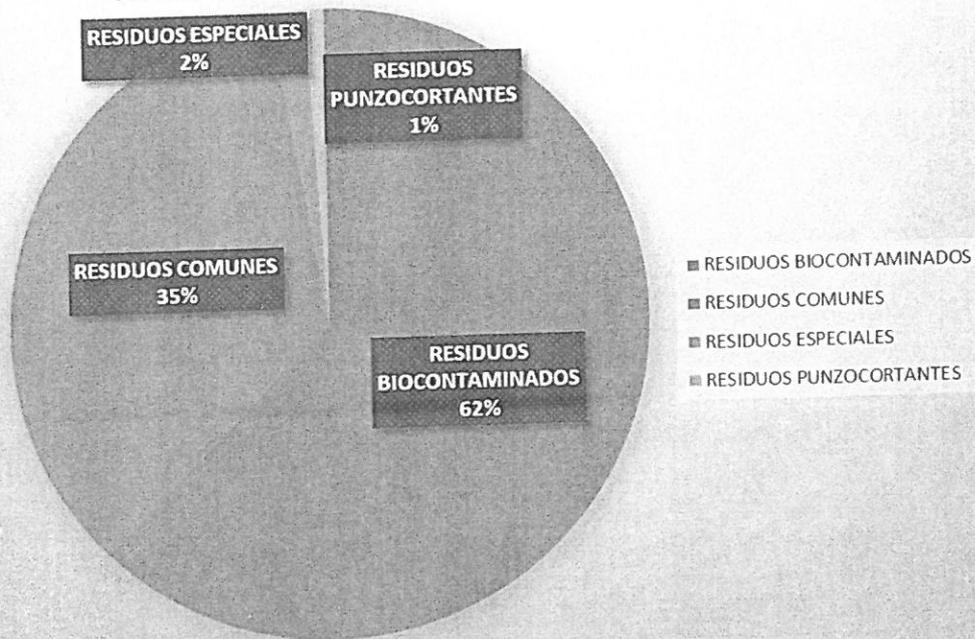


RESIDUOS COMUNES	76395.6 kg	38 1978 L
RESIDUOS ESPECIALES	3826.8 kg	19134 L
RESIDUOS PUNZOCORTANTES	5256 kg	26280 L

GRÁFICO N° 1: RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL HCLLH

PORCENTAJE DE RESIDUOS SOLIDOS GENERADOS EN EL HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ



d. DETERMINACIÓN DE VOLUMEN Y PESO DE RESIDUOS GENERADOS POR NÚMERO DE CAMAS DEL EESS

SERVICIO	Nº DE CAMAS TOTAL	Nº DE PACIENTES HOSPITALIZADOS	PROMEDIO EN KILOGRAMOS DE RESIDUOS BIOCONTAMINADO	VOLUMEN EN LITROS
HOSPITALIZACIÓN MEDICINA	14	12	1.52 kg	7.6 L
HOSPITALIZACIÓN CIRUGÍA	24	15	1.6 kg	8 L
HOSPITALIZACIÓN GINECOLOGÍA (POST CESAREA)	14	9	2.2 kg	11 L
HOSPITALIZACIÓN OBSTETRICIA (ARO)	5	4	0.94 kg	4.7 L
HOSPITALIZACION PUERPERIO	3	3	0.68 kg	3.4 L
HOSPITALIZACION CAPILLA	6	4	1.66 kg	8.3 L
URPA	7	3	2.01 kg	10.05 L
HOSPITALIZACIÓN	11	6	2.89 kg	14.45 L

PEDIATRIA				
HOSPITALIZACION OBSV. PEDIATRIA	10	2	2.9 kg	14.5 L
HOSPITALIZACIÓN NEONATOLOGÍA + NEO COVID	12	9	0.86 kg	4.3 L
EMERGENCIA OBSV. ADULTOS	14	14	0.75 kg	1.87 L
UCI EMERGENCIA NO COVID	3	3	5.48 kg	27.4 L
UCI COVID	8	7	5.53 kg	27.65 L
TOPICO DE ENFERMERIA	4	3	1.7 kg	8.25 L
TRIAJE DIFERENCIADO+ TRAUMASHOCK	7	3	1.65 kg	8.25 L

7. INFORMACIÓN DE LOS ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS DEL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

a. MODALIDAD DE LA LIMPIEZA DEL EESS

La modalidad de Limpieza actual del Hospital Carlos Lanfranco La Hoz, es propia del establecimiento de salud, con personal propio bajo contratación de modalidad de tercero, cas regular y nombrados y actualmente bajo la modalidad de cas covid.

b. NOMBRE Y RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS (EO – RS):

Contrato N° 040- HCLLH-2019. parte el **CONSORCIO INVERSIONES ONIX EIRL- INCINERAGAS EIRL. (Contratación de recojo durante un periodo de 03 años), Iniciando de Setiembre 2019.**

- Razón social: CONSORCIO INVERSIONES ONIX E INCINERAGAS EIRL.
- RUC: N° INVERSIONES ONIX: 2051168829, INCINERAGAS: 20537973421
- N° Registro Autoritativo:
INVERSIONES ONIX (RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE): EO – RS- 0089-19-150119
INCINERAGAS (TRATAMIENTO): EO-RS-0261-19-150119

Fecha de vencimiento: Indeterminada.

- Dirección de Planta: Av. Separadora Industrial Mz. A lote 3-A, Asoc. Agrop Sumac Pacha, distrito de Lurín, provincia y departamento de Lima.
- Representante legal: Jesús Hugo Alvarado Priale.
- Ingeniero responsable:

INVERSIONES ONIX: Igor Walter Avilés Bonilla.

INCINERAGAS: Deivis Gabriel Mera Bardales.



- DEL DESTINO FINAL

- Relleno Mixto

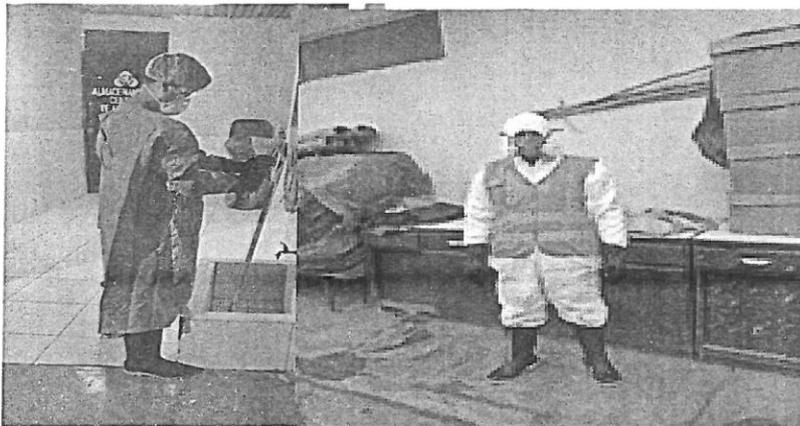
Razón Social y siglas: RELLENO INNOVA AMBIENTAL – Portillo Grande.

Nº RUC: 20302891452

c. NÚMERO DE TRABAJADORES ENCARGADOS DEL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS E INDUMENTARIA APROPIADA

Total de personas: 54

El personal de limpieza de la institución actualmente en almacen de residuos se cuenta con la siguiente indumentaria:



ALMACEN DE RESIDUOS
Botas de jebe
Respirador de doble filtro
Mameluco
Lentes
Gorro
Guantes

Para el personal de limpieza que realiza la limpieza rutinaria en los servicios se utiliza la siguiente indumentaria:



DIVERSAS AREAS
Respirador N 95
Gorro
Mameluco (dependiendo del área)
Lentes (dependiendo del área)
Guantes
Zapatos de seguridad (aun se tiene como deficiencia este punto en la institución)

Para áreas COVID-19:



