



**DIAGNÓSTICO ANUAL DEL MANEJO INTERNO DE RESIDUOS
SÓLIDOS HOSPITALARIOS 2014**

HOSPITAL DE EMERGENCIAS "JOSÉ CASIMIRO ULLOA"



2015

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL
Área de Salud Ambiental

Contenido

I.- INTRODUCCIÓN :	2
II.- FINALIDAD :	2
III.- OBJETIVOS :	2
OBJETIVO GENERAL:	2
OBJETIVOS ESPECIFICOS:	2
IV.- BASE LEGAL	3
V.- ÁMBITO DE APLICACIÓN :	4
VI.- CONTENIDO :	4
6.1 INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA:	4
6.2 SERVICIOS O UNIDADES GENERADORAS DE RESIDUOS SÓLIDOS:	5
6.3 IDENTIFICACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS:	7
6.4 ESTIMACION DE LA TASA DE GENERACION ANUAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL HEJCU:	17
6.5 GENERACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS POR ÁREAS EN EL HEJCU:	23
6.6 ACONDICIONAMIENTO PARA RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS:	53
6.7 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE INTERNO DE RESIDUOS:	60
6.8 ALMACENAMIENTO CENTRAL O FINAL DE RESIDUOS:	62
6.9 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE EXTERNO:	62
VII.- RESPONSABILIDADES	64
VIII.- CONCLUSIONES	65
IX.- RECOMENDACIONES	66
X.- ANEXO	67
XI.- BIBLIOGRAFÍA	84



I.- INTRODUCCIÓN :

Los residuos hospitalarios en los últimos años se ha convertido en una de las mayores preocupaciones ya que pueden producir contaminación y enfermedades si no se realiza el manejo adecuado. Los hospitales generan residuos que se caracterizan por presentar cierto grado de Patogenicidad (Biocontaminados), explosividad, corrosividad, reactividad, radioactividad, entre otras características de peligrosidad. Todos los miembros de la comunidad hospitalaria y extrahospitalaria están potencialmente expuestos a estos peligros, en grado variable, desde el personal asistencial y de limpieza hasta los trabajadores que manipulan los residuos en los rellenos sanitarios.

De acuerdo con las estimaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), el 40% de los casos de hepatitis y el 12% de los casos de VIH en el mundo se deben a la exposición en el ámbito de trabajo, principalmente por accidentes punzocortantes o inadecuado manejo de los residuos contaminados.

Por lo mencionado, se han establecido lineamientos que fomentan una adecuada gestión en cada una de las etapas del ciclo del manejo de residuos sólidos, haciendo énfasis en la implementación de medidas para prevenir cualquier riesgo al personal asistencial, operarios de limpieza y operarios de transporte, tratamiento y disposición final. Así lo reconoce el Ministerio de Salud, por intermedio de la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA), estableciéndose como Cuarta Política de Salud Ambiental para el periodo 2012-2020, la "Vigilancia de Peligros y Alertas en Salud Ambiental", con el objetivo de asegurar el manejo sanitario de los residuos sólidos, para prevenir el deterioro de la calidad sanitaria del aire, agua, suelo y proteger la salud de la población. Para ello establece como estrategia, entre otras, la implementación de Planes de Manejo de Residuos Sólidos en los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo, en el ámbito público y privado.

En la Norma Técnica N° 096-MINSA/DIGESA Norma Técnica de Salud de "Gestión y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo", hace hincapié en la implementación de un Sistema de Gestión para el Manejo de Residuos Sólidos Hospitalarios orientado no sólo al control de riesgos, sino también a su minimización desde su punto de origen, por medio de la implementación de actividades de mejora.

El presente Diagnóstico del Manejo Interno de Residuos Sólidos Hospitalarios 2014 constituye una herramienta fundamental para describir las actividades desarrolladas y realizar el análisis respectivo permitiendo la planificación y toma de decisiones para el próximo periodo con la finalidad de lograr un gestión eficiente de los residuos hospitalarios, permitiendo asegurar un ambiente saludable para beneficio de la población hospitalaria y el medio ambiente.

