



**TERMINOS DE REFERENCIA PARA EL SERVICIO DE RECOJO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PARA ASÍ DAR CUMPLIMIENTO CON LA NTS N° 144-MINSA/2018/DIGESA**

**1. AREA USUARIA:**

Red de Salud Huánuco, Oficina de Salud Ambiental.

**2. FINALIDAD PUBLICA:**

Es prevenir, controlar y minimizar los riesgos sanitarios y ocupacionales asociados al manejo inadecuado de los residuos sólidos en los establecimientos de salud de primer nivel y del Hospital Materno Infantil jurisdicción de la Red de Salud Huánuco. Para así dar cumplimiento con la **NTS N° 144-MINSA/2018/DIGESA "Gestión integral y manejo de los residuos sólidos en establecimientos de salud, servicios médicos de apoyo y centros de investigación"**.

**3. OBJETO DE LA CONTRATACION:**

Establecer y asegurar la efectividad de los procedimientos adecuados en el manejo de residuos sólidos en los establecimientos de salud jurisdicción de la Red de Salud Huánuco, de acuerdo con la normativa vigente, para prevenir, controlar y reducir riesgos potenciales así mismo minimizar el impacto negativo en la salud pública.

**4. DESCRIPCION DEL SERVICIO**

La Red de Salud Huánuco, debe garantizar la continuidad del Servicio de una Empresa Operadora de servicios de Residuos Sólidos (EOS-RS) para la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos de 23 establecimientos de Salud y el Hospital Materno Infantil Carlos Showing Ferrari, Jurisdicción de la Red de Salud Huánuco.

IPRESS	PROMEDIO (Kg) POR MES	TOTAL ANUAL (Kg) MARZ - DIC.
HMI CARLOS SHOWING FERRARI	700.00	7,700
C.S. PERU COREA	500.00	5,000
C.S. AMARILIS	420.00	4,200
P.S. LA ESPERANZA	55.00	550
P.S. LLICUA	45.70	457
C.S. APARICIO POMARES	410.00	4,100
C.S. LAS MORAS	330.00	3,300
P.S. COLPA BAJA	50.00	500
C.S. PILLCOMARCA	350.00	3,500
C.S. STA. M. DEL VALLE	300.00	3,000
C.S. QUERA	40.00	400
C.S. ACOMAYO	180.00	1,800
C.S. CAYRAN	60.00	600
C.S. HUANCACHUPA	40.00	400
C.S. HUANCAPALLAC	60.00	600
C.S. CHURUBAMBA	80.00	800
C.S. SAN PABLO DE PILLAO	80.00	800
C.S. CHAULAN	80.00	800
C.S. YACUS	80.00	800
C.S. MARGOS	80.00	800
C.S. YARUMAYO	80.00	800
C.S.C. PAKARIN	30.00	300
C.S.C ESPERANZA	30.00	300
C.S.C VIRGILIO LOPEZ	30.00	300
<b>TOTAL EN Kg</b>	<b>4,111</b>	<b>41,807</b>
<b>TOTAL</b>		