COVID- 19
Respirador N 95
Gorro descartable
Chaqueta y pantalón descartable
Mameluco
Protector de calzado
Proteccion ocular y/o facial

d. DISTRIBUCIÓN DE PERSONAL DE LIMPIEZA POR TURNO

SERVICIOS	GD	GN
HOSPITALIZACIÓN CIRUGÍA Y MEDICINA	1	
SALA DE OPERACIONES	1	1
CAPILLA - GINECO	1	
NEO Y PEDIATRIA	1	1
COVID (UCI COVID, TRAUMASHOCK, TRIAJE, PRUEBA Y PASADIZO INTERNO)	1	1
UCI NO COVID, TOPICO MEDICINA, PASADIZOS Y ZONA ADMINISTRACIÓN	1	
2DO PISO EMERGENCIA, OBSERVACIÓN ADULTOS, ZONA DE TRANSITO	1	1
CONSULTORIO 1 + LAB NOCHE	1	
CONSULTORIO 2	1	1
ARCHIVO, 2DO PISO SST, PASADIZOS Y EXPLANADA	1	
LAB, FARMACIA, ZONAS ADMINISTRATIVAS	1	
ADMINISTRACION	1	
EXPLANDA Y TOLDOS	1	
AREA ADMINISTRATIVA - LOCAL	4	
RESIDUOS SÓLIDOS	1	
OROPEZA Y ROSA LUZ	2	
TOTAL	20	5

HORARIO MAÑANA Y TARDE: DE 7: 00 AM A 7:00 PM

HORARIO NOCHE: DE 7: 00 PM A 7: 00 AM

e. FRECUENCIA DE LIMPIEZA EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD

PARA LA LIMPIEZA DIARIA Y/O RUTINARIA

La frecuencia es por turno de personal de limpieza 02 a 03 veces al día por servicios asistencial y/o cada que amerite una limpieza debido al constante trabajo que se realiza diario.

Para áreas administrativas la frecuencia es 01 vez por día a las áreas y/o cada cuanto se amerite su ingreso según requerimiento.

PARA LA LIMPIEZA PROFUNDA

La frecuencia se deriva por necesidad del servicio, cuando estos estén libres y/o desocupados los ambientes, se realizan limpiezas profundas en servicios asistenciales de forma semanal.

PARA LA LIMPIEZA TERMINAL

Se realiza inmediatamente después que un paciente es dado de alta y/o después de una intervención quirúrgica.

PARA EL LAVADO Y DESINFECCION DE CONTENEDORES

En almacen de residuos es de forma interdiaria.

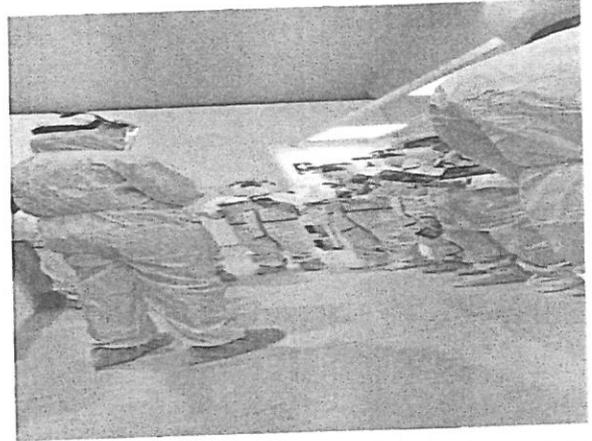
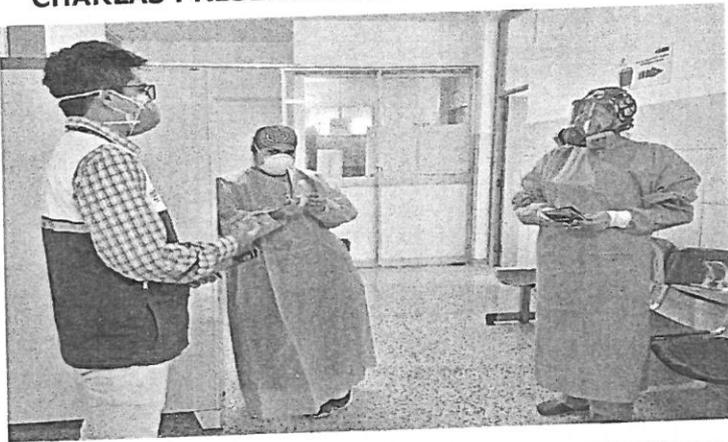
De los contenedores en los servicios es de forma quincenal y/o cuando lo amerite de urgencia inmediata.

f. CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD, EN CUANTO A MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

DURANTE EL AÑO 2021

CANTIDAD DE CAPACITADO	DE PERSONAL	TRIMESTRE
119		I TRIMESTRE
514		II TRIMESTRE
177		III TRIMESTRE
260		IV TRIMESTRE
1 070		TOTAL

CHARLAS PRESENCIALES E IN SITU



CHARLAS VIRTUALES

ACCIDENTES POR INADECUADO MANEJO DE RESIDUOS PUNZOCORTANTES EN EL MUNDO Y EN EL PERÚ

El personal de salud sufre alrededor de 2 millones de pinchazos con agujas (PA) anualmente, que resultan en infecciones por hepatitis B y C, y VIH. La OMS estima que la carga global de las enfermedades por exposición ocupacional entre el PS corresponde en un 40% a las infecciones por hepatitis B y C y un 2.5% de las infecciones por VIH (Figura 1).

Figura 1: Frecuencia anual de lesiones a los trabajadores por VIH, VIH y VIH en el personal de salud entre los 20 y 65 años de edad, VIH en el personal de salud con subgrupos correspondientes. Ver la lista de los estados o regiones con subgrupos correspondientes. Ver la lista de los estados o regiones con subgrupos correspondientes. Ver la lista de los estados o regiones con subgrupos correspondientes.

ROBERTO MATOS

PERU Ministerio de Salud Hospital Carlos Lanfranco La Hoz

Clase A: RESIDUOS BIOCONTAMINADOS

TIPO A - 3
BOLSAS CONTENIENDO SANGRE HUMANA Y HEMODERIVADOS

- Materiales o bolsas con contenido de sangre humana.
- Muestras de sangre para análisis, suero.
- Plasma y otros subproductos o hemoderivados, con plazo de utilización vencida, usados.
- Cualquier otro material que haya tenido contacto con sangre.

TIPO A - 4
RESIDUOS QUIRÚRGICOS Y ANATOMO-PATOLÓGICOS

- Tejidos,
- Órganos,
- Placentas,
- Piezas anatómicas,
- Restos de fetos muertos, resultantes de procedimientos médicos, quirúrgicos, entre otros.



g. ASISTENCIA Y CONTROL MÉDICO

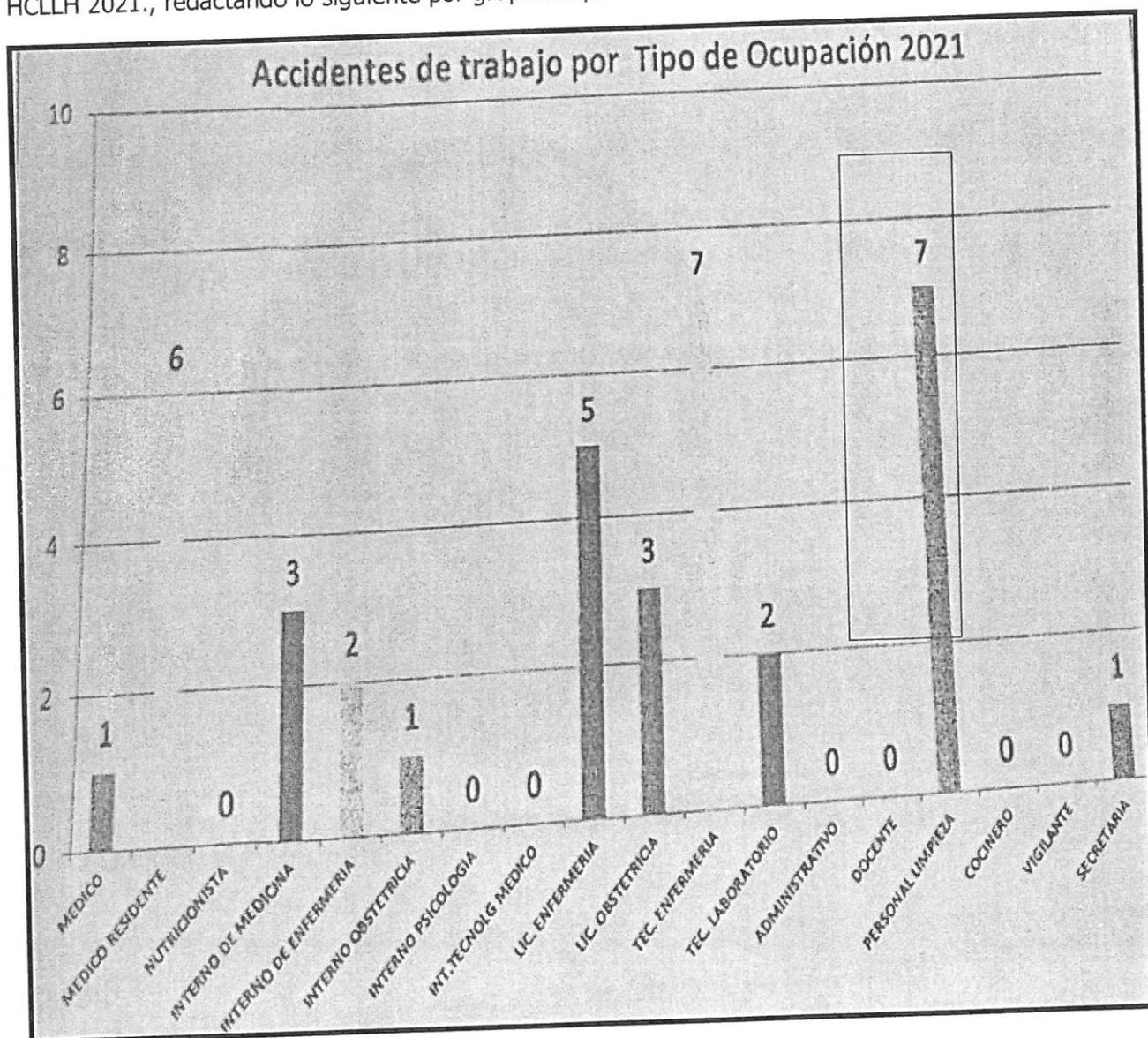
Se realizó control médico, para personal nombrado, cas y cas covid, dicho información por Seguridad y Salud en el Trabajo.

