecimientos de Salud y 01 Hospital activos, los cuales manejan la cadena de frío, es por ello que la Estrategia Sanitaria de Inmunizaciones en el marco de la NTS N° 136 - MINSA/DGSP "Norma Técnica de Salud para el manejo de la Cadena de Frío en las Inmunizaciones", ha elaborado el PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPECIALIZADO DE LOS EQUIPOS DE CADENA DE FRIO 2023 a fin de cumplir con uno de los lineamientos generales para el manejo de los equipos de la cadena de frío, y mantener la participación y compromiso de los responsables direccionados a alcanzar el objetivo propuesto.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

II. FINALIDAD:

Contribuir al Control, eliminación y erradicación de las enfermedades prevenibles por vacunas optimizando el funcionamiento de los equipos de cadena de frio, siendo indispensable para lograr la protección en la población.

III. OBJETIVOS:

3.1. OBJETIVO GENERAL:

- ✓ Mantener los equipos frigoríficos eléctricos en buenas condiciones para un correcto y adecuado almacenamiento de las vacunas a temperaturas adecuadas garantizando su operatividad y manteniendo su vida útil.

3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- ✓ Fortalecer los conocimientos en normas vigentes en cadena de frio a todo elpersonal de la Red Huaura – Oyón.
- ✓ Realizar el mantenimiento permanente de la cadena de frio con soporte técnico uotras actividades de salud.
- ✓ Maximizar la operatividad e incrementar la vida útil del equipo frigoríficocorrigiendo desperfectos en el menor tiempo posible.

IV. BASE LEGAL:

- ✓ Ley N°26842, Ley General de Salud
- ✓ Ley N°28010, Ley General de Vacunas.
- ✓ Texto Único Ordenado de la Ley N°29344, Ley Marco de Aseguramiento Universalen Salud, aprobado por Decreto Supremo N°020-2014-SA
- ✓ Ley N°30281, Ley de Presupuesto del Sector Publico para el año Fiscal 2015.
- ✓ Decreto Legislativo N°1161, Ley de Organización y Funciones del Ministerio deSalud.
- ✓ Resolución Ministerial Nº579-2008/MINSA, que establece como servicio y actividad pública esencial en los establecimientos de salud a las inmunizaciones.
- ✓ Resolución Ministerial Nº478-2009/MINSA, que aprueba la NTS Nº081-MINSA/DGSP-V.01: de los Equipos de Atención Integral de Salud a Poblaciones Excluidas y Dispersas

- ✓ Resolución Ministerial N°292-2006/MINSA, que aprueba la NTS N°040-MINSA/DGSP-V01: Norma Técnica de Salud para la Atención Integral de Salud de la Niña y el Niño.

- ✓ Resolución Ministerial N°538-2009/MINSA, que modifica el documento La Salud Integral: Compromiso de todos: El MAIS. Aprobado por Resolución Ministerial N°729-2003-SA/DM, en cuanto a la clasificación de los Grupos Objetivos para los programas de Atención Integral

- ✓ Resolución Ministerial N°660-2014/ MINSA que aprueba la Norma Técnica de Salud NTS N°110-MINSA/ DGIEM-V.01 Infraestructura y equipamiento de los Establecimientos de Salud del Segundo Nivel de Atención

- ✓ Resolución Ministerial N°045-2015/MINSA que aprueba la Norma Técnica de Salud NTS N°113-MINSA/DGIEM-V.01 Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención

- ✓ Resolución N°132-2015/MINSA, que aprueba el manual de" Buenas Prácticas de Almacenamiento de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productossanitarios en laboratorios, droguerías, almacenes especializados y almacenes aduaneros,

- ✓ Resolución N°497-2017/MINSA Norma Técnica N°136 De Salud Para El Manejo De La Cadena De Frío En Las Inmunizaciones

- ✓ Resolución N°884-2022/MINSA, que aprueba la NTS N°196-MINSA/DGIESP-2023: "Norma Técnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación.

V. AMBITO, DURACIÓN Y META:

5.1. ÁMBITO:

El plan anual de mantenimiento preventivo especializado de los equipos de cadena de frio se aplica a los 57 Establecimientos de salud y el Hospital de Huacho que cuentan conequipos frigoríficos para cadena de frío en las inmunizaciones del Hospital Huacho Huaura Oyón-SBS.

5.2. DURACIÓN:

Se aplicará en la Red Huaura – Oyón durante el periodo de Enero a Diciembre del año2023.

5.3. META:

Cumplir al 100% de mantenimiento preventivo especializado y correctivo de los equiposfrigoríficos de la cadena de frio de la Red.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

VI. RECURSOS:

6.1. HUMANOS:

- ✓ Coordinadora de Inmunizaciones de la Red Huaura - Oyón.
- ✓ Responsable de Cadena de Frío de la Red Huaura - Oyón.
- ✓ Coordinadores de Inmunizaciones y responsables de Cadena de Frío de las Micro redes de laRed Huaura Oyón.
- ✓ Enfermeros de Inmunizaciones de los EESS - Red Huaura Oyón.

6.2. MATERIALES:

- ✓ Kits de herramientas y repuestos para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo.
- ✓ Formatos para mantenimiento preventivo o correctivo según N.T. N°136 / MINSA. Norma Técnica de salud para el Manejo de la Cadena de Frío en Inmunizaciones, serán utilizados los siguientes:
  - **Anexo 17 A:** Formato de Mantenimiento Especializado del Refrigerador Ice Line O congelador.
  - **Anexo 17 B:** Formato de Mantenimiento Especializado del Refrigerador Solar/fotovoltaico.
  - **Anexo 18:** Formato de Mantenimiento Correctivo de equipo de cadena de frio.
  - **Anexo 19.A:** Instalación de Refrigerador ICE LINED o Congelador.
  - **Anexo 19.B:** Instalación de Refrigerador solar o Congelador solar.
  - **Anexo 20:** Ficha de Notificación de Falla de Equipo.
- ✓ Indumentaria adecuada según especificaciones técnicas de la NTS N° 136/ MINSA.
- ✓ Cámara fotográfica, tableros, lapiceros, mochilas u otros.

6.3. FINANCIEROS:

Las actividades serán financiadas por la fuente de recursos ordinarios perteneciente del Programa presupuestal Desarrollo Infantil Temprano, así mismo fuente Fondo de Estímulo al Desempeño y logro de Resultados Sociales (FED) con Vacuna Completa y corresponde para los Establecimientos de Salud de la jurisdicción de la Red Huaura - Oyón.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

VII. ORGANIZACIÓN:

7.1. DIRECTOR HOSPITAL REGIONAL HUACHO

MC. Flor Terrones Mayta

7.2. JEFE DE LA OFICINA ATENCION INTEGRAL

MC. Diana Elizabeth Toledo García

7.3. COORDINADORA DE INMUNIZACIONES DE LA RED HUAURA – OYON

Lic. Enf. Liana Patricia Aguedo Santos

7.4. RESPONSABLE DE CADENA DE FRIO DE LA RED HUAURA - OYON

Lic. Enf. Danna Danina Vega Chinchay

7.5. EQUIPO TECNICO DE LA RED HUAURA - OYON

Lic. Enf. Angie Juliette De la Cruz Flores

VIII. ACCIONES Y TAREAS ESPECÍFICAS RELACIONADAS AL PLAN DE MANTENIMIENTO:

Para el cumplimiento del plan anual de mantenimiento preventivo especializado de los equipos de cadena de frio, el responsable de cadena de frío Red y Establecimientos de Salud, deben tener en cuenta las siguientes tareasespecíficas:

8.1. RESPONSABLE DE CADENA DE FRIO DE LA RED HUAURA – OYON

- ✓ Garantizar la capacitación al personal de la Estrategia Sanitaria de Inmunizaciones de los establecimientos de salud y así fortalecer las competencias en el manejo adecuado de la Cadena de Frío, en el marco de la NTS N° 136 - MINSA/DGSP - Norma Técnica de Salud para el manejo de la Cadena de Frío en las Inmunizaciones.