## 5. LUGARES Y FRECUENCIA DE RECOJO

IPRESS	DIRECCIÓN	UBICACIÓN GEOGRÁFICA			ASIGNACIÓN NÚM. FINAL	GENERACIÓN RESIDUOS SÓLIDOS	PROYECCIÓN RESIDUOS SÓLIDOS MARZO 2024 ADICIONALES	FRECUENCIA DE RECOJO	HORARIO	DISTANCIA DE LA RUTA SALUD HUANUCO A LA IPRESS
		DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO						
H.MI. CARLOS SHOWING FERRARI	AVENIDA AV. MICAELA BASTIDAS S/N PAJCARBAMBA	HUANUCO	HUANUCO	AMARILIS	SI CUENTA	700.00	7,700.00	LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES	09:00 A 12:00 M	2.3 Km.
C.S. AMARILIS	JIRÓN MIGUEL GRAU NÚMERO 215 PISO 2	HUANUCO	HUANUCO	AMARILIS	SI CUENTA	500.00	5,000.00	LUNES A VIERNES	09:00 A 12:00 M	1.7 Km.
C.S. APARICIO POMARES	PROLONGACIÓN JUNIN SIN NÚMERO	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	SI CUENTA	420.00	4,200.00	LUNES A VIERNES	09:00 A 12:00 M	2.9 Km.
C.S. LAS MORAS	JIRÓN JR. RAYMONDI MZ M-10 LAS MORAS	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	SI CUENTA	55.00	550.00	LUNES A VIERNES	09:00 A 12:00 M	2.5 Km.
C.S. PERÚ COREA	URB. MARIA LUISA S/N- HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	AMARILIS	SI CUENTA	45.70	457.00	LUNES A VIERNES	09:00 A 12:00 M	2.2 Km.
C.S. POTRACANCHA	JR. SAN DIEGO CUDRA 2 S/N- CAYHUAYNA	HUANUCO	HUANUCO	PILCOMARCA	SI CUENTA	410.00	4,100.00	LUNES A VIERNES	09:00 A 12:00 M	4.5 Km.
P.S. LA ESPERANZA	LA ESPERANZA S/N NÚMERO S/N	HUANUCO	HUANUCO	AMARILIS	SI CUENTA	330.00	3,300.00	MIÉRCOLES	09:00 A 12:00 M	4.9 Km.
P.S. LUCUA	LUCUA S/N-AMARILIS- HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	AMARILIS	SI CUENTA	50.00	500.00	MIÉRCOLES	09:00 A 12:00 M	330 m.
P.S. COLPA BAJA	CARRETERA CARRETERA HUANUCO - AEROPUERTO KM	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	SI CUENTA	350.00	3,500.00	MIÉRCOLES	09:00 A 12:00 M	8.3 Km.
C.S. PILLAO	PLAZA PLAZA PRINCIPAL S/N C.P. SAN PEDRO DE PILLAO	HUANUCO	HUANUCO	SAN PABLO DE PILLAO	SI CUENTA	300.00	3,000.00	JUEVES	09:00 A 12:00 M	48.4 Km.
C.S. ACOMAYO	JIRÓN JR. IGUAZUO MZ 6 LT 02 DISTRITO CHINCHAO	HUANUCO	HUANUCO	CHINCHAO	SI CUENTA	40.00	400.00	JUEVES	09:00 A 12:00 M	28.9 Km.
C.S. CHURUBAMBA	JIRÓN JR. SANTA CRUZ S/N- CHURUBAMBA	HUANUCO	HUANUCO	CHURUBAMBA	SI CUENTA	180.00	1,800.00	JUEVES	09:00 A 12:00 M	19.9 Km.
C.S. SANTA MARÍA DEL VALLE	JIRÓN LIBERDAD NÚMERO SIN NÚMERO	HUANUCO	HUANUCO	VALLE	SI CUENTA	60.00	600.00	JUEVES	09:00 A 12:00 M	11.4 Km.
C.S. QUERA	SAN SEBASTIAN DE QUERA S/N NÚMERO	HUANUCO	HUANUCO	VALLE	SI CUENTA	40.00	400.00	JUEVES	09:00 A 12:00 M	31.3 Km.
C.S. CAYRÁN	JIRÓN JR. SAN PEDRO N° 300 SAN FRANCISCO DE CAYRÁN	HUANUCO	HUANUCO	CAYRÁN	SI CUENTA	60.00	600.00	MARTES	09:00 A 12:00 M	10.6 Km.
P.S. HUANCACHUPA	HUANCACHUPAC S/N NÚMERO S/N	HUANUCO	HUANUCO	CAYRÁN	SI CUENTA	80.00	800.00	MARTES	09:00 A 12:00 M	12.5 Km.
C.S. HUANCAPALLAC	JIRÓN JR. SAN FELIPE CASTAÑON S/N	HUANUCO	HUANUCO	QUISQUE	SI CUENTA	80.00	800.00	MARTES	09:00 A 12:00 M	36.9 Km.
C.S. CHAULAN	PASAJE PASAJE LAZARTE S/N CHAULAN	HUANUCO	HUANUCO	CHAULAN	SI CUENTA	80.00	800.00	SABADO	09:00 A 12:00 M	49.4 Km.
C.S. YACUS	OTROS CENTRO POBLADO DE YACUS	HUANUCO	HUANUCO	YACUS	SI CUENTA	80.00	800.00	SABADO	09:00 A 12:00 M	13.0 Km.
C.S. MARGOS	JIRÓN JR. INDEPENDENCIA S/N - MARGOS	HUANUCO	HUANUCO	MARGOS	SI CUENTA	80.00	800.00	SABADO	09:00 A 12:00 M	49.4 Km.
C.S. YARUMAYO	JIRÓN JR. CENTRALES/N YARUMAYO	HUANUCO	HUANUCO	YARUMAYO	SI CUENTA	80.00	800.00	SABADO	09:00 A 12:00 M	38.8 Km.
CSMCU. DR. JESÚS VIRGILIO LÓPEZ	AVENIDA UNIVERSITARIA NÚMERO 601	HUANUCO	HUANUCO	PILCOMARCA	SI CUENTA	30.00	300.00	MIÉRCOLES	09:00 A 12:00 M	2.8 Km.
CSMCU. ESPERANZA	AVENIDA CIRCUNVALACIÓN NÚMERO 565 PISO 1	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	SI CUENTA	30.00	300.00	MIÉRCOLES	09:00 A 12:00 M	2.0 Km.
CSMCU. PAKARIN	JIRÓN ENRIQUE L. VEGA NÚMERO CUADRA 1	HUANUCO	HUANUCO	AMARILIS	SI CUENTA	30.00	300.00	MIÉRCOLES	09:00 A 12:00 M	1.7 Km.