Para personal tercero, cada personal de limpieza tiene un Seguro Contra Riesgo de Trabajo-SCTR.

h. ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DEL PERSONAL DE LIMPIEZA

Durante el año 2021, no se registro casos de enfermedades en el personal de limpieza.

El área de Seguridad y Salud en el trabajo nos enviaron el Informe de Accidentes Laborales en el HCLLH 2021., redactando lo siguiente por grupo ocupacional:

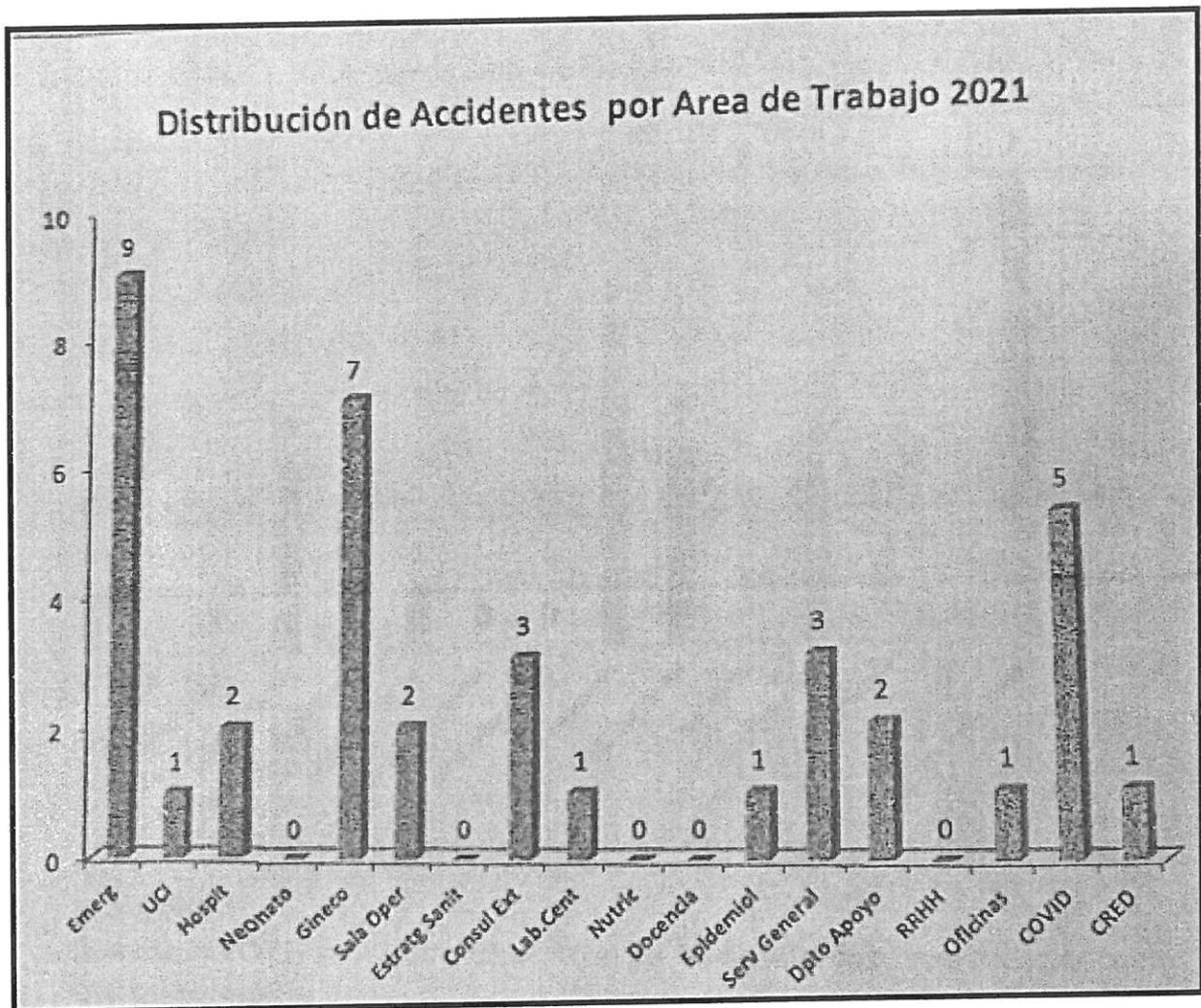


Fuente: SST.

Del cuadro se expone un 18% abarcado para 07 casos de accidentes de trabajo por personal de limpieza, muchos de ellos caídas a desnivel, accidente punzocortante.



Periodo: Enero – Diciembre 2021



Fuente: SST.

i. VALORIZACION Y/O COMERCIALIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS COMUNES GENERADOS

Actualmente el HCLLH, realiza la devolución y Reciclaje de Consumibles, en este caso los tonner vacios son considerados residuos especiales, por los compuestos químicos que este tiene. El Hospital realiza el reciclado de los mismos, contribuyendo al Programa "Planet Partners de HP", reciclando los cartuchos (toner) vacios de las marcas HP o SAMSUNG, para que estos sean devueltos a la empresa fabricante, y se origine la economía circular.

Programa de devolución y RECICLAJE DE CONSUMIBLES

En cumplimiento a la **Norma Técnica de Salud N° 1294 NTS** "Gestión Integral y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud, Servicios Médicos de Apoyo y Centros de Investigación":

Esta Norma Técnica hace mención que los Residuos sólidos como tóneres vacíos son **residuos químicos peligrosos**, encontrándose en la categoría de Residuos Especiales.

Los Departamentos, Servicios, Unidades que mantengan cartuchos (tónner) HP o SAMSUNG, **deberán entregarlos** a la Unidad de Epidemiología para remitirlos al Programa "Planet Partners de HP"

De portar otras marcas de cartuchos de tónner, estos deben ser eliminados como **residuos especiales** en el Almacén Central de Residuos Sólidos de nuestra Institución.