- ✓ Consolidar y actualizar el inventario de equipos y complementos de la de cadena de frio de la Red Huaura Oyón – SBS, a fin de conocer las condiciones operativas de los equipos frigoríficos.

- ✓ Gestionar el soporte técnico inmediato para el mantenimiento correctivo de los equipos de cadena de frio cuando se reciba una "Notificación de falla de equipo de cadena de frio" del establecimiento de salud.

- ✓ Participar en el mantenimiento y reparación de equipos inoperativos de acuerdo a la prioridad.

- ✓ Participar en la asistencia técnica al personal del establecimiento de salud en el manejo y mantenimiento preventivo de rutina del equipo.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

- ✓ Gestionar la adquisición de accesorios y/o repuestos.

- ✓ Participar en la realización del informe narrativo de las actividades realizadasen cada EE.SS. y emitirlo vía oficial a la a la Red y DIRESA Lima, en forma mensual

8.2. RESPONSABLE O TECNICO DE CADENA DE FRIO DE LA RED / MICRORRED / ESTABLECIMIENTO DE SALUD:

- ✓ Es responsabilidad del Técnico de cadena de frío del nivel operativo o usuarios del equipo la realización del mantenimiento preventivo de rutina y está orientado a realizar la limpieza del equipo periódicamente (mensual) y así lograr el mayor rendimiento y operatividad del equipo.

- ✓ Verificación de los niveles de escarcha en los gabinetes de congelación.

- ✓ Verificación del cierre hermético de la puerta diariamente.

- ✓ Control y registro de la temperatura diaria de los equipos de refrigeración de Cadena de Frio.

- ✓ Actualizar el inventario de equipos y complementos de cadena de frio en formasemestral.

- ✓ Notificar inmediatamente al nivel inmediato superior ante una falla del equipode cadena de frío, mediante la Ficha de Notificación de Falla de Equipo.

IX. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS

Es responsabilidad de la Red de Salud el desplazamiento de un personal de salud acreditado por la Estrategia Sanitaria Nacional de Inmunizaciones – MINSA, quien determinará el tipo de daño del equipo.

Esta actividad se realiza cuando un establecimiento de salud notifica la "falla" de un equipo utilizando el formato de "Notificación de falla de equipo de cadena de frío" y la respuesta debe de ser inmediata para no afectar la cadena de frío.

La compra de accesorios, repuestos, herramientas y gastos que demanden dependerá del tipo de daño del equipo y es competencia de la Unidad Ejecutoraque notifica el daño:

- ✓ **Daño 1**. Mantenimiento preventivo no requiere repuestos solo accesorios, equipo funciona al 100%.

- ✓ **Daño 2.** Mantenimiento correctivo menor: Se requiere accesorios o repuestos menores llevados por el técnico de cadena de frío en refrigeración, equipo funciona al 100%.

- ✓ **Daño 3.** Mantenimiento correctivo: No se realiza la reparación, requiere repuestos y/o accesorios especiales o se debe de adquirir para poder reparar el equipo.

- ✓ **Daño 4.** Mantenimiento correctivo 2da Visita: El técnico de cadena de fríorealiza la segunda visita llevando repuestos especiales y/o accesorios para poder reparar el equipo. Equipo funciona al 100% o se declara irreparable para baja.

- ✓ Las actividades realizadas serán reportadas utilizando el formato de "Mantenimiento correctivo de equipo de cadena de frío", el cual debe constar en un informe del establecimiento de salud notificador, nivel de Red y nivel Regional, además de incluirlo en el historial del equipo de cadena de frío.

- ✓ Cabe mencionar que todavía no tenemos una acreditación por el Ministerio de Salud como Técnico de Cadena de frío en refrigeración para realizar el mantenimiento correctivo especializado de equipos de cadena de frío.

X. CADENA DE FRIO DE LA RED HUAURA - OYON

TABLA 1. Porcentaje de Microrredes de salud que maneja Cadena de Frío.

MICROREDES/HOSPITAL	%
HOSPITAL DE HUACHO	100%
MICRORED HUALMAY	100%
MICRORED HUAURA	100%
MICRORED SAYAN	100%
MICRORED VEGUETA	100%
MICRORED CHURIN OYON	100%

XI. EQUIPOS FRIGORIFICOS DE CADENA DE FRIO

TABLA 2. Total de Equipos Frigoríficos distribuidos por establecimientos de Salud Inventario de Cadena de frio:

TIPO DE EESS	NOMBRE DEL EESS	CATEGORIA DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	ESTADO DEL EQUIPO	AÑO DE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
P.S.	SAN BARTOLOME	RIL	VESFROTST	MK204	F	2013
P.S.	SAN BARTOLOME	C	VESFROTST	MF314	F	2013
P.S.	CHONTA	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2013
P.S.	CHONTA	C	VESTFROST	MF 214	F	2013
P.S.	CARQUIN	C	VESTFROST	MF114	F	2009
P.S.	CARQUIN	RIL	VESTFROST	MK304	NFRR	2013
P.S.	CARQUIN	RIL	VESTFROST	MK404	F	2014
P.S.	CARQUIN	C	VESTFROST	MF314	NFRR	2015
P.S.	CARQUIN	RIL	VESTFORST	MK144	F	2018