II.- FINALIDAD :

Evaluar el estado situacional de la gestión y manejo de los residuos sólidos dentro de las instalaciones del Hospital de Emergencias "José Casimiro Ulloa" para elaborar las propuestas de mejoras que contribuyan a minimizar los riesgos sanitarios y ocupacionales, evitando los impactos negativos a la salud y al ambiente.

III.- OBJETIVOS :**OBJETIVO GENERAL:**

Realizar el análisis situacional del manejo de residuos sólidos en el Hospital de Emergencias "José Casimiro Ulloa" y presentar las alternativas de gestión para el periodo enero-diciembre 2015.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- ✓ Describir los procedimientos básicos en cada una de las etapas del manejo de los residuos sólidos en el HEJCU.



- ✓ Identificar los peligros y estimar los riesgos relacionados con el manejo de residuos sólidos hospitalarios.
- ✓ Identificar los problemas relacionados a la gestión adecuada de residuos sólidos y fundamentar su priorización en el HEJCU.
- ✓ Conocer los resultados de la implementación de las actividades de mejora para la reducción de residuos sólidos hospitalarios.
- ✓ Identificar y mejorar las medidas de bioseguridad e higiene para evitar accidentes e infecciones en el proceso de manejo de los Residuos Sólidos Hospitalarios, fomentando la protección del personal hospitalario, pacientes, visitantes, público en general y personal operario encargado del manejo estos RRSS en el HECJU.
- ✓ Implementar procedimientos básicos de Manejo de Residuos Sólidos (Biocontaminados, Especiales y Comunes) en los diversos servicios hospitalarios y realizar las supervisiones de cumplimiento en cada uno de ellos.

IV.- BASE LEGAL

- Ley N° 26842, Ley General de Salud, promulgada el 15 de Julio de 1997 y publicada en el Diario Oficial "El Peruano" el 20 de Julio de 1997.
- Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos, promulgada el 20 de Julio de 2000 y publicada en el Diario Oficial "El Peruano" el 21 de Julio de 2000
- Ley N° 28256, Ley que Regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, promulgada el 18 de Junio de 2004 y publicada en el Diario Oficial "El Peruano" el 19 de Junio de 2004.
- Ley N° 28551, Ley que Establece la Obligación de Elaborar y Presentar Planes de Contingencia, promulgada el 17 de Junio de 2005 y publicada en el Diario Oficial "El Peruano" el 19 de Junio de 2005.
- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente.
- Decreto Legislativo N°1065 que modifica la Ley General de Residuos Sólidos, promulgada el 20 de Junio de 2008 y publicada el 28 de junio de 2008.
- Decreto Legislativo 635 que aprueba el Código Penal, Título XII Delito contra la Seguridad Pública. Capítulo III, Delitos contra la Salud Pública
- Decreto Supremo N° 057-2004/PCM, Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos, promulgada el 22 de Julio de 2004 y publicada en el Diario Oficial "El Peruano" el 24 de Julio de 2004.
- Decreto Supremo N°033-81-SA-Reglamento de Aseo Urbano -
- Decreto Supremo N°037-83-SA .Modifica el Reglamento de Aseo Urbano.
- Resolución Presidencial N° 009-95 IPEN /ANM 19.07.95 Normas del IPEN – Manejo Seguro de los Desechos Radiactivos.
- Resolución Ministerial N° 554-2012/MINSA, que aprueba la Norma Técnica N° 096-MINSA/DGSP-V.01, "Gestión y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo", promulgada el 3 de Julio de 2012 y publicada en el Diario Oficial "El Peruano" el 6 de Julio de 2012.
- Resolución Ministerial N° 372-2011/MINSA que aprueba la Guía Técnica de Limpieza y Desinfección de Ambientes en los Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo.