PERÚ Ministerio de Salud

HOSPITAL Carlos Lanfranco La Hoz

BICENTENARIO PERÚ 2021

A su vez tenemos previsto como Hospital realizar un Plan de Ecoeficiencia a basarse de la Guía de Ecoeficiencia para instituciones del Sector Público, por el Ministerio del Ambiente, en el año 2016.

j. COMITÉ DE GESTIÓN INTEGRAL Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

El establecimiento de Salud, cuenta con Comité de Gestión Integral de Residuos Sólidos y responsable de Gestión y Manejo de Residuos Sólidos. **Mediante Resolución Directoral N° 43-03/2021-HCLLH/SA.**



7. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN OBTENIDA EN EL DIAGNÓSTICO BASAL

7.1. NÚMERO, TAMAÑO, COLOR DE BOLSAS, DONDE SE DEPOSITARÁN LAS DISTINTAS CLASES DE RESIDUOS

a.1. Especificaciones Técnicas de acuerdo a la normativa vigente

BOLSAS PARA REVESTIMIENTO			
ITEM	PRIMARIO	INTERMEDIO	CENTRAL
CAPACIDAD	20% MAYOR AL RECIPIENTE SELECCIONADO		
MATERIAL	POLIETILENO		
ESPESOR	50.8 MICRAS	72.6 MICRAS	72.6 MICRAS
FORMA	ESTANDAR		
COLOR	 <p>NEGRO = RESIDUOS COMUNES</p>  <p>ROJO = RESIDUOS BIOCONTAMINADOS</p>  <p>AMARILLO = RESIDUOS ESPECIALES</p>		

- PARA ALMACENAMIENTO PRIMARIO

a.1. PARA RESIDUOS BIOCONTAMINADOS (BOLSAS ROJAS)

➤ MEDIDAS DE 24" X 24"

PUNTO DE GENERACIÓN		Biocontaminado (bolsa de polietileno color rojo)	
		Recipiente de (20 L-35 L)	Medidas de 24" x 24"
Nº	SERVICIO	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
1	EMERGENCIA	28	30660
2	ADMINISTRACIÓN 1	2	730
3	GINECO - OBSTETRICIA	27	29565
4	H. PEDIATRIA	6	6570
5	H. NEONATOLOGÍA	6	6570
6	AREAS COVID	25	27375
7	ADMINISTRACION 2	8	2920
8	OBSERVACION ADULTOS	3	3285
9	H. MEDICINA	6	6570
10	H. CIRUGÍA	6	6570
11	SALA DE OPERACIONES	22	24090
12	LABORATORIO	15	16425
13	FARMACIA	1	1095
14	CONSULTORIO EXTERNO	48	19710
TOTAL (ANUAL)		197	182135

365 días x 3 cambios de bolsas = 1095

Se utiliza de la manera siguiente:

ANUAL	182135 bolsas rojas de 24" x 24"
MENSUAL	15178 bolsas rojas de 24 " x 24"
DIARIO	506 bolsas rojas de 24 " x 24"

➤ MEDIDAS DE 36" X 42"

PUNTO DE GENERACIÓN		Biocontaminado (bolsa de polietileno color rojo)	
		Recipiente de (50-80 L)	Medidas de 36" x 42"
Nº	SERVICIO	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
1	EMERGENCIA	10	10950
2	ADMINISTRACIÓN 1	2	2190
3	GINECO - OBSTETRICIA	15	16425
4	H. PEDIATRIA	2	2190
5	H. NEONATOLOGÍA	4	4380
6	AREAS COVID	13	14235
7	ADMINISTRACION 2	4	4380
8	OBSERVACION ADULTOS	8	8760



9	H. MEDICINA	3	3285
10	H. CIRUGÍA	5	5475
11	SALA DE OPERACIONES	15	16425
12	LABORATORIO	5	5475
13	FARMACIA	0	0
14	CONSULTORIO EXTERNO	6	6570
TOTAL (ANUAL)		92	100740

365 días x 3 cambios de bolsas = 1095

Se utiliza de la manera siguiente:

ANUAL	100740 bolsas rojas de 36" x 42"
MENSUAL	8395 bolsas rojas de 36 " x 42"
DIARIO	280 bolsas rojas de 36 " x 42"

- **Nota:** Cabe indicar que se podrá realizar algún requerimiento adicional de tamaños de bolsas según la capacidad en litros del contenedor que se utilice en el Hospital Carlos Lanfranco La Hoz.

a.2. PARA RESIDUOS COMUNES (BOLSAS NEGRAS)

➤ MEDIDAS DE 24" X 24"

Nº	SERVICIO	Biocontaminado (bolsa de polietileno color negro)	
		Recipiente de (20 L-35 L)	Medidas de 24" x 24"
		CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
1	EMERGENCIA	35	38325
2	ADMINISTRACIÓN 1	12	13140
3	GINECO - OBSTETRICIA	10	10950
4	H. PEDIATRIA	5	5475
5	H. NEONATOLOGÍA	8	8760
6	AREAS COVID	0	0
7	ADMINISTRACION 2	35	38325
8	OBSERVACION ADULTOS	10	10950
9	H. MEDICINA	4	4380
10	H. CIRUGÍA	4	4380
11	SALA DE OPERACIONES	15	16425
12	LABORATORIO	8	8760
13	FARMACIA	15	5475
14	CONSULTORIO EXTERNO	20	14600
TOTAL (ANUAL)		181	179945

365 días x 3 cambios de bolsas = 1095

En los Servicios de Administración, Farmacia: el cambio es una vez al día

En los Servicios de Consulta Externa y Laboratorio: el cambio es dos veces al día.

Se utiliza de la manera siguiente:

ANUAL	179945 bolsas negras de 24" x 24"
MENSUAL	14995 bolsas negras de 24 " x 24"
DIARIO	499 bolsas negras de 24 " x 24"

➤ **MEDIDAS DE 36" X 42"**

PUNTO DE GENERACIÓN		Biocontaminado (bolsa de polietileno color negro)	
		Recipiente de (50- 80 L)	Medidas de 36" x 42"
Nº	SERVICIO	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
1	EMERGENCIA	20	21900
2	ADMINISTRACIÓN 1	6	6570
3	GINECO - OBSTETRICIA	6	6570
4	H. PEDIATRIA	2	2190
5	H. NEONATOLOGÍA	2	2190
6	AREAS COVID	0	0
7	ADMINISTRACION 2	8	8760
8	OBSERVACION ADULTOS	10	10950
9	H. MEDICINA	3	3285
10	H. CIRUGÍA	5	5475
11	SALA DE OPERACIONES	5	5475
12	LABORATORIO	5	5475
13	FARMACIA	4	1460
14	CONSULTORIO EXTERNO	17	12410
TOTAL (ANUAL)		93	92710

365 días x 3 cambios de bolsas = 1095

En los Servicios de Administración, Farmacia: el cambio es una vez al día

En los Servicios de Consulta Externa y Laboratorio: el cambio es dos veces al día.

Se utiliza de la manera siguiente:

ANUAL	92710 bolsas negras de 36" x 42"
MENSUAL	7726 bolsas negras de 36" x 42"
DIARIO	258 bolsas negras de 36" x 42"

- **Nota:** Cabe indicar que se podrá realizar algún requerimiento adicional de tamaños de bolsas según la capacidad en litros del contenedor que se utilice en el Hospital Carlos Lanfranco La Hoz.

a.3. Para residuos Especiales (Bolsas Amarillas)

➤ MEDIDAS 24" X 24"

PUNTO DE GENERACIÓN		Biocontaminado (bolsa de polietileno color amarillo)	
		Recipiente de (20 L-35 L)	Medidas de 24" x 24"
Nº	SERVICIO	CANTIDAD (und)	CANTIDAD (und)
1	EMERGENCIA	0	0
2	ADMINISTRACIÓN 1	00	0
3	GINECO - OBSTETRICIA	0	0
4	H. PEDIATRIA	0	0
5	H. NEONATOLOGÍA	0	0
6	AREAS COVID	0	0
7	ADMINISTRACION 2	0	0
8	OBSERVACION ADULTOS	0	0
9	H. MEDICINA	0	0
10	H. CIRUGÍA	0	0
11	SALA DE OPERACIONES	1	1095
12	LABORATORIO	3	3285
13	FARMACIA	2	730
14	CONSULTORIO EXTERNO	1	730
TOTAL (ANUAL)		7	5840

365 días x 3 cambios de bolsas = 1095

En los Servicios de Administración, Farmacia: el cambio es una vez al día

En los Servicios de Consulta Externa y Laboratorio: el cambio es dos veces al día.