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

P.S.	ZAPATA	RIL	VESTFROST	MK 204	NFRR	2009
P.S.	ZAPATA	C	VESTFROST	MF 114	F	20.09
C.S.	MANZANARES	RIL	VESTFROST	MK 304	NFRR	2009
C.S.	MANZANARES	C	VESTFROST	MF 214	F	2009
C.S.	MANZANARES	RIL	VESTFROST	MK 404	NFRR	2014
C.S.	MANZANARES	RIL	VESTFROST	MK 404	F	2021
C.S.	MANZANARES	C	VESTFROST	MF 314	F	2014
C.S.	MANZANARES	RIL	VESTFROST	VLS 404A - AC	F	2021
P.S.	AMADO VELASQUEZ	RIL	VESTFROST	MK 204	R	2010
P.S.	AMADO VELASQUEZ	C	VESTFROST	MF 114	F	2010
P.S.	AMADO VELASQUEZ	C	VESTFROST	MF314	F	2015
P.S.	AMADO VELASQUEZ	AA	MIRAY	SPLIT	SI	2017
P.S.	AMADO VELASQUEZ	RIL	VESTFROST	MK 404	F	2014
P.S.	DGO. MANDAMIENTO	RIL	VESTFROST	MK 204	F	2010
P.S.	DGO. MANDAMIENTO	C	VESTFROST	MF 114	F	2010
P.S.	DGO. MANDAMIENTO	RIL	VESTFROST	MK 304	F	2008
P.S.	DGO. MANDAMIENTO	RIL	VESTFROST	MF 114	F	2021
C.S.	SANTA MARIA	RIL	VESTFROST	MK 204	F	2009
C.S.	SANTA MARIA	C	VESTFROST	MF 314	F	2009
C.S.	SANTA MARIA	RIL	VESTFROST	MK 404	F	2014
C.S.	SANTA MARIA	C	VESTFROST	MF 314	F	2014
C.S.	HUALMAY	RIL	VESTFROST	MK 304	F	2008
C.S.	HUALMAY	C	VESTFROST	MF 314	F	2008
C.S.	HUALMAY	RIL	VESTFROST	MK404	F	2013
C.S.	HUALMAY	AA	KHOR		NFRR	2013
C.S.	HUALMAY	RIL	VESTFROST	MK404	F	2013
C.S.	HUALMAY	AA	RECCO	SPLIT	F	2018
C.S.	HUALMAY	C	VESTFROST	MF314	F	2013
C.S.	HUALMAY	RIL	VESTFROST	VLS 404 A - AC	F	2021
P.S.	CAMPO ALEGRE	RIL	VESTFROST	MK 204	F	2012
P.S.	CAMPO ALEGRE	C	VESTFROST	MF 214	F	2012
C.S.	VEGUETA	RIL	VESTFROST	MK 304	F	2009
C.S.	VEGUETA	C	VESTFROST	MF 214	F	2009
C.S.	VEGUETA	RIL	VESTFROST	MK 304	F	2013
C.S.	VEGUETA	C	VESTFROST	MF 314	F	2013
C.S.	VEGUETA	RIL	VESTFROST	MK 404	F	2014
C.S.	VEGUETA	AA	CIAC-CARRIER	CH21V-024-H3U2C	NFRR	2016
C.S.	VEGUETA	RIL	VESTFROST	VLS 404 A - AC	F	2021
P.S.	MAZO	RIL	VESTFROST	MK 204	F	2010
P.S.	MAZO	C	VESTFROST	MF 114	F	2010
P.S.	PRIMAVERA	RIL	VESTFROST	MK 204	F	2013
P.S.	PRIMAVERA	C	VESTFROST	MF 214	F	2013

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

P.S.	MARIATEGUI	RIL	VESTFROST	MK 304	F	2013
P.S.	MARIATEGUI	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2015
P.S.	MARIATEGUI	C	VESTFROST	MF 114	F	2010
P.S.	MARIATEGUI	C	VESTFROST	MF 314	F	2013
P.S.	MARIATEGUI	AA	CIAC-CARRIER	CH21V-024-H3U2C	F	2016
P.S.	MEDIO MUNDO	RIL	VESTFROST	MK 204	NFRR	2010
P.S.	MEDIO MUNDO	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2014
P.S.	MEDIO MUNDO	RIL	VESTFROST	MK 304	F	2018
P.S.	MEDIO MUNDO	C	VESTFROST	MF 114	F	2010
P.S.	TIROLER	RIL	VESTFROST	MK 074	F	2011
P.S.	TIROLER	C	VESTFROST	MF 314	F	2014
C.S.	HUAURA	RIL	VESTFROST	MK404	F	2014
C.S.	HUAURA	RIL	VESTFROST	MK304	F	2013
C.S.	HUAURA	RIL	VESTFROST	MK304	F	2013
C.S.	HUAURA	C	VESTFROST	MF214	F	2009
C.S.	HUAURA	C	VESTFROST	MF314	F	2013
C.S.	HUAURA	AA	VESTFROST	CH21V-024-H3U2C	NFRR	2016
C.S.	HUAURA	RIL	VESTFROST	VLS 404 A - AC	F	2021
C.S.	SOCORRO	RIL	VESTFROST	MK 204	F	2009
C.S.	SOCORRO	RIL	VESTFROST	MK 404	F	2014
C.S.	SOCORRO	C	VESTFROST	MF 214	F	2009
C.S.	SOCORRO	C	VESTFROST	MF 314	F	2015
C.S.	SOCORRO	AA	CIAC	CH21V-024-H3U2C	F	2017
P.S.	HUMAYA	C	VESTFROST	MF 114	F	2010
P.S.	HUMAYA	RIL	VESTFROST	MK 404	F	2014
P.S.	HUMAYA	C	VESTFROST	MF 314	F	2014
P.S.	HUMAYA	RIL	VESTFROST	MK 204	F	2013
P.S.	VILCAHUAURA	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2013
P.S.	VILCAHUAURA	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2014
P.S.	VILCAHUAURA	C	VESTFROT	MF 314	F	2013
P.S.	PEÑICO	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2013
P.S.	PEÑICO	C	VESTFROT	MF 114	F	2013
C.S.	AMBAR	RIL	VESTFROST	MK 204	F	2011
C.S.	AMBAR	C	VESTFROST	MF 114	F	2010
C.S.	AMBAR	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2014
C.S.	AMBAR	RIL	VESTFROST	VLS 404 A - AC	F	2021
P.S.	AYNACA	C	VESTFROT	MF 114	F	2013
P.S.	AYNACA	RIL	VESTFROT	MK 144	F	2014
P.S.	AYNACA	C	VESTFROT	MF 314	F	2014
P.S.	AYNACA	RIL	VESTFROT	MK 074	F	2011
P.S.	AYNACA	RIL	SUN FROST	RFVB14A	NFRR	2001
P.S.	AUQUIMARCA	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

P.S.	AUQUIMARCA	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	PARAN	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	PARAN	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	SANTA CRUZ	C	VESTFROST	MF 114	F	2013
P.S.	SANTA CRUZ	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	HUANANGUI	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	HUANANGUI	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
C.S.	SAYAN	C	VESTFROST	MF 214	F	2009
C.S.	SAYAN	RIL	VESTFROST	MK 304	F	2009
C.S.	SAYAN	RIL	VESTFROST	MK 304	F	2013
C.S.	SAYAN	RIL	VESTFROST	MK 404	F	2014
C.S.	SAYAN	C	VESTFROST	MF 314	F	2013
C.S.	SAYAN	RIL	VESTFROST	VLS 404 A - AC	F	2021
C.S.	9 DE OCTUBRE	C	VESTFROST	MF 114	F	2011
C.S.	9 DE OCTUBRE	RIL	VESTFROST	MK 204	F	2013
C.S.	9 DE OCTUBRE	C	VESTFROST	MF 314	F	2015
P.S.	CHAMBARA	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2013
P.S.	CHAMBARA	C	VESTFROST	MF 114	F	2013
P.S.	LA MERCED	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2014
P.S.	LA MERCED	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	LA VILLA	C	VESTFROST	MF 114	F	2010
P.S.	LA VILLA	C	VESTFROST	MF 314	F	2015
P.S.	LA VILLA	RIL	VESTFROST	MK 404	F	2014
P.S.	LA VILLA	RIL	VESTFROST	MK 204	F	2010
P.S.	EL AHORCADO	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2013
P.S.	EL AHORCADO	C	VESTFROST	MF 114	F	2013
P.S.	LA UNION	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2013
P.S.	LA UNION	C	VESTFROST	MF 114	F	2013
P.S.	ACOTAMA	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2013
P.S.	ACOTAMA	C	VESTFROST	MF 114	F	2013
P.S.	COCHAMARCA	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2013
P.S.	COCHAMARCA	C	VESTFROST	MF 114	F	2013
P.S.	COLCAPAMPA	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2013
P.S.	COLCAPAMPA	C	VESTFROST	MF 114	F	2013
P.S.	YARUCAYA	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2013
P.S.	YARUCAYA	C	VESTFROST	MF 114	F	2013
P.S.	PUÑUN	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	PUÑUN	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	PACCHO	RS	SUN FROST	RFVB	NFRR	2001
P.S.	PACCHO	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	PACCHO	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	LACSANGA	RS	SUN FROST	RFVB	NFRR	2001