- Resolución Ministerial N° 523-2007/MINSA, que aprueba la Guía Técnica de Evaluación Interna de Vigilancia, Prevención y Control de Infecciones Intrahospitalarias.
- Resolución Ministerial N° 526-2011/MINSA, que aprueba las Normas para la Elaboración de Documentos Normativos del Ministerio de Salud
- Resolución Directoral N° 107-93 DGMID-DG 10.12.93 Normas y Procedimientos para la Baja y Eliminación de Medicamentos de la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas.
- Resolución Directoral N° 091-2012-DG-HEJCU que aprueba el Manual de Organización y Funciones del Hospital de Emergencias "José Casimiro Ulloa"
- Resolución Directoral N° 767-2006/MINSA Reglamento de Organización y Funciones Hospital de Emergencias "José Casimiro Ulloa".
- Resolución Directoral N° 082-2013-DG-HEJCU Manual de Procesos y Procedimientos de la Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental.

V.- ÁMBITO DE APLICACIÓN :

El presente diagnóstico fue aplicado a todos los procesos generadores de residuos sólidos, en las diferentes áreas, servicios y departamentos del Hospital de Emergencias "José Casimiro Ulloa", durante el periodo de ejecución de Enero a Diciembre 2014.

VI.- CONTENIDO :

6.1 INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA:

El Hospital está ubicado en un terreno de **1588.95 M²** del cual el área construida es 1,046.86 M² distribuido en 07 pisos y dos sótanos, cuenta con **82 CAMAS** de hospitalización.

Está distribuido de la siguiente manera:

Sub sótano:

Donde se encuentra vestidores del personal de limpieza, Casa de Fuerza, pozo séptico, cisternas de agua, almacén.

Sótano:

Se encuentra el departamento de Nutrición, Almacén General, Almacén de Farmacia, Comedor de Personal, Área de Lavandería y Costura, Oficina del Comité de Damas.

Primer piso:

Se encuentra el Área de Informes, Triage, la Caseta de Policía, Caja 1 y 2, Farmacia Expendio, Salas de espera, Jefatura de Departamento de Traumatología, Área de Atención Ambulatoria de Traumatología, Servicio de Radiología (Ecografías y Tomografías), Trauma shock, Tópicos N° 1 y 2, Ginecología, Otorrinolaringología, Oficina de Medicina Física y rehabilitación, Oficina de Seguros, Área de Atención Ambulatoria de Pediatría, Departamento de Servicio Social, Salas de Reposo Varones y Damas, Sala de Star del Cuerpo Médico, Área de Servicio (Mortuorio, centro de acopio final de residuos sólidos hospitalarios y almacenes de balones)

Segundo Piso.

Se encuentra la Dirección General, Dirección Médica y Dirección Administrativa, Oficina de Personal, Oficina de Economía, Oficina de Logística, Oficina de Epidemiología y Salud ambiental, Jefatura y Hospitalización de Neurocirugía, Jefatura de Comunicaciones y Oficina de Docencia e Investigación, Auditorio Central, Departamento de patología clínica (laboratorio), Banco de Sangre, Central de Esterilización, Jefatura de Enfermería y Oficina de Informática.



Tercer Piso.

Se encuentra el Área de Hospitalización de Traumatología, con su respectivo Star de Enfermería, Centro Quirúrgico (Sala de Operaciones), Consultorio de Psicología, Unidad de Cuidados Intensivos e Intermedios, Sala de Endoscopia y Oficina de Damas Voluntarias.

Cuarto Piso.

Se encuentra Área de Hospitalización de Cirugía, Jefatura de los Departamentos de Cirugía.

Quinto Piso.

Se encuentra el Área de Hospitalización y Jefatura de Medicina, Star de Enfermería y la Capilla.

Sexto Piso.

Se encuentra el Comedor Médico, Oficina de Estadística, Vestidor de Enfermería de Varones y Damas, y Residencia Médica.

Séptimo Piso.

Se encuentra la Oficina de Control Interno, Oficina de Asesoría Legal, Jefatura de Planeamiento y Presupuesto, Oficina de Gestión de la Calidad, Oficina de Seguros, Oficina de Servicios Generales, Oficina de Transportes, Oficina de Salud Ocupacional, Oficina del Cuerpo Médico, Oficina de Control Patrimonial y vestidores del personal de mantenimiento.