## 6. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

La recolección externa implica el recojo por parte de la empresa prestadora de servicios de residuos sólidos (EOS-RS), registrada por DIGESA y autorizada por el Municipio correspondiente, desde el hospital hasta su disposición final (rellenos sanitarios autorizados).

Los establecimientos de salud que cuenten con el servicio de la EOS-RS, deben asegurarse que dicha empresa debe contar con la autorización de funcionamiento, las cuales deben cumplir con lo siguiente:

Razón Social	Nombre del EOS-RS
N° de Registro otorgado por MINAM	
Autorización Sanitaria	Otorgada por DIGESA
Autorización Municipal	Otorgada por la Municipalidad
N° de Autorización de Ruta	Otorgada por Ministerio de Transporte y Comunicaciones
Vehículos	Placa de los Camiones

Lugar de disposición final de los residuos sólidos:

Ubicación	Ubicación del relleno sanitario
Razón Social	Nombre de la empresa
N° de Registro otorgado por MINAM	
Autorización Municipal	Otorgada por la Municipalidad
Distrito	
Hectárea	

## LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO



Ubicación	Ubicación del relleno sanitario
Razón Social	Nombre de la empresa
N° de Registro otorgado por MINAM	
Autorización Municipal	Otorgada por la Municipalidad
Distrito	
Hectárea	

## 7. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO

El servicio encargado de recojo, traslado y disposición final de los residuos generados por los establecimientos de salud:

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. HMI CARLOS SHOWING FERRARI | 13. C.S. CAYRAN              |
| 2. C.S. PERU COREA            | 14. P.S. HUANCACHUPA         |
| 3. C.S. AMARILIS              | 15. C.S. HUANCAPALLAC        |
| 4. P.S. LA ESPERANZA          | 16. C.S. CHURUBAMBA          |
| 5. P.S. LLICUA                | 17. C.S. SAN PABLO DE PILLAO |
| 6. C.S. APARICIO POMARES      | 18. C.S. CHAULAN             |
| 7. C.S. LAS MORAS             | 19. C.S. YACUS               |
| 8. P.S. COLPA BAJA            | 20. C.S. MARGOS              |
| 9. C.S. PILLCOMARCA           | 21. C.S. YARUMAYO            |
| 10. C.S. STA. M. DEL VALLE    | 22. C.S.C. PAKARIN           |
| 11. C.S. QUERA                | 23. C.S.C ESPERANZA          |
| 12. C.S. ACOMAYO              | 24. C.S.C VIRGILIO LOPEZ     |

En la provincia de Huánuco y departamento de Huánuco, el plazo de ejecución del servicio será de trescientos (300) días calendarios después de notificada la orden de servicio o hasta agotar la cantidad contratada.