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

P.S.	LACSANGA	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	LACSANGA	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	AYARANGA	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	AYARANGA	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	MUZGA	RS	SUN FROST	VC65-2	F	2015
P.S.	MUZGA	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2014
P.S.	MUZGA	C	VEST FROST	MF 114	F	2014
P.S.	MUZGA	RS	SUN FROST	RFVB	NFRR	2001
P.S.	CHIUCHUIN	RIL	VEST FROST	MK 304	F	2009
P.S.	CHIUCHUIN	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2015
P.S.	CHIUCHUIN	C	VEST FROST	MF 214	F	2009
P.S.	PARQUIN	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	PARQUIN	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	JUCUL	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	JUCUL	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
C.S.	OYON	C	VESTFROST	MF 214	F	2009
C.S.	OYON	RIL	VESTFROST	MK 404	F	2014
C.S.	OYON	RIL	VESTFROST	MK 304	F	2009
C.S.	OYON	RIL	VESTFROST	VLS 404 A - AC	F	2021
P.S.	MALLAY	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	MALLAY	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	NAVA	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	NAVA	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	NAVA	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	TINTA	RS	DULAS	VC65-2	F	2015
P.S.	TINTA	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2014
P.S.	TINTA	C	VEST FROST	MF 314	F	2014
P.S.	RAPAZ	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	RAPAZ	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	ANDAJES	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	ANDAJES	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2014
P.S.	ANDAJES	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	CAUJUL	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	CAUJUL	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	CAUJUL	C	VESTFROST	MF 314	F	2015
P.S.	NAVAN	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	NAVAN	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
C.S.	CHURIN	C	VEST FROST	MF 214	F	2009
C.S.	CHURIN	RIL	VEST FROST	MK 304	F	2009
C.S.	CHURIN	RIL	VEST FROST	MK 304	F	2013
C.S.	CHURIN	C	VEST FROST	MF 314	F	2013
P.S.	PACHANGARA	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BÁSICOS DE SALUD

P.S.	PACHANGARA	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
P.S.	HUANCAHUASI	RIL	VEST FROST	MK 144	F	2013
P.S.	HUANCAHUASI	C	VEST FROST	MF 114	F	2013
Hospital	HOSPITAL HUACHO	RIL	VESTFROST	MK304	F	2009
Hospital	HOSPITAL HUACHO	C	VESTFROST	MF114	F	2009
Hospital	HOSPITAL HUACHO	RIL	VESTFROST	MK144	NFRR	2013
Hospital	HOSPITAL HUACHO	RIL	VESTFROST	MK404	NFRR	2013
Hospital	HOSPITAL HUACHO	RIL	VESTFROST	MK144	F	2014
Hospital	HOSPITAL HUACHO	C	VESTFROST	MF314	F	2013
Hospital	HOSPITAL HUACHO	AA	YORK	YSEA24FS-ADA	F	2013
Hospital	HOSPITAL HUACHO	AA	YORK	YSEA24FS-ADA	F	2013
Hospital	HOSPITAL HUACHO	AA	VESTFROST	MK144	F	2021
Hospital	HOSPITAL HUACHO	AA	VESTFROST	VLS 404 A - AC	F	2021
ARED	HUAURA OYÓN	RIL	VESTFROST	MK 304	F	2009
ARED	HUAURA OYÓN	RIL	VESTFROST	MK 304	F	2009
ARED	HUAURA OYÓN	RIL	VESTFROST	MK 404	F	2013
ARED	HUAURA OYÓN	RIL	VESTFROST	MK 144	F	2014
ARED	HUAURA OYÓN	C	VESTFROST	MF 314	F	2014
ARED	HUAURA OYÓN	C	VESTFROST	MF 314	F	2014

XII. INDICADORES DE CADENA DE FRIO EN LA RED HUAURA OYON 2022.

UBIGEO INEI	RED HUAURA - OYON	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
7639	HOSPITAL DOCENTE HUACHO	31	26	30	26	22	29	27	29	30	27	28	30
5665	C.S. HUALMAY	31	28	28	28	31	29	30	29	29	31	29	29
5679	C.S MANZANARES	22	27	30	27	29	29	28	29	30	30	29	29
5664	C.S. CARQUIN	20	21	25	TCON	14	23	27	27	25	26	26	24
5666	P.S.DGO. MANDAMIENTO	25	23	29	24	28	24	28	25	26	25	25	RCAL
5667	P.S. CAMPO ALEGRE	18	17	22	21	22	16	28	26	22	25	24	21
5668	C.S. SANTA MARIA	16	27	26	25	30	29	30	29	25	30	30	29
5669	P.S. CHONTA	22	22	24	26	30	24	28	23	25	25	26	25
5670	P.S. AMADO VELASQUEZ	17	23	26	24	28	24	28	25	26	27	29	27
5672	P.S. SAN BARTOLOME	22	22	29	23	26	21	25	25	22	26	27	23
5671	P.S. ZAPATA	23	17	25	26	28	29	30	29	28	28	23	27
5680	C.S AMBAR	19	19	29	28	27	26	28	30	24	24	TCON	20
5682	C.S HUAURA	20	28	29	29	29	28	30	30	29	27	29	28