6.2 SERVICIOS O UNIDADES GENERADORAS DE RESIDUOS SÓLIDOS:

Toda unidad productora de servicios es una unidad generadora de residuos considerando el tipo de insumos utilizados en sus funciones los residuos de cada servicio pueden variar en su clasificación. Así tenemos:

6.2.1 SERVICIO DE MEDICINA:

El Departamento de Medicina es un órgano de Línea, que tiene como función principal brindar atención de salud en la especialidad de medicina interna a los pacientes que lo demanden y que se encuentren en situación de emergencia o urgencia médica. Dentro de esta atención se considera además la atención en la Unidad de Trauma Shock, para atención inmediata de los pacientes que ingresan al Hospital en estado muy crítico, atención que es integral, no sólo por parte de los médicos internistas sino además del equipo completo de guardia (médicos, enfermeras y servicios de diagnóstico).

6.2.2 SERVICIO DE PEDIATRÍA:

El Servicio de atención en Pediatría, depende del Departamento de Medicina, la atención de pediatría actualmente está a cargo de médicos especialistas y capacitados, para atender emergencias y urgencias en pacientes pediátricos que por su naturaleza no pueden ser derivados de manera inmediata a otros nosocomios. El servicio que se presta busca estabilizar al paciente para evitar desenlaces fatales y disminuir los daños generados por la situación de emergencia mientras se evalúa la necesidad de ser transferidos o poder brindar la atención completa de emergencia según complejidad del daño

6.2.3 SERVICIO DE CIRUGÍA:

El Departamento de Cirugía, tiene como función, realizar intervenciones quirúrgicas, aplicando procedimientos médico-quirúrgicos con el fin de lograr la pronta recuperación de los pacientes, considerando todas las especialidades que se brindan en nuestro Hospital: cirugía general, ginecología, cirugía cardiovascular

La elaboración de Guías Médicas de Atención, en el Departamento, va a permitir a mejorar la calidad de la atención hospitalaria y que los galenos realicen sus intervenciones bajo procedimientos legales establecidos.



6.2.4 SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA:

El Departamento de Neurocirugía, tiene como función, realizar intervenciones quirúrgicas, aplicando procedimientos médico-quirúrgicos como la craneotomía con el fin de lograr la pronta recuperación de los pacientes para lo cual se cuenta con diversos equipos médicos tales como: Trepano Neumático, Arco en C y otros de mayor complejidad.

6.2.5 SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA:

El Departamento de Traumatología, Tiene como función la atención directa al paciente que acude al Hospital, en situación de emergencia y urgencia medica; mediante procedimientos quirúrgicos – traumatológicos y ortopédicos, que según la complejidad de su patología puede ser ambulatorio o quirúrgico con hospitalización, buscando tratar de disminuir estos tiempos de recuperación post tratamiento para una rápida reinserción del paciente a su vida productiva diaria.

Entre las atenciones que se brinda tenemos:

- Consulta de Emergencia (Consultorio y Reposos)
- Cirugía menor (Tópico)
- Cirugía Mediana (Sala de Operaciones)
- Cirugía mayor (Sala de Operaciones)
- Inmovilizaciones (Yeso - Vendajes)
- Procedimientos: Infiltraciones.
- Artroscopia (Sala de Operaciones)
- Inmovilizaciones (yeso-vendajes)

6.2.6 SERVICIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA:

El Departamento de Patología Clínica, es un órgano intermedio de línea, que apoya con el diagnóstico a los departamentos asistenciales, durante las 24 horas del día, mediante diversas pruebas o exámenes de laboratorio, transfusiones y hemoderivados que se realizan en los servicios de Bioquímica, Hepatología, Microbiología, Banco de Sangre, para lo cual cuenta con diferentes equipos como: el auto analizador para Bioquímica y Hematología, analizador de gases y electrolitos, microscopios, incubadora para baño María, cabina de flujo laminar, lector de Elisa, congeladora de sangre, lavador de placas de Elisa, etc.