Se utiliza de la manera siguiente:

ANUAL	5840 bolsas amarillas de 24" x 24"
MENSUAL	487 bolsas amarillas de 24 " x 24"
DIARIO	16 bolsas amarillas de 24 " x 24"

➤ MEDIDAS 36" X 42"

PUNTO DE GENERACIÓN		Biocontaminado (bolsa de polietileno color negro)	
		Recipiente de (50- 80 L)	Medidas de 36" x 42"
Nº	SERVICIO	CANTIDAD	CANTIDAD
1	EMERGENCIA	0	0
2	ADMINISTRACIÓN 1	2	2190
3	GINECO - OBSTETRICIA	0	0
4	H. PEDIATRIA	0	0
5	H. NEONATOLOGÍA	0	0
6	AREAS COVID	0	0
7	ADMINISTRACION 2	0	0
8	OBSERVACION ADULTOS	0	0
9	H. MEDICINA	0	0
10	H. CIRUGÍA	0	0
11	SALA DE OPERACIONES	0	0

12	LABORATORIO	1	1095
13	FARMACIA	0	0
14	CONSULTORIO EXTERNO	0	0
TOTAL (ANUAL)		3	3285

365 días x 3 cambios de bolsas = 1095

En los Servicios de Administración, Farmacia: el cambio es una vez al día

En los Servicios de Consulta Externa y Laboratorio: el cambio es dos veces al día.

Se utiliza de la manera siguiente:

ANUAL	3285 bolsas amarillas de 36" x 42"
MENSUAL	274 bolsas amarillas de 36" x 42"
DIARIO	10 bolsas amarillas de 36" x 42"

- Nota:** Cabe indicar que se podrá realizar algún requerimiento adicional de tamaños de bolsas según la capacidad en litros del contenedor que se utilice en el Hospital Carlos Lanfranco La Hoz.

- PARA ALMACENAMIENTO INTERMEDIO

➤ MEDIDAS 36" X 42"

PUNTO DE GENERACIÓN		Biocontaminado (bolsa de polietileno) - Almacenamiento Intermedio	
		Recipiente de (150 L)	Medidas de 36" x 42"
Nº	SERVICIO	CANTIDAD	CANTIDAD
1	INTERMEDIO BIOCONTAMINADO	10	10950
2	INTERMEDIO COMUNES	10	10950
3	INTERMEDIO ESPECIALES	1	1095
TOTAL (ANUAL)		21	22995

365 días x 3 cambios de bolsas = 1095

- PARA ALMACENAMIENTO CENTRAL Y/O FINAL

PUNTO DE GENERACIÓN		Biocontaminado (bolsa de polietileno) - Almacenamiento Central y/o Final	
		Recipiente de (180 a 1000 L)	Medidas de 85" x 85"
Nº	SERVICIO	CANTIDAD	CANTIDAD
1	INTERMEDIO BIOCONTAMINADO	12	4380
2	INTERMEDIO COMUNES	12	4380
3	INTERMEDIO ESPECIALES	2	730
TOTAL (ANUAL)		26	9490

365 días x 3 cambios de bolsas = 1095

7.2. FRECUENCIA CON LA QUE SE LLENAN (BOLSAS)

Las bolsas de revestimiento son cambiadas diariamente por lo menos 03 veces al día, tanto para almacenamiento primario, intermedio y/o final.

En áreas de administración, consultorios externos entre otros, la frecuencia se realizara de 02 veces al día.

La frecuencia varia siempre y cuando se crea la necesidad en los servicios y/o por un accidente fortuito, y/o después de una alta, operación y/o intervencion quirúrgica.

7.3. NÚMERO DE RECIPIENTES (TACHOS, RECIPIENTES RÍGIDOS) POR UNIDADES /SERVICIOS Y/O AMBIENTES.

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN NORMATIVA AMBIENTAL ACTUAL

RECIPIENTES PARA RESIDUOS COMUNES, BIOCONTAMINADOS Y ESPECIALES			
ITEM	PRIMARIO	INTERMEDIO	CENTRAL Y/O FINAL
CAPACIDAD	Capacidad variable de acuerdo a la generación	De 150 lts. A más dependiendo de las generación de los residuos sólidos.	De 180 lts a más dependiendo de la generación de los residuos sólidos.
MATERIAL	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN COSTURAS		
ESPESOR	No menor de 2 mm	No menor de 5 mm	
COLOR	Claro	Claro	Variable
Requerimientos	Con tapa resistente a las perforaciones y filtraciones, material que prevenga el crecimiento de microorganismos (bacterias, hongos, etc), lavable.	Con tapa removible, ruedas de jebe o estable, lavable, resistente a las perforaciones, filtraciones y a sustancias corrosivas.	Con tapa removible con ruedas de jebe o estable. Lavable resistente a las perforaciones, filtraciones y sustancias corrosivas



Embudo Invertido

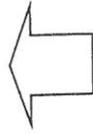


Pedal



Media Luna

Unicamente Para residuos comunes



Contenedor tipo vaivén



Unicamente para ambientes esteriles: sala de operaciones, sala de partos, Unidad de Cuidados intensivos, se debe usar recipientes de acero inoxidable y/o otras áreas criticas que el hospital crea conveniente.

➤ CONTENEDORES PARA RESIDUOS BIOCONTAMINADOS, COMUNES Y ESPECIALES (ALMACENAMIENTO PRIMARIO) 20 LITROS-35 LITROS

PUNTO DE GENERACIÓN		BIOCONTAMINADO		COMUNES		ESPECIALES	
		Recipiente de (20-35 L)	Acero Inoxidable	Recipiente de (20-35L)	Acero Inoxidable	Recipiente de (20-35L)	Acero Inoxidable
Nº	SERVICIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
1	EMERGENCIA	23	5	30	5	0	0
2	ADMINISTRACIÓN 1	2	0	12	0	0	0
3	GINECO - OBSTETRICIA	22	5	5	5	0	0
4	H. PEDIATRIA	6	0	5	0	0	0
5	H. NEONATOLOGÍA	6	3	5	3	0	0
6	ÁREAS COVID	15	10	0	0	0	0
7	ADMINISTRACION 2	8	0	35	0	0	0
8	OBSERVACION ADULTOS	3	0	10	0	0	0
9	H. MEDICINA	6	0	4	0	0	0
10	H. CIRUGIA	6	0	4	0	0	0
11	SALA DE OPERACIONES	12	10	5	10	1	0
12	LABORATORIO	15	0	8	0	3	0
13	FARMACIA	1	0	15	0	2	0
14	CONSULTORIOS EXTERNOS	48	0	20	0	1	0
TOTAL		173	33	158	23	7	0

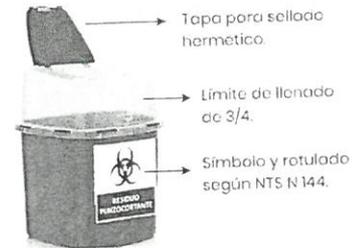
➤ **CONTENEDORES PARA RESIDUOS BIOCONTAMINADOS, COMUNES Y ESPECIALES (ALMACENAMIENTO PRIMARIO) 50-80 LITROS**

PUNTO DE GENERACIÓN		BIOCONTAMINADO	COMUNES	ESPECIALES
		Recipiente de (50- 80 L)	Recipiente de (50-80 L)	Recipiente de (50-80 L)
Nº	SERVICIO	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
1	EMERGENCIA	10	20	0
2	ADMINISTRACIÓN 1	2	6	2
3	GINECO - OBSTETRICIA	15	6	0
4	H. PEDIATRIA	2	2	0
5	H. NEONATOLOGÍA	4	2	0
6	AREAS COVID	13	0	0
7	ADMINISTRACION 2	4	8	0
8	OBSERVACION ADULTOS	8	10	0
9	H. MEDICINA	3	3	0
10	H. CIRUGÍA	5	5	0
11	SALA DE OPERACIONES	15	5	0
12	LABORATORIO	5	5	1
13	FARMACIA	0	4	0
14	CONSULTORIO EXTERNO	6	17	0
TOTAL		92	93	3

➤ **CONTENEDORES PUNZOCORTANTES**
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA RECIPIENTES PUNZOCORTANTES

ITEM	CARACTERÍSTICAS
CAPACIDAD	Rango: 0.5 L a 20 L
MATERIAL	Rígido, impermeable, resistente al traspaso por material punzocortante.
FORMA	Variable
RÓTULO	<p>"RESIDUO PUNZOCORTANTE"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Límite de llenado 3/4 partes. • Visible en ambas caras del recipiente. • Puede estar impreso en el recipiente o a través de sticker de material adhesivo plastificado. • Medidas: 10 x 10 cm, 10 x 15 cm, 10 x 20 cm (la cual depende de la capacidad del recipiente). • Contar con el símbolo de bioseguridad.
REQUERIMIENTOS	Con tapa de cierre hermético que selle para evitar derrames.