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

28

5686	P.S. MAT. EL SOCORRO	25	24	TCAL	25	25	26	28		26	2TCAL	27	
5681	P.S AYNACA							29	22		26	26	22
5683	P.S. HUMAYA	23	22	28	25	25	25	24	26	23	24	25	23
5684	P.S. VILCAHUAURA	24	23	27	25	25	25	26	27	26	28	RCAL	22
5685	P.S. PEÑICO	23	22	30	24	24	24	23	25	22	24	25	22
5780	C.S. SAYAN	30	26	29	30	30	22	29	30	29	30	28	29
5774	P.S. 9 DE OCTUBRE	7	11	29	30	21		22	30	25	TCAL	TCON	27
5782	P.S. ACOTAMA	15	20	22	30	18	27	23	28	22	24	23	15
5778	P.S. AUQUIMARCA	13	26	28	29	27	27	25	31	24	27	26	25
5779	P.S. PARAN		11	22	26	18	28	24		18	12	16	19
7757	P.S. HUANANGUI	20	23	20	22	24		25	30	24	22	24	TCAL
6725	P.S. SANTA CRUZ	17	22							22			
5781	P.S. CHAMBARA	14	19	21	29	15	30	22	23	19	22	22	17
5775	P.S. LA MERCED	16	TCAL	24	21	21	21	25	27	22	28	TCON	23
5776	P.S. LA VILLA	24	28	28	29	27	26	25	29	25	30	25	23
5777	P.S. EL AHORCADO	23	3		11		18	22		22	19	22	
6726	P.S. LA UNION	19	16	22	16	21	TCON	20	28	22	23	23	
5783	P.S. COCHAMARCA	TCAL	24	28	28	26	TCON	24	32	27	28	27	21
5784	P.S. COLCAPAMPA	12	19	27	24	27	TCAL	20	30	TCON	29	26	26
5785	P.S. YARUCAYA	19	19	24	23	24		25	27	TCON	25	24	RCAL
5673	C.S. VEGUETA	24	22	27	26	27	24	27	27	25	25	25	26
5674	P.S. MAZO	15	20	27	26	27	24	25	26	20	22	25	21
5675	P.S. PRIMAVERA	11	22	26	24	27	26	28	TCAL	26	26	26	24
5676	P.S. JOSE C. MARIATEGUI	25	24	27	25	27	24	25	27	25	26	26	25
5677	P.S. MEDIO MUNDO	TCAL	24	29	25	26	26	26	29	25	25	25	25
5678	P.S. TIROLER	TCAL	20	26	23	27	23	23	25	20	21	RCAL	12
5645	P.S. CHIUCHIN	12	24	29	27	21	26	TCAL	TCON	26	29	25	25
5657	C.S. CHURIN	TCAL	27	30	30	29	29	29	29	30	27	27	25
5659	C.S. OYON	30	26	30		28	28	29	29	TCON	27	27	23
5646	P.S. PARQUIN	18	13	22	21	18	22	22	TCON	19	20	20	15
5647	P.S. JUCUL	26	25	26	27	26	24	28	26	25	22	21	22
5648	P.S. RAPAZ	17	23	22	21	23	28	28	26	26	19	TCON	16

5649	P.S. HUANCAHUASI	26	24	29	27	25	24	28	27	27	28	RCAL	23
5650	P.S. PACCHO	TCAL	26	27	25	27	TCAL	26	28		28	24	15
5651	P.S. LACSANGA	TCAL	24	28	25	21	29	25	28	TCON	25	RCAL	21
5652	P.S. MUZGA	21	TCON	25	2 TCON	24	25	24	24	26	25	22	RCAL
5653	P.S. AYARANGA	11	25	27	27	23	25	23	27	TCON	26	24	24
5654	P.S. ANDAJES	8	TCAL	25	22	24	28	28	29	26	22	21	24
5655	P.S. CAUJUL												
5656	P.S. NAVAN	15	25	29	26	26	28	28	TCAL	27	22	22	RCON
5658	P.S. PACHANGARA	13	16	26	24	20	TCON	25	25	26	22	21	21
5660	P.S. MALLAY	22	24	24	26	26	28	29	23	25	18	20	23
5661	P.S. NAVA	13	17	22	27	20	TCON	24	26	14	22	21	17
5662	P.S. TINTA		26	25		26	27	29	29	26	25	23	23
5663	P.S. PUÑUN	6	17	20	18	22	26	22	26	23	TCON - TCAL	22	22
TOTAL		6	3	1	3	0	6	1	4	5	5	8	5

PREPARACIONES MENOR O IGUAL A 20	
PREPARACIONES MAYOR A 20	
RUPTURA EN REFRIGERADOR POR CALENTAMIENTO	RCAL
RUPTURA EN REFRIGERADOR POR CONGELAMIENTO	RCON
RUPTURA EN TERMO POR CALENTAMIENTO	TCAL
RUPTURA EN TERMO POR CONGELAMIENTO	TCON

Leyenda: Indicadores de cadena de frío de la Red Huaura

ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON RUPTURAS EN EL AÑO 2022

		N° TOTAL
REDES DE SALUD	N° EESS	EESS CON RCDF
MR HUALMAY	10	2
MR HUAURA	7	3
MR VEGUETA	6	3
MR SAYAN	15	7
MR CHURIN OYON	19	15
HOSPITAL REGIONAL HUACHO	1	0
TOTAL	**58**	**30**

De los 58 establecimientos de salud, 30 han presentado rupturas de cadena de frio (51.7%), siendo la MR Churin Oyon la que ha presentado 15 EESS con rupturas de cadena de frio.

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

TOTAL DE RUPTURAS EN EL AÑO 2022

		N° TOTAL
REDES DE SALUD	N° EESS	RUPTURAS DE RCDF
MR HUALMAY	10	2
MR HUAURA	7	5
MR VEGUETA	6	4
MR SAYAN	15	12
MR CHURIN OYON	19	24
HOSPITAL REGIONAL HUACHO	1	0
TOTAL	**58**	**47**

En total se presentaron 47 rupturas de cadena de frio, de los cuales 24 fueron en la Mr Churin Oyon (51%); siendo los establecimientos de salud reincidentes C.M.I. Socorro (3), P.S. Lacsanga (3) y P.S. Muzga (4).

XIII. PRESUPUESTO:

Para realizar plan anual de mantenimiento preventivo especializado de los equipos de cadena de frio en Inmunizaciones se requiere del siguiente presupuesto:

Descripción	Costo
Movilidad Local	S/. 3500.00
Viáticos	S/. 200.00
Total	S/. 3700.00

Tabla 3. Materiales para el Mantenimiento Preventivo de Equipos Frigoríficosde Cadena de Frio. RED HUAURA OYON-SBS

MATERIALES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Jabón Líquido	60	20	1200
Alcohol x 1 litro	60	10	6000
Talco 250 gr	60	15	900
Algodón 500gr	60	10	600
Paños Absorbentes	180	20	3600
Silicona Spray	60	20	1200
Ambientador spray	60	15	900
Brocha de cerdas suaves de 2 pulgadas	60	2	120
Baterías A76 – LR44 Para visor de temperatura de Refrigeradora y congeladora	120	5	600
Baterías SAFT 1/2 AA 3.6 V	120	38	4560
Plumón indeleble de punta fina	60	3	180
TOTAL			19860

XIV. FINANCIAMIENTO

- ✓ Los gastos serán afectados a la fuente de financiamiento RO y convenio FED en la Actividad Niño con Vacuna Completa.

XV. PROGRAMACION MENSUAL PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPECIALIZADO DE EQUIPOS DE CADENA DE FRIO

MESES/ ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y/O CORRECTIVOS POR MICROREDES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	EJECUTADOS
ELABORACION DEL PLAN DE TRABAJOANUAL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EN CADENA DE FRIO													
HOSPITAL DE HUACHO				X									
RED HUAURA - OYON				X									
MICRO RED DE HUALMAY					X								
MICRO RED DE HUAURA					X								
MICRO RED DE VEGUETA						X							
MICRO RED DE SAYAN							X						
MICRO RED DE CHURIN OYON								X					
EVALUACION										X			

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON • SERVICIOS BASICOS DE SALUD • ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

XVI. CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE RUTINA DEL REFRIGERADOR ICELINE EN EESS Y LA RED HUAURA OYON.