6.2.7 SERVICIO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES:

El Departamento de Diagnóstico por Imágenes, es un órgano de línea intermedio, que apoya con el diagnóstico oportuno, a los diferentes Órganos de Línea finales, para un tratamiento adecuado de las afecciones, que ponen en riesgo la vida y la salud de las personas en situación de emergencia y urgencia, mediante el empleo de radiaciones ionizantes y ondas ultrasónicas, y del empleo de servicios de Radiodiagnóstico convencional, como toma de radiografías simples y exámenes contrastados especiales, para lo cual cuenta con diversos equipos que están a la altura de la tecnología moderna como: Ecógrafos, Equipos de Rayos-X rodantes y fijos, procesadora de imagen, Arco en C y con un Tomógrafo Espiral Multicorte y Sistema Digitalizador de Imágenes Médicas de última generación; con el fin de obtener diagnósticos precisos y en tiempo real.

6.2.8 SERVICIO DE CUIDADOS CRÍTICOS:

Este servicio también pertenece al Departamento de Medicina, realiza atención médica integral especializada al paciente en estado crítico y post operados de alto riesgo, a fin de estabilizar su estado de salud; haciendo vigilancia y terapia intensiva de forma permanente a través de las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) y Cuidados Intermedios (UCINT) utilizando tecnología especializada en los pacientes de Hospital.

6.2.9 SERVICIOS DE ANESTESIOLOGÍA:

Corresponde al Departamento de Anestesia, realizar la evaluación preoperatorio, asistir al paciente durante y después de las intervenciones quirúrgicas hasta su reanimación. Además apoya en el manejo y estabilización de los pacientes críticamente enfermos en la Unidad de Trauma Shock y en el transporte asistido de pacientes que así lo requieran. Realiza las actividades siguientes en:



- ✓ **Centro Quirúrgico**
 - Evaluación preoperatorio, manejo y estabilización del paciente quirúrgico.
 - Selección y Administración de técnicas anestésicas.
 - Monitorización y vigilancia de parámetros vitales.
- ✓ **Recuperación**
 - Evaluación y cuidado del paciente pos operado.
 - Monitorización y procedimientos especiales.

6.2.10 SERVICIOS DE FARMACIA:

Administrado por Departamento de Farmacia, es un órgano Intermedio, que se encarga de asegurar la dispensación de medicamentos y material médico a través de la atención permanente y oportuna de los pacientes que acuden al hospital.

Tiene como parámetros los siguientes:

Asegurar a menor costo, la correcta dispensación de productos farmacéuticos, a pacientes hospitalizados, ambulatorios y de emergencia, según Prescripción médica.

Brindar atención farmacéutica permanente y oportuna a pacientes hospitalizados ambulatorio y otros servicios de nuestra Institución, asegurando el uso racional del medicamento.

6.2.11 SERVICIO DE NUTRICIÓN:

Es un órgano intermedio de línea, encargado de la preparación de los alimentos para los pacientes hospitalizados, así como también para el personal del Hospital que realiza guardias hospitalarias, cuenta con diversos equipos como: Hornos industriales, cámaras frigoríficas, congeladoras, refrigeradoras, campanas extractoras, cocinas industriales, licuadoras e implementos de bioseguridad, etc.

Es un departamento que tiene que estar implementado y preparado con los mejores recursos, para hacer frente a las demandas alimenticias que exigen los pacientes que se encuentran en tratamiento, así como el personal de guardias en el hospital.

6.2.12 OTROS SERVICIOS COMO:

- Departamento de Gineco-Obstetricia
- Departamento de Servicio Social
- Central de Esterilización.
- Oficinas Administrativas
- Oficina de Damas Voluntarias
- Oficina del Cuerpo Médico
- Comité de Sub CAFAE
- Sindicato de Trabajadores
- Áreas Comunes, las cuales incluyen salas de espera, pasillos, servicios higiénicos públicos y el perímetro del establecimiento.

6.3 IDENTIFICACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS:

Los residuos sólidos hospitalarios son de procedencia y naturaleza variable, por lo que la determinación de sus características considerando las cantidades de los residuos generados permite establecer su grado de peligrosidad para el manejo y evacuación diaria, así como establecer la periodicidad de recolección, transporte y la alternativa de métodos de tratamiento ambientalmente seguros.