## 8. FORMA DE PAGO

La entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en forma mensual según la cantidad recolectada.

## 9. CONFORMIDAD

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 143 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por el área usuaria de la Red salud Huánuco (Oficina de Salud Ambiental).

## 10. PENALIDAD

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F 0.40.

## 11. CONFIDENCIALIDAD

EL CONTRATISTA se compromete a mantener en reserva y a no revelar a terceros, sin previa autorización escrita de LA ENTIDAD, toda información que le sea suministrada por esta última y/o sea obtenida en el ejercicio de las actividades desarrollarse o conozca directa o indirectamente durante la realización de sus tareas, excepto en cuanto resultare estrictamente necesario para el cumplimiento de la prestación.



25

# **PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES PARA LA VIGILANCIA DE LA GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD JURISDICCIÓN DE LA RED DE SALUD HUÁNUCO - 2024**



## **I. PRESENTACION.**

La Unidad Ejecutora 404 - Red de Salud Huánuco, tiene la responsabilidad de la conducción de salud a nivel de la provincia de Huánuco, con sus 13 distritos donde se cuenta con 59 establecimientos de salud, 03 centros comunitarios de salud mental y 01 HMI Carlos Showing Ferrari.

Los residuos sólidos que se generan en los diferentes establecimientos de salud (EESS), son producto de las actividades asistenciales y constituyen un potencial peligro de daño para la salud de las personas. Todo individuo en un EESS esta potencialmente expuesto, en grado variable a los residuos peligrosos, cuyo riesgo varía según la permanencia en el EESS, característica de su labor y su participación en el manejo de los mismos.

La vigilancia sanitaria de la gestión y manejo de los residuos sólidos constituyen una herramienta clave en la prevención de riesgos relacionados al manejo de los residuos sólidos en los EESS, permitiendo detectar problemas, plantear acciones correctivas de las misma en beneficio del usuario externo e interno.

El presente PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES PARA LA VIGILANCIA DE LA GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD JURISDICCIÓN DE LA RED DE SALUD HUÁNUCO plantea planificar, organizar y capacitar con la finalidad de realizar los ajustes necesarios a las actividades con el propósito de dar cumplimiento optimo a la normativa vigente referente a residuos sólidos.

## **II. FINALIDAD.**

Es prevenir, controlar y minimizar los riesgos sanitarios y ocupacionales asociados al manejo inadecuado de los residuos sólidos en los establecimientos de salud de primer nivel y del Hospital Materno Infantil jurisdicción de la Red de Salud Huánuco.

## **III. OBJETIVO GENERAL.**

Establecer y asegurar la efectividad de los procedimientos adecuados en el manejo de residuos sólidos en los establecimientos de salud jurisdicción de la Red de Salud Huánuco, de acuerdo con la normativa vigente, para prevenir, controlar y reducir riesgos potenciales así mismo minimizar el impacto negativo en la salud pública.

### **4.1. OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Evaluar si los EESS de la Red de Salud Huánuco cumplen con la normatividad vigente en materia de gestión y tratamiento adecuado de los residuos sólidos.



- Fortalecer los conocimientos, aptitudes y habilidades del personal de salud para mejorar el desempeño de sus labores en el manejo de residuos sólidos dentro de los establecimientos de salud pertenecientes a la Red de Salud Huánuco.
- Realizar la vigilancia del cumplimiento del Plan de manejo de los Residuos Sólidos a los EESS jurisdicción de la Red de Salud Huánuco.
- Garantizar la Continuidad del Servicio de una Empresa Operadora de servicios de Residuos Sólidos (EOS-RS) para la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos de 23 establecimientos de Salud de primer nivel y el H.M. I. Showing Ferrari, Jurisdicción de la Red de Salud Huánuco.