ACTIVIDADES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	0	N	D
EJECUTAR EL PLAN DE CONTINGENCIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DESCONECTAR EL REFRIGERADOR ICE LINE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LIMPIAR EL GABINETE DE REFRIGERACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
REVISAR EMPAQUETADURAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

XVII. ANEXOS:

Según N.T. N°136/MINSA. Norma Técnica de salud para el Manejo de la Cadena deFrío en Inmunizaciones, serán utilizados los siguientes formatos:

18.1. PARA LA NOTIFICACIÓN DE RECEPCIÓN DE EQUIPOS DE CADENA DE FRIO:

Anexo 19A: Formato de Instalación de Refrigerador Ice Line o Congelador.

Anexo 19 B: Formato de Instalación de Refrigerador Solares o Congelador.

18.2. PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CADENA DE FRIO:

Anexo 17 A: Formato de Mantenimiento Especializado del Refrigerador Ice Line Ocongelador.

Anexo 17 B: Formato de Mantenimiento Especializado del Refrigerador Solar/ Fotovoltaico.

Anexo 18: Formato de Mantenimiento Correctivo de equipo de cadena de frio.

Anexo 20: Ficha de Notificación de Falla de Equipo.

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
LIC. PATRICIA AGU
COORDINADORA DE EVI

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Anexo 19 A: Formato de Instalación de Refrigerador Ice Line o Congelador.

Nombre de establecimiento	Fecha de instalación

Tipo de Establecimiento

☐ Instituto ☐ Hospital ☐ Hospital Materno Infantil ☐ Otro
☐ Centro Salud ☐ Puesto de Salud ☐ Almacen IGSS
☐ Almacén Central ☐ Almacen Regional ☐ Almacén RED ☐ Almacen Microred

DIRESA/GERESA	RED DE SALUD	MICRORRED DE SALUD
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO

Teléfono	Fax	Correo electrónico	Radio Frecuencia

Descripción del equipo

Nombre _____ Marca _____ Modelo _____
N° de serie _____ Código patrimonial _____

Instalación y Operatividad

De la Ubicación:

- Ambiente donde se ha ubicado _____
- Temperatura ambiental _____
- Pared ☐ Madera ☐ Material noble
- Techo ☐ Calamina ☐ Quincha ☐ Material noble
- Piso ☐ Tierra ☐ Mayólica ☐ Cemento
- Distancia a la Pared _____ Distancia entre equipos _____
- Tomacorriente exclusivo para el equipo ☐ SI ☐ NO
- Tomacorriente está conectado a un pozo de tierra ☐ SI ☐ NO
- Tipo de tomacorriente ☐ Shuko ☐ Clavija Plana ☐ otros
- Estabilizador de voltaje ☐ Tiene ☐ No tiene

De Funcionamiento:

- Hora de la puesta en funcionamiento
- Esta encendida la Luz Verde ☐ SI ☐ No
- Ventilador ☐ funciona ☐ no funciona ☐ No tiene
- Termómetro ☐ funciona ☐ No funciona
- Temperatura inicial _____ °C
- El Compresor ☐ funciona ☐ no funciona
- Condensador ☐ caliente ☐ no caliente
- Canastillas ☐ Completas ☐ Incompletas
- Estabilizadores de temperatura ☐ Tiene ☐ No tiene
- Termostato bien perfilado ☐ SI ☐ No
- Número de calibración del termostato _____
- Temperatura Final _____ C°

Estado final del equipo instalado

- ☐ Equipo Operativo
- ☐ Equipo no funciona golpeado en el transporte "requiere reposición" – reclamar al transportista
- ☐ Equipo nuevo llego inoperativo – reclamar al proveedor

Observaciones y/o Recomendaciones

Usuarios capacitados responsables del manejo y cuidado del equipo

Jefe de establecimiento	Firma	Coordinador ESRI	Firma

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Usuario	Firma

Responsable de la Instalación

Nombres y apellidos	Firma

Conformidad de instalacion por el establecimiento

Nombres y Apellidos	Firma

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Anexo 19 B: Formato de Instalación de Refrigerador Solares o Congelador.

Nombre del establecimiento		Fecha de Instalación	
Tipo de Establecimiento: ☐ Instituto ☐ Hospital ☐ Hospital Materno Infantil ☐ Otro ☐ Centro Salud ☐ Puesto de Salud ☐ Almacén Kit55 ☐ Almacén Central ☐ Almacén Regional ☐ Almacén RED ☐ Almacén Microred			
DIRESA/DISA		RED DE SALUD	MICRORED DE SALUD
DEPARTAMENTO		PROVINCIA	DISTRITO
Teléfono	Fax	Correo electrónico	Radio Frecuencia

Descripción del equipo

Marca _____ Modelo _____

N° de serie _____ Código patrimonial _____

Instalación y operatividad del equipo solar - fotovoltaico

Paneles Instalación en ☐ Poste ☐ Techo de calamina ☐ Techo aligerado

Marca _____ Potencia Total _____ Voltaje Total _____ Conexión ☐ Serie ☐ Paralelo

Modelo de panel 1 _____ N° Serie _____ Amp _____ Amp CC _____ Watts _____ Voltios _____

Modelo de panel 2 _____ N° Serie _____ Amp _____ Amp CC _____ Watts _____ Voltios _____

Modelo de panel 3 _____ N° Serie _____ Amp _____ Amp CC _____ Watts _____ Voltios _____

Controlador de carga solar

Marca _____ Modelo _____ Serie _____ Amperaje _____ % de carga

Baterías Marca _____ Voltaje _____ Amperaje/hora: _____

☐ Tipo: ☐ Selladas ☐ Abiertas ☐ Gel sellada ☐ Líquido
Caja de baterías ☐ con candado ☐ sin candado

Tipo de instalación ☐ Serie ☐ Paralelo
Borne de la batería(+/-) vaselinado ☐ Si ☐ No

Gabinete de refrigeración:

☐ Gabinete de refrigeración ☐ enfría ☐ no enfría

☐ Termómetro de refrigerador ☐ funciona ☐ no funciona

☐ Compresor del refrigerador ☐ funciona ☐ no funciona

☐ Condensador del refrigerador ☐ calienta ☐ no calienta

Ventilador de compresores ☐ funciona ☐ no funciona

☐ Temperatura de refrigeración _____ °C

Gabinete de congelación:

Gabinete de congelación ☐ enfría ☐ no enfría

Termómetro de congelación ☐ funciona ☐ no funciona

Compresor del congelador ☐ funciona ☐ no funciona

Condensador del congelador ☐ calienta ☐ no calienta

Temperatura de congelación _____ °C

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Anexo 17 A: Formato de Mantenimiento Especializado del Refrigerador Ice Line O congelador.