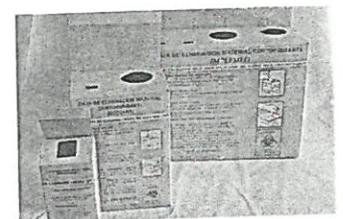
Nº	PUNTO DE GENERACIÓN	PUNZOCORTANTE	
		Recipiente Rígido - 5 a 7 L	Recipiente Rígido - 1 L
	SERVICIO	CANTIDAD	CANTIDAD
1	EMERGENCIA	15	0
2	ADMINISTRACIÓN 1	0	0
3	GINECO - OBSTETRICIA	6	0
4	H. PEDIATRIA	5	0
5	H. NEONATOLOGÍA	5	0
6	AREAS COVID	16	0
7	ADMINISTRACION 2	0	0
8	OBSERVACION ADULTOS	6	0
9	H. MEDICINA	4	0
10	H. CIRUGÍA	3	0
11	SALA DE OPERACIONES	7	0
12	LABORATORIO	5	0
13	FARMACIA	3	0
14	CONSULTORIO EXTERNO	25	20
TOTAL (MES)		100	20



Estimación aproximada de cambio de 02 a 03 días. (Se multiplica el total por el número de cambios para la estimación anual)
En áreas covid-19 el cambio es diario.

➤ **CONTENEDORES ESPECIALES: FRASCOS DE VIALES CON TAPA**

PUNTO DE GENERACIÓN		RECIPIENTES PARA RESIDUOS ESPECIALES
Nº	SERVICIO	Caja de cartón, recipiente, galonera
		CANTIDAD
1	EMERGENCIA	8
2	ADMINISTRACIÓN 1	0
3	GINECO - OBSTETRICIA	5
4	H. PEDIATRIA	2
5	H. NEONATOLOGÍA	4
6	AREAS COVID	11
7	ADMINISTRACION 2	0
8	OBSERVACION ADULTOS	6
9	H. MEDICINA	3
10	H. CIRUGÍA	3
11	SALA DE OPERACIONES	8
12	LABORATORIO	3
13	FARMACIA	2
14	CONSULTORIO EXTERNO	15
TOTAL (MES)		70



Estimación aproximada de cambio de 02 a 03 días. (Se multiplica el total por el número de cambios para la estimación anual)

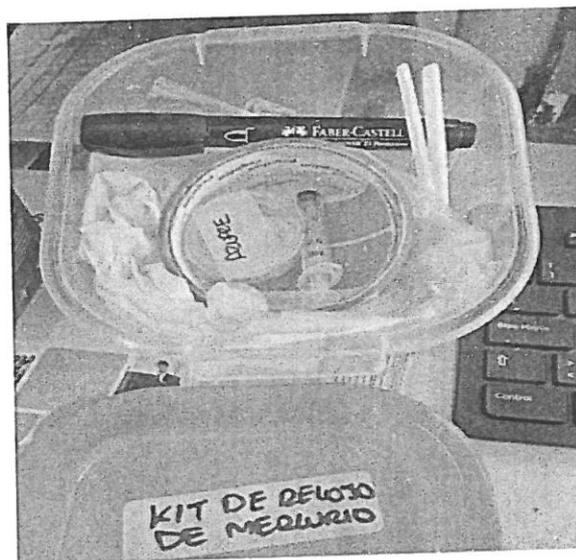
➤ **KIT DE LIMPIEZA PARA PEQUEÑOS DERRAMES DE MERCURIO**

PUNTO DE GENERACIÓN		KIT DE PEQUEÑOS DERRAMES DE MERCURIO
		KIT
Nº	SERVICIO	CANTIDAD
1	EMERGENCIA	10
2	ADMINISTRACIÓN 1	0
3	GINECO - OBSTETRICIA	5
4	H. PEDIATRIA	10
5	H. NEONATOLOGÍA	10
6	AREAS COVID	10
7	ADMINISTRACION 2	0
8	OBSERVACION ADULTOS	10
9	H. MEDICINA	5
10	H. CIRUGÍA	5
11	SALA DE OPERACIONES	5
12	LABORATORIO	5
13	FARMACIA	5
14	CONSULTORIO EXTERNO	5
TOTAL (ANUAL)		85



MATERIALES INCLUIDOS EN KIT DE RECOJO DE MERCURIO - PARA DOS EVENTOS:

- ✦ 02 pares de guantes
- ✦ 01 Cinta adhesiva
- ✦ 01 pote de Azufre en polvo
- ✦ 01 jeringa.
- ✦ 02 cucharitas
- ✦ 01 plumón indeleble
- ✦ 02 bolsas amarillas
- ✦ 02 etiquetas para rotular "residuo de mercurio".
- ✦ 02 bolsas ziplock
- ✦ 06 hojas de papel
- ✦ 01 linterna



➤ CONTENEDORES PARA RESIDUOS BIOCONTAMINADOS, COMUNES Y ESPECIALES
(ALMACENAMIENTO INTERMEDIO) 150 LITROS

PUNTO DE GENERACIÓN		ALMACENAMIENTO INTERMEDIO
		Recipiente de (150 l)
Nº	SERVICIO	CANTIDAD
1	INTERMEDIO BIOCONTAMINADO	10
2	INTERMEDIO COMUNES	10
3	INTERMEDIO ESPECIALES	4
TOTAL		24



➤ CONTENEDORES PARA RESIDUOS BIOCONTAMINADOS, COMUNES Y ESPECIALES
(ALMACENAMIENTO CENTRAL Y/O FINAL) 660 A 1 000 LITROS

PUNTO DE GENERACIÓN		ALMACENAMIENTO FINAL
		Recipiente de (660-1100 l)
Nº	SERVICIO	CANTIDAD
1	BIOCONTAMINADO	12
2	COMUNES	10
3	ESPECIALES	1
TOTAL		23



7.4. NÚMERO DE COCHES PARA TRANSPORTE CON RUEDAS

PUNTO DE GENERACIÓN		COCHE DE TRANSPORTE
		Recipiente de (150 L)
Nº	SERVICIO	CANTIDAD
1	INTERMEDIO BIOCONTAMINADO	10
2	INTERMEDIO COMUNES	10
3	INTERMEDIO ESPECIALES	4
TOTAL		24



7.5. LUGARES DE ALMACENAMIENTO INTERMEDIO Y FINAL O CENTRAL DE RESIDUOS Y TIEMPO DE PERMANENCIA

Los Puntos de Almacenamiento Intermedio son:

PUNTOS INTERMEDIOS			
1.	SEDE ADMINISTRATIVA		
2.	PABELLON EMERGENCIA		
3.	PABELLON PASADIZO GINECO- NEONATOLOGIA		
4.	LAB. FARMACIA		
5.	CONSULTORIOS	EXTERNOS	- EMERGENCIA
	PEDIATRICA		
6.	PABELLON HOSPITALIZACION AISLADOS		

El tiempo de Almacenamiento que permanece es menor a las 12 hrs se realiza rutas de recojo en 4 horarios, a excepción que se llene por el mismo aumento de actividades, puede variar dicho horario.

7 am, 12 pm, 4pm y 7 pm

7.6. TRATAMIENTO EXTERNO DE RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS

TIPO DE TECNOLOGÍA: INCINERACIÓN.

UBICACIÓN: Av. Separadora Industrial Mz. A lote 3-A, Asoc. Agrop Sumac Pacha, distrito de Lurín, provincia y departamento de Lima

RAZÓN SOCIAL: CONSORCIO INVERSIONES ONIX E INCINERAGAS EIRL.