#### IV. ÁMBITO DE APLICACIÓN.

El presente plan se aplicará dentro de los 23 establecimientos de salud de primer nivel y el Hospital Materno Infantil Showing Ferrari, jurisdicción de la Red de Salud Huánuco.

#### V. BASE LEGAL.

- Ley N°26842, Ley General de Salud.
- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente.
- D.S N°013-2006-SA, aprueba el reglamento de establecimientos de salud y Servicios médicos de apoyo y sus modificatoria.
- R.M N°546-2011/MINSA, aprueba la N.T.S N° 02-2011-MINSA/2018/DGSP V.03, NTS "Categorías de establecimientos del sector salud".
- DS N° 001-2022-MINAM, que modifica el reglamento del DL N° 1278, DL que aprueba la Ley de gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobado mediante DS N°014-2017-MINAM, y el reglamento de la Ley N° 2919, Ley que regula la actividad de recicladores, aprobado mediante DS N° 005-2010-MINAM.
- NTS N°199-MINSA/2018/DIGESA NTS "Gestión Integral y Manejo de Residuos Sólidos en establecimientos de Salud SMA y CI.

#### VI. CONTENIDO.

##### 6.1 Aspectos técnicos conceptuales.

Para efectos del documento se detalla lo siguiente:

- **De la Gestión.**

Los Jefes de los establecimientos de salud tienen la responsabilidad de la implementación del sistema de Gestión para el manejo de Residuos Sólidos, quien podrá a su vez asignar al (los) coordinador(res) del sistema de vigilancia de residuos sólidos.

Todo establecimiento de Salud, debe implementar su Sistema de Gestión para el Manejo de Residuos Sólidos orientado no solo a controlar los riesgos sino a lograr la minimización de los residuos sólidos desde el punto de origen.

La documentación correspondiente del sistema de gestión para el manejo de Residuos Sólidos debe ser difundida a la Red de Salud Huánuco.



- **Del Acondicionamiento.**

Todos los ambientes del establecimiento de Salud, deben contar con los materiales e insumos necesarios para descartar los residuos sólidos de acuerdo a las actividades que se realiza.

- **De la Segregación.**

Todo el personal debe participar de manera activa y consciente en colocar los residuos en el recipiente correspondiente.

Todo Residuo punzocortante, debe ser depositado en un recipiente rígido.

- **Del Almacenamiento Interno.**

Los establecimientos de salud que, por su complejidad y magnitud generen durante el día grandes cantidades de residuos sólidos, deben contar con un almacenamiento intermedio que concentre temporalmente los residuos de los servicios cercanos.

- **Del transporte Interno.**

Los establecimientos de Salud deben establecer horarios y rutas (señalización de rutas residuos comunes y Biocontaminados) para el transporte de los residuos sólidos en sus recipientes y envases debidamente cerrados.

Evitar los cruces con las rutas de alimentos, ropa limpia, traslado de pacientes y en caso contrario asegurar que los recipientes de los residuos sólidos estén cerrados.

Los Horarios de transporte deben ser establecidos en función de las horas de menor afluencia de personas, asimismo en horas que transportan los alimentos.

- **Del Almacenamiento Final.**

Todo establecimiento de salud, debe contar con una instalación adecuada para centralizar los residuos provenientes de todos los servicios y áreas del establecimiento de salud, que permita almacenar los residuos sin causar daños al medioambiente y al personal que allí labora.

Los lugares destinados al almacenamiento final de residuos sólidos quedarán aislados de lugares que requieran completa la asepsia, minimizando de esta manera una posible contaminación cruzada con microorganismos patógenos.

- **Tratamiento.**

Todo establecimiento de salud, debe implementar un método de tratamiento de sus residuos sólidos acorde con su magnitud, nivel de complejidad, ubicación geográfica, recursos disponibles y viabilidad técnica.

Los métodos de tratamiento recomendados:

- Entierro controlado.
- Esterilización por Autoclave.
- Incineración.
- Desinfección por Microondas

Para cada método de tratamiento, debe contemplar los procedimientos establecidos por el proveedor del equipo (autoclave, horno microondas, incinerador).