Nombre del establecimiento	Fecha de instalación	Visita N°

Tipo de Establecimiento
- Instituto
- Hospital
- Hospital Materno Infantil
- Otro
- Centro Salud
- Puesto de Salud
- Almacen Central
- Almacen Regional
- Almacén Red
- Almacén Microred

DIRESA/UDSA .	Red	Microred
Departamento	Provincia	Distrito
Telefono / Fax	Correo electrónico	Radio Frecuencia

Descripción:

Nombre _____ Marca _____ Modelo _____

Nro. de serie _____ Código patrimonial _____

Revisión general del equipo

Ultima Temperatura del gabinete de refrigeración en la hoja de registro de temperatura _____ °C

Temperatura mínima y máxima del último mes según reporte del Data Logger Min _____ Max _____

El equipo esta [ ] Conectado [ ] Desconectado N° de días _____

Indicadores de operatividad:

- Funciona el compresor [ ] Si [ ] No
- Enciende la Luz verde [ ] Si [ ] No
- Termómetro [ ] funciona [ ] No funciona
- Inciden los rayos solares directamente al equipo [ ] Si [ ] No
- Temperatura ambiental: _____ °C
- Los ventiladores del gabinete [ ] funciona [ ] No funciona
- Ventilador del compresor funciona : [ ] funciona [ ] No funciona
- Esta marcado el punto de calibración del termostato [ ] Si [ ] No
- Empaquetadura [ ] Rota [ ] Sucia [ ] mal cierre de puerta
- Fecha de última limpieza por el usuario
- Enchufe [ ] original [ ] adaptado [ ] adaptador multiple [ ] Adaptador supresor de picos PC
- Tomacorriente [ ] Shuko con toma a tierra [ ] Otros sin toma a tierra
- Distancia de la pared [ ] adecuado > a 15cm [ ] No adecuado < a 15 cm
- Distancia entre equipos u otros muebles [ ] Adecuado > a 30cm [ ] No adecuado < a 30cm
- Su ubicación esta en [ ] Pasadizo [ ] ambiente exclusivo [ ] Dentro del vacuna torio y sin división

Acciones de mantenimiento preventivo.

Gabinete interno del equipo.

- Retiro de los paquetes [ ] Si [ ] No
- Estado de los paquetes fríos [ ] buen nivel de agua [ ] nivel de agua bajo [ ] presencia de hongos [ ] Limpieza
- Renovación de agua a todos los paquetes fríos [ ] Si [ ] No
- Estado de las paredes internas del refrigerador [ ] con óxido [ ] sin óxido [ ] limpieza [ ] pintado
- Regulación y ajuste de puerta [ ] si [ ] no Empaquetadura [ ] limpieza [ ] cambio

Gabinete de compresores.

- Inspección de compresor Anclaje _____ Presencia de aceite _____
- Inspección de cables eléctricos [ ] deteriorados [ ] sueltos [ ] buen estado [ ] cambio
- Presencia de acumulación de tierra en el compresor [ ] Si [ ] No [ ] limpieza
- Presencia de acumulación de tierra en el termostato y termómetro [ ] Si [ ] No [ ] limpieza
- Inspección de tuberías frigoríficas [ ] Presencia de aceite. [ ] rotas
- Pintado compresor con spray anticorrosivo negro [ ] si [ ] no

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Herramienta/material utilizado: Soplador electrico: Brocha: Cerdina: Tarola:

Condensador

En mal estado requiere aplicar pintura anticorrosiva: Si: No:

Empaquetadura de la Puerta

Lavado de la empaquetadura con agua y jabon: Si: No:

Aplica talco a la empaquetadura: Si: No:

Ajuste de bisagras: Si: No:

Estado final del equipo Instalado:

Reubicado: Si: No: Nueva ubicación: _____

Operativo: Temperatura _____ °C

Equipo no funciona "razon" de: _____

Recomendacion de compra de insumos, accesorios o repuestos para próximo mantenimiento especializado:

Observaciones y/o Recomendaciones al usuario:

Personal usuario responsable del equipo

Condicion: Nombrada: CAS: SERUM: Terceros:

Tiempo en el Cargo: _____

Recibio capacitacion de cadena de frio: SI: NO:

Usuarios Capacitados responsables del manejo y cuidado del equipo:

1. _____ Nombre de la enfermera _____ Firma

2. _____ Nombre de técnico(a) de enfermeria _____ Firma

3. _____ Nombre de técnico(a) de enfermeria _____ Firma

Responsable del Mantenimiento Especializado - semestral

_____ Nombre y apellidos _____ Firma

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Anexo 17 B: Formato de Mantenimiento Especializado del RefrigeradorSolar/fotovoltaico.

Nombre del establecimiento	Fecha de instalacion	Visita N°

Tipo de Establecimiento
Instituto Hospital Hospital Materno Infantil Otro
Centro Salud Puesto de Salud

DIRESA/O SA	Red	Microred
Departamento	Provincia	Distrito
Teléfono Fax	Correo electrónico	Radio Frecuencia

Descripción del equipo

Refrigerador solar con gabinete de congelacion Refrigerador solar Congelador solar
Marca _____ Modelo _____
Nro. de serie _____ Código patrimonial _____

Revisión general del equipo

Ultima Temperatura del gabinete de refrigeración en la hoja de registro de temperatura _____ °C
Temperatura mínima y máxima del último mes según reporte del Data Logger Min Max

El equipo, esta Conectado Desconectado N° de días _____

Indicadores de operatividad:

Temperatura del refrigerador _____ °C Temperatura del congelador _____
Termómetro Funciona No funciona
Funciona el compresor Refrigerador si no Congelador si no
Empaquetadura Rota, Suba mal cierre de puerta
Hay presencia de roedores, nidos otros animales
Condensador estatico sucio oxidado con presencia de aceite
Fecha de ultima limpieza por el usuario _____
Distancia de la pared posterior adecuado > a 15cm No adecuado < a 15 cm
Distancia entre equipos u otros muebles Adecuado > a 30cm No adecuado < a 30cm
Su ubicación esta en Pasadizo, ambiente exclusivo Dentro del vacuna torio y sin division
Inciden los rayos solares directamente al equipo Si No

Baterias Marca _____ Modelo _____ Voltaje _____ Amperaje/hora _____

Tipo Selladas Abiertas Gelizada Liquida, instalación Serie Paralelo
borne de la bateria(+/-) vaselinado Si No Caja de baterías con candado sin candado
presencia roedores, nidos, etc

Controlador de carga solar marca _____ modelo _____ N° Serie _____ Amperaje _____ % de carga _____ voltaje de bateria _____

Paneles Fotovoltaicos: Instalacion en Poste Techo de calamina Techo aligerado

Estado roto, bueno, limpio, sucio, Tiene sombra entre las 8 y 5 pm si no
Fecha de ultima limpieza por el usuario _____
Marca _____ Potencia Tota _____ Voltaje Total _____ Conexión Serie Paralelo
Modelo de panel 1 _____ N° Serie _____ Amp _____ Amp CC _____ Watts _____ Voltios _____
Modelo de panel 2 _____ N° Serie _____ Amp _____ Amp CC _____ Watts _____ Voltios _____
Modelo de panel 3 _____ N° Serie _____ Amp _____ Amp CC _____ Watts _____ Voltios _____