Para identificar la peligrosidad de los residuos es necesario conocer de forma relevante:

- ✓ La composición de los residuos generados y su forma de manejo intrahospitalario
- ✓ La cantidad de residuos producidos por unidad generadora y totales.



CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL HEJCU

UNIDAD GENERADORA	CLASIFICACIÓN	TIPO DE RRS	CARACTERÍSTICA DE PELIGROSIDAD DE RRS	ORIGEN	RESIDUOS
<p align="center">Dpto. de: Medicina Cirugía Traumatología Neurocirugía Pediatría</p>	Clase A: Residuos Biocontaminados	A.1: Atención al Paciente	Patogenicidad	Evaluación clínica, procedimientos invasivos: cateterismo vesical, acceso vía respiratoria, accesos vasculares venosos y arteriales, administración de medicamentos, punción lumbar, toracocentesis, paracentesis, alimentación de pacientes	Guantes, bajalenguas, mascarillas descartables, sondas de aspiración, gasas, torundas de algodón, sonda Foley, sonda nasogástrica, sonda rectal y esparadrapo, restos de alimentos y bebidas que hayan estado en contacto con los pacientes, etc.
		A.5: Elementos punzocortantes	Patogenicidad	Administración de medicamentos, toracocentesis, paracentesis, etc.	"Alitas", agujas hipodérmicas, equipo de venoclisis, jeringas, catéteres endovenosos, ampollas de vidrio rotas, etc.
	Clase B: Residuos Especiales	B.1: Residuos Químicos Peligrosos	Toxicidad	Administración de medicamentos oncológicos, uso de termómetros de mercurio, retiro de cartuchos de tonner, recambio de pilas, baterías, etc.	Jeringas, vías, gasas contaminadas con citostáticos, mercurio de termómetros, tonner, pilas, baterías.
		B.2: Residuos Farmacéuticos	Toxicidad	Muestras médicas no utilizadas	Medicamentos y productos químicos vencidos.
	Clase C: Residuos Comunes	C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Actividad administrativa, provisión de insumos, capacitación en servicio, administración de tratamiento	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, envolturas de guantes, cajas de medicamentos vacías
		C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Desempaquetado de insumos, desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles	Bolsas de polietileno, frascos de suero, llaves de doble y triple vía, bolsas plásticas.



CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL HEJCU

UNIDAD GENERADORA	CLASIFICACIÓN	TIPO DE RRSS	CARACTERÍSTICA DE PELIGROSIDAD DE RRSS	ORIGEN	RESIDUOS
<p>Servicio de Cuidados Críticos</p>	<p>Clase A: Residuos Biocontaminados</p>	A.1: Atención al Paciente	Patogenicidad	Evaluación clínica, procedimientos invasivos: cateterismo vesical, acceso vía respiratoria, accesos vasculares venosos y arteriales, administración de medicamentos, punción lumbar, toracocentesis, paracentesis, alimentación de pacientes	Guantes, bajalenguas, mascarillas descartables, sondas de aspiración, gasas, torundas de algodón, sonda Foley, sonda nasogástrica, sonda rectal, máscaras de nebulización, esparadrapo, restos de alimentos y bebidas que hayan estado en contacto con los pacientes.
		A.3: Bolsas conteniendo sangre humana y Hemoderivados	Patogenicidad	Transfusión de paquetes globulares y otros hemoderivados	Bolsas de sangre, bolsas de hemoderivados, algodón, guantes, mascarillas, tarjetas de grupos (plástico)
		A.5: Elementos punzocortantes	Patogenicidad	Administración de medicamentos, toracocentesis, paracentesis, etc.	"Alitas", agujas hipodérmicas, equipo de venoclisis, jeringas, catéteres endovenosos, catéter venoso central, ampollas de vidrio rotas, etc.
	Clase B: Residuos Especiales	B.1: Residuos Químicos peligrosos	Toxicidad	Administración de medicamentos oncológicos, uso de termómetros de mercurio, retiro de cartuchos de tonner, recambio de pilas, baterías, etc.	Jeringas, vías, gasas contaminadas con citostáticos, mercurio de termómetros, tonner, pilas, baterías.
		B.2: Residuos Farmacéuticos	Toxicidad	Muestras médicas no utilizadas	Medicamentos y productos químicos vencidos.
	Clase C: Residuos Comunes	C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Actividad administrativa, provisión de insumos, capacitación en servicio, administración de tratamiento	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, envolturas de guantes, cajas de medicamentos vacías
		C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Desempaquetado de insumos, desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles	Bolsas de polietileno, frascos de suero, llaves de doble y triple vía, bolsas plásticas.



CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL HEJCU

UNIDAD GENERADORA	CLASIFICACIÓN	TIPO DE RRSS	CARACTERÍSTICA DE PELIGROSIDAD DE RRSS	ORIGEN	RESIDUOS
Clase A: Residuos Biocontaminados		A. 1: Atención al Paciente	Patogenicidad	Preoperatorio inmediato post operatorio inmediato.	campos quirúrgicos descartables,
		A.3 Bolsas conteniendo sangre humana y Hemoderivados	Patogenicidad	Preoperatorio inmediato post, trans operatorio (acto quirúrgico), operatorio inmediato.	Bolsas de sangre, bolsas de hemoderivados, algodón, guantes, mascarillas, tarjetas de grupos (plástico)
		A.4: Residuos Quirúrgicos y Anatómico- Patológicos	Patogenicidad	Trans operatorio (acto quirúrgico)	Piezas anatómicas y residuos de las mismas, restos de tejido, placentas, restos de óbitos fetales
		A.5: Elementos punzocortantes	Patogenicidad	Preoperatorio inmediato post, trans operatorio (acto quirúrgico), operatorio inmediato.	Hojas de bisturís, agujas hipodérmicas, catéteres endovenosos, punzones, equipos de venoclisis, gasas, guantes, ampollas de vidrio rotas, catéter peridural, equipos de transfusión, etc.
		B.1. Residuos Químicos peligrosos	Toxicidad Corrosividad	Administración de medicamentos oncológicos, uso de termómetros de mercurio, retiro de cartuchos de tonner, recambio de pilas, baterías, etc.	Jeringas, vías, gasas <u>contaminadas con citostáticos</u> , mercurio de termómetros, tonner, pilas, baterías, contenedores de elementos fluorocarburos
Residuos Clase B: Residuos Especiales		B.2: Residuos Farmacéuticos	Toxicidad	Muestras médicas no utilizadas	Medicamentos y productos químicos vencidos.
		C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Actividad administrativa, provisión de insumos, capacitación en servicio, administración de tratamiento	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, papel crepado, envolturas de guantes, cajas de medicamentos vacías
Residuos Clase C: Residuos Comunes		C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Desempaquetado de insumos, desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles	Bolsas de polietileno, frascos de suero, llaves de doble y triple vía, bolsas plásticas.




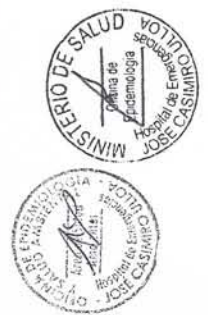
CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL HEJCU