Para el caso de Enterramiento controlado, cumplir con las disposiciones emitidas por el MINSA y/o el Municipio correspondiente y el Ministerio de Transporte y Comunicaciones, Vivienda y Construcción.



El procedimiento escrito, del método de tratamiento empleado por el establecimiento de salud debe ubicarse en un lugar visible para el personal que ejecuta el tratamiento de los residuos y verificar que los parámetros de tratamiento (temperatura, humedad, volumen de llenado, tiempo de tratamiento) para cualquier método empleado alcancen los niveles respectivos indicados por el proveedor del sistema de tratamiento acorde con la legislación vigente.

- **Recolección Externa y Disposición Final**

La Red de Salud Huánuco, debe garantizar la continuidad del Servicio de una Empresa Operadora de servicios de Residuos Sólidos (EOS-RS) para la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos de 23 establecimientos de Salud y el Hospital Materno Infantil Carlos Showing Ferrari, Jurisdicción de la Red de Salud Huánuco.

La recolección externa implica el recojo por parte de la empresa prestadora de servicios de residuos sólidos (EOS-RS), registrada por DIGESA y autorizada por el Municipio correspondiente, desde el hospital hasta su disposición final (rellenos sanitarios autorizados).

Los establecimientos de salud que cuenten con el servicio de la EOS-RS, deben asegurarse que dicha empresa debe contar con la autorización de funcionamiento, las cuales deben cumplir con lo siguiente:

Razón Social	Nombre del EOS-RS
N° de Registro otorgado por MINAM	
Autorización Sanitaria	Otorgada por DIGESA
Autorización Municipal	Otorgada por la Municipalidad
N° de Autorización de Ruta	Otorgada por Ministerio de Transporte y Comunicaciones
Vehículos	Placa de los Camiones

Lugar de disposición final de los residuos sólidos:

Ubicación	Ubicación del relleno sanitario
Razón Social	Nombre de la empresa
N° de Registro otorgado por MINAM	
Autorización Municipal	Otorgada por la Municipalidad
Distrito	
Hectárea	

- **Característica y tipo de peligrosidad de los RRSS generados.**

Los establecimientos de Salud de primer nivel y el HMI C. SHOWING F, generan 03 clases de residuos sólidos con diferentes cantidades en forma mensual.



Niveles de Residuos Sólidos generados	
Clase de residuos sólidos	Niveles
Residuos Sólidos Comunes	Alto
Residuos Sólidos Biocontaminados	Medio
Residuos Sólidos Especiales	Bajo



- **De los informes.**

Los establecimientos de Salud, están en la obligación en emitir toda información requerida como son:

- **Anexo 5**, Informe de estudio del Diagnostico Basal o inicial de RS.
- **Anexo 6**, Plan de Minimización y Manejo de RS del EESS.
- **Ficha N° 01y 02,03, 04** Verificación de cumplimiento de los aspectos de gestión y manejo de RS por categoría de los EESS. (I-1, I-2, I-3, I-4 y IIE).
- **Anexo 15**, Registro diario de generación de RS en EESS.
- Manifiesto de los residuos sólidos peligrosos – MRSP.
- Entre otros documentos que sean requeridos.

## 6.2 Marco General.

Se realizará actividades de vigilancia sanitaria en forma inopinada a los establecimientos de salud, que cuenten con los Servicios de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EOS-RS), así mismo de los establecimientos de salud que no cuenten con los servicios EOS-RS. Será bajo la responsabilidad del Coordinador de Salud Ambiental de acuerdo al Cronograma de actividades programadas y disponibilidad presupuestal.

## 6.3 Consideraciones Generales.

Las actividades programadas como la vigilancia sanitaria de los residuos sólidos se realizarán de forma inopinada para obtener la información del estado situacional del sistema de gestión de residuos sólidos del establecimiento de salud.

## 6.4 Análisis del Manejo de Los Residuos Sólidos

La Red de Salud Huánuco, durante los últimos años ha incrementado la cantidad de residuos sólidos generados en los establecimientos de salud, en el año 2023 se ha generado en promedio 47,307.05 Kg de residuos sólidos Biocontaminados en 16 establecimientos de salud pertenecientes a la Red de Salud Huánuco, siendo los establecimientos de salud de los distritos de Huánuco, Amarilis y Pillcomarca los principales generadores de residuos Biocontaminados debido a la gran cantidad que generan por la tasa atención de usuarios que tienen dichos EESS. (ver cuadro N°01).