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Acciones del mantenimiento especializado

Paneles Fotovoltaico

- Limpieza de paneles solares con agua y jabón Si No
- Cambio de panel roto Si no Retiro de sombra Si no
- Ajuste de terminales y aseguramiento de los cables eléctricos al controlador Si no
- Reubicado Si no

Controlador de carga

- Ajuste de terminales y Aseguramiento de los cables electricos a controlador Si no
- limpieza
- Limpieza con paño seco y protección con silicona Si no Si no
- Verificación de los parámetros voltaje N. de carga amperaje de carga amperaje de refrigerador
- Reubicado Si no

Batería de uso Fotovoltaico

- Voltios batería N°1 Voltios batería N° 2
- Bornes Ajuste de bornes envainado
- Cables electricos cambio de fusible cambio de cables
- Caja de baterías limpieza cambio
- Reubicado Si no

Refrigerador y congelador

- Termostato limpieza cambio re calibración
- Regulación y ajuste de puerta Si no Empaquetadura limpieza cambio
- Compresores ajustes de anclaje pintado cambio
- Condensadores estáticos pintado cambio
- Cambio de fusibles Si no
- Pintado del gabinete de refrigeración y del congelador Si No limpieza
- Ventilador del compresor Limpieza Si no cambio
- Reubicado Si no Nueva ubicación _____
- Malla de seguridad instalada ant ingreso de animales Si No

Pozo Tierra

Se aplica Thorge al pozo tierra Si No Fecha de última aplicación _____

Estado final del equipo con mantenimiento especializado

- 100% Operativo
- Equipo no funciona "razón" _____

Recomendaciones

Observaciones y/o recomendaciones al usuario

Recomendación de compra de accesorios o repuestos para proximo mantenimiento especializado

Usuarios del EESS capacitados responsables del manejo y cuidado del equipo

1 _____ Cargo y Nombre Firma
2 _____ Cargo y Nombre Firma
3 _____ Cargo y Nombre Firma

Responsable del Mantenimiento Especializado - semestral

Técnico de Cuarta de Frio Capacitado por la ESRI ESNI y autorizado

_____ Nombres y apellidos Firma

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Anexo 18: Formato de Mantenimiento Correctivo de equipo de cadena de frio.

Nombre del establecimiento	Fecha de instalación	Fecha de Notificación

Tipo de Establecimiento

☐ Instituto ☐ Hospital ☐ Hospital Materno Infantil ☐ Otro
☐ Centro Salud ☐ Puesto de Salud ☐ Almacén Nacional ☐ Almacén Regional
☐ Almacén Red ☐ Almacén Microred ☐ Almacén

DIRESA/DISA	Red	Microred
Departamento	Provincia	Distrito
Teléfono / Fax	Correo electrónico	Radio Frecuencia

Descripción del equipo

☐ Refrigerador Icelined ☐ Congelador Electrico
☐ Refrigerador solar c/gabinete de congelación ☐ Refrigerador solar ☐ Congelador solar

Fecha de instalación / / Tiempo de uso del equipo

Marca	Fecha de instalación de batería
Modelo	Tiempo de uso de la batería
N° de serie	

Evaluación realizada por el técnico de cadena de frio en refrigeración acreditado por la DGIESP

Fecha de visita / / Fecha de visita reprogramada por repuestos / /

Actividad realizada

Accesorios utilizados

Descripción de repuestos utilizados	Modelo	Nro. de serie

Estado final del equipo

☐ 100% Operativo
☐ Equipo no funciona requiere repuestos especiales reprogramar visita
☐ Equipo dañado – programar reposición del equipo

Recomendaciones al usuario *(adjuntar lista del personal capacitado)*

Responsable del mantenimiento correctivo

Nombre del técnico de cadena de frio responsable de la reparación del equipo

Nombre y apellidos Firma

Conformidad del mantenimiento correctivo por el personal establecimiento

Nombre y apellidos Firma

Nombre y apellidos Firma

GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
Dirección Regional de Salud

HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON
ESTRATEGIA SANITARIA INMUNIZACIONES Y ETAPA DE VIDA NIÑO
SERVICIOS BASICOS DE SALUD

Anexo 20: Ficha de Notificación de Falla de Equipo.

Nombre del establecimiento	Fecha de instalación	Fecha de Notificación

Tipo de Establecimiento
☐ Instituto ☐ Hospital ☐ Hospital Materno Infantil ☐ Otro
☐ Centro Salud ☐ Puesto de Salud

DIRESA/DISA	Red	Microred
Departamento	Provincia	Distrito
Teléfono / Fax	Correo electrónico	Radio Frecuencia

Notificación

EESS notifica a:	Microred notifica a:	Red notifica a:
☐ Microred ☐ Red ☐ Región	☐ Red	☐ Región
Fecha / /	Fecha / /	Fecha / /

Tipo de equipo

☐ Refrigerador Icelined ☐ Congelador eléctrico
☐ Refrigerador solar c/gabinete de congelación ☐ Refrigerador solar ☐ Congelador solar

Fecha de Instalación / / Tiempo de uso del equipo _____

Marca _____	Fecha de instalación de batería _____
Modelo _____	Tiempo de uso de la batería _____
Nro. de serie _____	

Descripción de la falla

☐ Gabinete de refrigeración esta caliente >8°C ☐ Gabinete de congelación esta caliente >8°C
☐ Gabinete de refrigeración congela <2°C ☐ Gabinete de congelación congela por partes
Temperatura del gabinete de refrigeración _____° Temperatura del gabinete de congelación _____°C
☐ Otro _____

Refrigerador Icelined o Congelador eléctrico

Esta encendida la Luz Verde SI ☐ NO ☐
Se escucho sonido de alarma los últimos días SI ☐ NO ☐
Calienta las paredes externas del equipo SI ☐ NO ☐
Se escucha el sonido del motor/vibra SI ☐ NO ☐
El ventilador del gabinete de refrigeración funciona SI ☐ NO ☐
El termómetro funciona SI ☐ NO ☐
Se escucha el sonido del motor SI ☐ NO ☐
Calienta las paredes externas del refrigerador SI ☐ NO ☐
Tiene estabilizador de voltaje SI ☐ NO ☐

Refrigeradores Solares – Congelador solar

El controlador de carga esta prendido SI ☐ NO ☐
Estado de carga del controlador _____ %
Voltaje de la batería en el controlador de carga _____
Los paneles solares están dañados ☐ sucios ☐
En la parte posterior del equipo
Calienta el condensador de refrigeración SI ☐ NO ☐
Calienta el condensador de congelación SI ☐ NO ☐
[illegible] ha caído rayo en la comunidad SI ☐ NO ☐
Fusible de batería está en buen estado SI ☐ NO ☐
Los Fusibles de la refrigeradora están dañados SI ☐ NO ☐
Sonido de alarma en los últimos días SI ☐ NO ☐

1 ☐ Otro _____

Describa la falla del equipo de manera co[illegible]s propias palabras según lo que ha observado, antes y en el momento de la falla

_____

Notifica la falla:

Nombre	
Cargo	Firma y/o sello