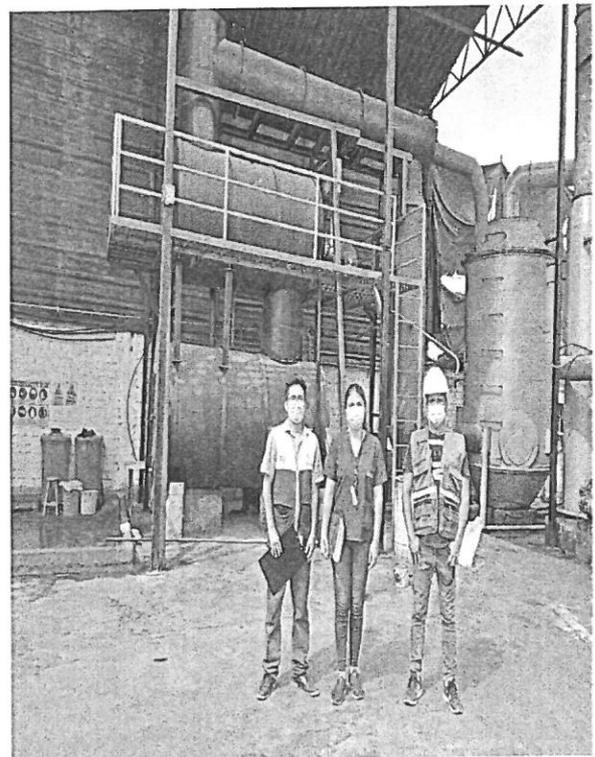
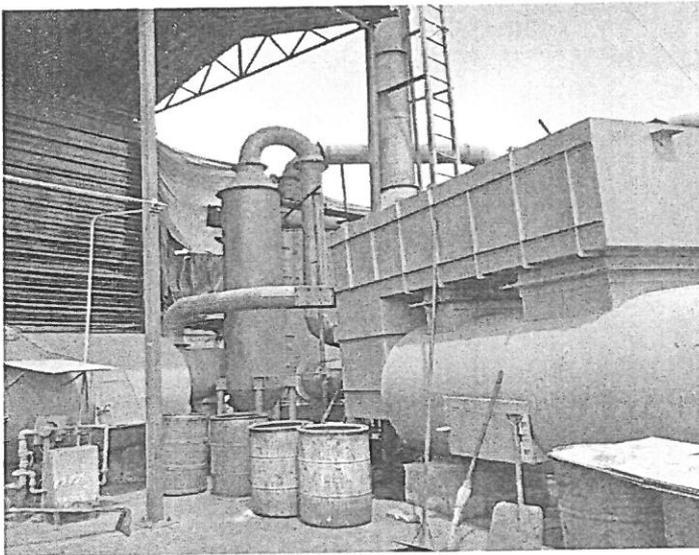
INCINERAGAS (TRATAMIENTO): EO-RS-0261-19-150119.

↓ MÉTODO:

Destrucción térmica de residuos bajo supervisión integral mediante procesos normados y control de calidad permanente. Elimina al 100% la peligrosidad del residuo que trata, no utiliza afluentes líquidos y sus emisiones están reguladas según exigencias inte

Posterior a realizar la descarga una vez lleno, se procede a seguir con el Horno Incinerador, el cual tiene una capacidad de incinerar 1000 kg / hora, se realiza ello con sistema húmedo de hidróxido de cal hidratada.

La reducción del residuo es del 90 %, posterior a ello se realiza el recojo de las cenizas y es llevada al Almacenamiento de cenizas que posterior serán llenas en costales.

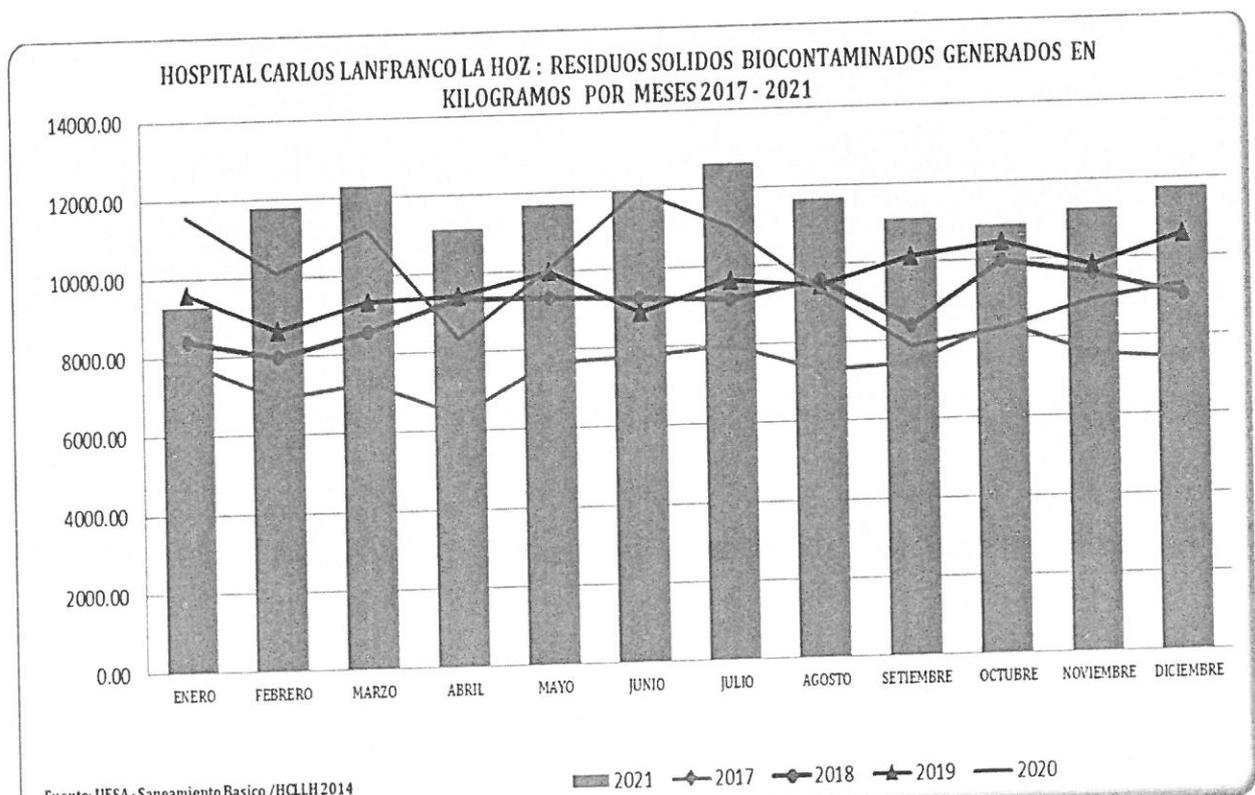


7.7. COSTO POR PESO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Actualmente la empresa Consorcio Inversiones Onix – e Incineragas EIRL, están cobrando por kilo a S/ 2.50.

PESOS DE RESIDUOS BIOCONTAMINADOS Y ESPECIALES: AÑO 2021

MESES	EO RS (PESO KG)
ENERO	9303.10
FEBRERO	11796.60
MARZO	12305.80
ABRIL	11149.20
MAYO	11696.40
JUNIO	11976.00
JULIO	12634.00
AGOSTO	11673.00
SETIEMBRE	11093.60
OCTUBRE	10901.00
NOVIEMBRE	11269.00
DICIEMBRE	11775.00
TOTAL	137572.70 KILOGRAMOS



7.8. MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS (RECICLAJE, REUSO, REDUCCIÓN Y OTROS) INDICAR SI LO REALIZAN

En el Hospital se realiza la minimización de residuos sólidos, inculcando lo siguiente:

- ✚ RECICLAJE: Actualmente no se realiza, por pandemia covid-19 y por el poco espacio en la institución. Sin embargo como hospital buscamos regresar a emprender el reciclaje.
- ✚ REUSO: Se realiza el uso de papel bond por ambas caras, capacitando y sensibilizando a los servicios para ello.
- ✚ Existen servicios asistenciales que reutilizan los frascos de suero para uso de papagayo y/o riñonera, solo se debe realizar la reutilización de frascos de suero que hayan sido utilizados para dilución.
- ✚ REDUCCIÓN: Se realiza las capacitación para minimizar el volumen de los residuos en los servicios, a su vez la eliminación de frascos de suero sin liquido en los contenedores, etc.

7.9. DATOS DE LA EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS (EO-RS), QUE SE ENCARGA DE LA RECOLECCION, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEGÚN CORRESPONDA.