VIII.

**CRONOGRAMA PROYECTADO ACTIVIDADES DE VIGILANCIA SANITARIA DE RESIDUOS SOLIDOS – AÑO 2024**

ACTIVIDADES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Elaboración del Plan Anual de Residuos Sólidos Hospitalarios de los EESS 2024.	X											
Elaboración del plan de vigilancia de la gestión y manejo de residuos sólidos en los establecimientos de salud jurisdicción de la Red de Salud Huánuco - 2024	X											
Garantizar la continuidad del servicio de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS) para la recolección, transporte tratamiento y disposición final de los residuos sólidos de 24 EESS de la Red de Salud Huánuco.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Verificación de los documentos para su operatividad de la EO-RS.		X				X				X		
Taller de Capacitación a los EESS de la Red de Salud Huánuco en la gestión y manejo de residuos sólidos.			X								X	
Inducción a los SERUMS I y II 2024					X					X		
Supervisión, Monitoreo y asistencia técnica a los EESS zona urbana *			X		X		X	X		X		X
Supervisión, Monitoreo y asistencia técnica a los EESS de Periferie. *				X		X			X		X	
Consolidación de los reportes de generación de residuos sólidos remitidos por Micro redes y HMI Showing Ferrari. ( anexo 15)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Consolidación de Manifiestos del recojo, transporte y disposición final de los residuos sólidos generados en los EESS.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Informe a Dirección de Salud Ambiental - DIRESA HCO.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

\* Sujeto a disponibilidad presupuestaria



## IX. INDICADORES DE VALORACIÓN.

### 9.1 Verificación documentaria de EO-RS.

Se deberá constatar los documentos que acrediten para su operatividad.

Razón Social	Nombre del EOS-RS
N° de Registro otorgado por MINAM	
Autorización Sanitaria	Otorgada por DIGESA
Autorización Municipal	Otorgada por la Municipalidad
N° de Autorización de Ruta	Otorgada por Ministerio de Transporte y Comunicaciones
Vehículos	Placa de los Camiones

### 9.2 Capacitación.

Esta actividad busca mejorar la actitud y conocimiento del personal de salud sobre las actividades de Vigilancia y manejo de RS.

Temas de capacitación:

- Problema del Manejo de los Residuos Sólidos en EESS.
- Minimización, manejo de los residuos sólidos y responsabilidad laboral.
- Medidas de seguridad e higiene.
- Enfermedades Zoonóticas de importancia en la salud pública con relación al inadecuado manejo de residuos sólidos.
- Importancia de limpieza y desinfección en los ambientes y equipos de procedimiento.

### 9.3 Supervisión, Monitoreo.

La actividad de supervisión se realizará en forma inopinada a los establecimientos de Salud zona urbana (según cronograma) sujeto a cambio. Donde se aplicará la ficha de la NTS de Salud "Gestión Integral y Manejo de RS en EESS. SMA y CI"

- **Anexo 5**, Informe de estudio del Diagnostico Basal o inicial de RS.
- **Anexo 6**, Plan de Minimización y Manejo de RS del EESS.
- **Anexo 8**, Tipos de sistema de tratamiento para RS peligrosos de los EESS.
- **Ficha N° 01y 02,03 y 04**, Verificación de cumplimiento de los aspectos de gestión y manejo de RS por categoría de los EESS. (I-1, I-2, I-3, I-4 y IIE).
- **Anexo 15**, Registro diario de generación de RS en EESS.

## X. RECURSOS HUMANOS Y PRESUPUESTO.

### 10.1 Recursos Humanos

- M.V. Glen P. Jesús Bernardo – Responsable oficina Salud Ambiental.
- Comité de gestión integral de manejo RS – encargado de contratar a la empresa OS-RS.
- Responsables de RSH de cada establecimiento de salud.