- a) Razón social: CONSORCIO INVERSIONES ONIX E INCINERAGAS EIRL.
- b) RUC: N° INVERSIONES ONIX: 20510168829, INCINERAGAS: 20537973421
- c) N° Registro Autoritativo:
INVERSIONES ONIX (RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE): EO – RS- 0089-19-150119
INCINERAGAS (TRATAMIENTO): EO-RS-0261-19-150119
- d) Dirección de Planta: Av. Separadora Industrial Mz. A lote 3-A, Asoc. Agrop Sumac Pacha, distrito de Lurín, provincia y departamento de Lima.
- e) Representante legal: Jesús Hugo Alvarado Priale.
- f) Ingeniero responsable:
INVERSIONES ONIX: Igor Walter Avilés Bonilla.
INCINERAGAS: Deivis Gabriel Mera Bardales.

EO-RS DEL DESTINO FINAL

- a) Tratamiento: INCINERACIÓN
- b) Relleno de Seguridad: INNOVA AMBIENTAL – PORTILLO GRANDE
- c) N° RUC: 20302891452

7.10. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS DE MANEJO INTERNO Y EXTERNO DE RESIDUOS SÓLIDOS

✚ ALMACENAMIENTO PRIMARIO

- Mala Segregación en algunos casos, por ello se hace inducción a internos y residentes antes de entrar a la institución, y con personal del HCLLH, se realiza supervisión y capacitación in situ en los servicios.
- No cuentan con recipientes adecuados según normativa, en algunos servicios.
- Contenedores llenos en más de $\frac{3}{4}$ partes en algunas oportunidades.

✚ ALMACENAMIENTO INTERMEDIO

- No se cuenta con espacios acondicionados adecuados según indica normativa.

✚ ALMACENAMIENTO CENTRAL Y/O FINAL

- No se cuenta con contenedores para almacenamiento de residuos comunes.

8. CONCLUSIONES

- En cuanto a la clasificación de los residuos generados en las diferentes áreas, unidades y/o servicios los más predominantes son la clase de residuos biocontaminados compuestos por residuos de atención al paciente (residuos contaminados o en contacto con secreciones, excreciones provenientes de la atención al paciente, incluyendo los restos de alimentos y bebidas) y punzocortantes. La otra clase predominante son los residuos comunes, compuestos en su mayoría por papeles, cartones, plásticos y restos de preparación de alimentos.
- En cuanto a la determinación de peso de los residuos sólidos generados en las diferentes áreas, unidades y/o servicios, la mayor generación diaria de residuos sólidos biocontaminados provienen del área COVID-19 y en segundo lugar del servicio de Emergencia, en cuanto a los residuos comunes el mayor peso de residuos sólidos diarios es generado en sala de operación, Farmacia y consultorios externos, cabe indicar que este ítem puede ser variado según comportamiento de la pandemia COVID-19.
- Entre los problemas de manejo de residuos sólidos identificados figuran la segregación inadecuada en los servicios por parte del personal.
- La generación por cama es de 0.53 kg/cama/día y el volumen aproximado que se genera por cada día.
- Se concluyó satisfactoriamente el Diagnóstico basal, realizando información sólida para los requerimientos y compras posteriores en el HCLLH.
- Se tiene contrato con EO – RS: CONSORCIO INVERSIONES ONIX E INCINERAGAS EIRL, por un periodo de 03 años, actualmente próxima en culminar este año.

9. RECOMENDACIONES

- Reducir el peso de los residuos sólidos biocotaminados y comunes aplicando protocolos del manejo de residuos en las áreas, servicios y unidades del HCLLH.
- Compromiso de las áreas, servicios y unidades para el mejoramiento en la segregación de los residuos sólidos en el HCLLH para cumplir con la normativa vigente.
- Mejorar los problemas identificados en las diferentes etapas del manejo de residuos sólidos mediante capacitaciones, sensibilización del personal de salud, a fin de garantizar un adecuado manejo de los residuos sólidos en el HCLLH.
- En base al presente informe, elaborar el Programa de Minimización y Manejo de Residuos Sólidos.
- Remitir el presente informe de estudio de diagnóstico basal a la Dirección Ejecutiva para su aprobación con Resolución Directoral

Para el Director Ejecutivo

- Realizar las gestiones correspondientes para garantizar el presupuesto anual para la adquisición de los materiales para la Gestión y Manejo de los Residuos Sólidos Hospitalarios.

Para Oficina de la Dirección Administrativa

- Disponer del presupuesto necesario para el Abastecimiento total de los materiales e insumos para la gestión y Manejo de los residuos sólidos hospitalarios (recipientes de residuos sólidos), para el almacenamiento primario, intermedio y final.

Para la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento:

- Realizar el requerimiento necesario para la adquisición de materiales e insumos para la gestión y Manejo de los residuos sólidos hospitalarios (recipientes de almacenamiento primario, intermedio y final de residuos sólidos).

Para Unidad de Epidemiología y Salud ambiental - Equipo de Salud Ambiental

- Como área técnica, enviar las especificaciones técnicas para los requerimientos de materiales e insumos para el manejo de residuos sólidos, cada que se solicite,

ANEXOS



ANEXO 1: PESAJE EN LOS SERVICIOS – CARACTERIZACIÓN

PESAJE DE RESIDUOS SÓLIDO EN ADMINISTRACIÓN 1 (DÍA 0 – DÍA 7)

DÍA	SERVICIOS	RESIDUOS BIOCONTAMINADOS (KG)							RESIDUOS COMUNES							RESIDUOS ESPECIALES								
		DÍA 0	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	DÍA 7	DÍA 0	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6	DÍA 7	DÍA 0	DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4	DÍA 5	DÍA 6
	Caseta de Seguridad- Puerta 5	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.015	0.1	0.1	0.2	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comedor auditorio	0	0	0	0	0	0	0	55.7	61.04	40.67	47.42	27.59	15.5	75.7	45.6	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comedor 2	0	0	0	0	0	0	0	18.94	10.1	14.2	19.6	10.5	5.8	0	10.45	0	0	0	0	0	0	0	0
	Organismo de Control Institucional	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.5	0.2	0.15	0.2	0.2	0.2	0.21	0.2	0	0	0	0	0	0	0
	Almacen de Emergencia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Almacen Farmacia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Unidad de Personal (Asistencia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.15	0.2	0.2	0.3	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Dirección Ejecutiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Unidad de Gestión de la Calidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Unidad de Seguros	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Psicoprofilaxis	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Baño de Mujeres primer piso	0	0	0	0	0	0	0	0	0.15	0.1	0.5	1.2	0.8	0.5	0.5	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Baño de Hombres primer piso	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.2	0.5	0.5	0.5	0.6	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Baño de Mujeres segundo piso	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.3	0.4	0.2	0.15	0.2	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Baño de Hombres segundo piso	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.1	0.5	0.5	0.1	0.5	0.41	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Lactario	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Departamento de Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.05	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Departamento de Medicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.05	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Oficina de Departamento de Ginecología	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.05	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Plataforma de Atención al Usuario (PAU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.7	0.2	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Vestidor de profesionales	1.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	0.1	0.89	0.6	0.4	0.79	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Almacen Central	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Lavandería	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0.7	0.3	0.6	0.1	0.6	0.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0
	Costura	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
	Unidad de Estadística e Informática	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Seguridad y Salud en el trabajo	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Oficina de Rayos X	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Departamento de Ginecología y Obstetricia	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0.1	0	0	0	0	0	0
	Departamento de Pediatría	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Departamento de Cirugía	0	0	0	0	0	0	0	0	0.17	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Baño segundo piso	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.05	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
	Vigilancia puerta 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.15	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Vigilancia puerta 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Cuerpo Médico	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	3.1	0.75	0.1	0.5	0.5	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Dormitorios Médicos	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	4.1	0.5	0.5	1	1.2	0.87	0.6	0	0	0	0	0	0	0
	Dormitorios Internos	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	2.1	0.68	1.6	0.85	1.38	1.5	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Baño hombres limpieza	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0.1	0.1	1.5	1.4	0.68	1.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Oficina de Responsable Limpieza	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	1.5	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Oficina de transporte	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Admisión	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	0.2	0.8	0.5	0.1	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Dormitorio Técnicas	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0
	Dormitorio de Enfermería	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2	0.58	0	0	0	0	0	0	0
	Unidad de Referencias	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	COE	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Sindicato	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
	Baños mujeres limpieza	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0.3	1.2	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL (EN KG)	2.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.2	0.3	101.31	89.44	65.3	81.02	49.39	32.43	87.68	63.07	0						
	PROMEDIO (EN KG)					0.53							71.21											

6/12/21 AL
13/12/21