UNIDAD GENERADORA	CLASIFICACIÓN	TIPO DE RRSS	CARACTERÍSTICA DE PELIGROSIDAD DE RRSS	ORIGEN	RESIDUO
Hospital Casimiro José Casimiro Dirección de Asesoría y Control de Infecciones	Clase A: Residuos Biocontaminados	A.1: Atención al Paciente	Patogenicidad	Evaluación clínica, procedimientos invasivos: cateterismo vesical, acceso vía respiratoria, accesos vasculares venosos y arteriales, administración de medicamentos, punción lumbar, toracocentesis, paracentesis, alimentación de pacientes	Guantes, baja lenguas, mascarillas descartables, sondas de aspiración, gasas, torundas de algodón, sonda Foley, sonda nasogástrica, sonda rectal, máscaras de nebulización, esparadrapo, restos de alimentos y bebidas que hayan estado en contacto con los pacientes.
		A.2: Material Biológico	Patogenicidad	Administración de vacunas	Vacunas vencidas o inutilizadas
		A.3: Bolsas conteniendo sangre humana y Hemoderivados	Patogenicidad	Transfusión de paquetes globulares y otros hemoderivados	Bolsas de sangre, bolsas de hemoderivados, algodón, guantes, mascarillas, tarjetas de grupos (plástico)
	Residuos Clase B: Residuos Especiales	A.5: Elementos punzocortantes	Patogenicidad	Administración de medicamentos, toracocentesis, paracentesis, etc.	"Alitas", agujas hipodérmicas, equipo de venoclisis, jeringas, catéteres endovenosos, catéter venoso central, ampollas de vidrio rotas.
		B.1. Residuos Químicos peligrosos	Toxicidad	Administración de medicamentos oncológicos, uso de termómetros de mercurio, retiro de cartuchos de tonner, recambio de pilas, baterías, procesos de central de esterilización	Jeringas, vías, gasas contaminadas con citostáticos, mercurio de termómetros, tonner, pilas, baterías, galoneras con residuos de detergente enzimático, contenedores de óxido de etileno
Residuos Clase C: Residuos Comunes	B.2: Residuos Farmacéuticos	Toxicidad	Muestras médicas no utilizadas	Medicamentos y productos químicos vencidos.	
	C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Actividad administrativa, provisión de insumos, capacitación en servicio, administración de tratamiento	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, envolturas de guantes, cajas de medicamentos vacías	
		C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Desempaqueado de insumos, desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles	Bolsas de polietileno, frascos de suero, llaves de doble y triple vía, bolsas plásticas.



CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL HEJCU

UNIDAD GENERADORA	CLASIFICACIÓN	TIPO DE RRS	CARACTERÍSTICA DE PELIGROSIDAD DE RRS	ORIGEN	RESIDUO
Departamento de Patología Clínica y Anatomía Patológica 	Clase A: Residuos Biocontaminados	A.1: Atención al paciente	Patogenicidad	Fase Pre analítica: Obtención de muestras de sangre, selección de donantes y recolección de unidad de sangre (Banco de Sangre) Fase Pre analítica: Ingreso de muestras de líquido cefalorraquídeo, ascítico, amniótico, de heces fecales, de orina, de esputo, otras secreciones.	Guantes, mascarillas descartables, esparadrapo, algodón utilizados en la obtención de muestras de sangre y unidad de sangre (Banco de Sangre)
		A.2: Material Biológico	Patogenicidad	Fase analítica: Procesamiento de muestras de sangre venosa o arterial de líquido cefalorraquídeo, ascítico, amniótico, de orina, de esputo, hepáticas microbiológicas Fase Post Analítica : Lectura e interpretación	Cultivos, inóculos, muestras biológicas, mezclas de microorganismos, cultivos inoculados, de tejidos, muestras de órganos, biopsias, Guantes de látex utilizados durante el procesamiento de muestras, tubos al vacío, receptáculos, laminas, placas petri, medios de cultivos inoculados, esparadrapo utilizado para rotular muestras
		A.3 Bolsas conteniendo sangre humana y Hemoderivados	Patogenicidad	Conservación de unidad de sangre y hemoderivados (Banco de Sangre)	Bolsas de sangre, bolsas de hemoderivados, algodón, guantes, mascarillas, tarjetas de grupos (plástico)
	Residuos Clase B: Residuos Especiales	A.5: Elementos Punzocortantes	Patogenicidad	Fase Pre analítica: Obtención de muestras de sangre	Agujas hipodérmicas con o sin jeringa, lancetas, tubos rotos
		B.1: Residuos Químicos peligrosos	Toxicidad	Fase Analítica: Uso de termómetros de mercurio, recambio de pilas, baterías, procesamiento de muestras Fase Post Analítica: retiro de cartuchos de tonner	Jeringas, vías, gases contaminadas con citostáticos, mercurio de termómetros, tonner, pilas, baterías, contenedores de tinciones y reactivos
	Residuos Clase C: Residuos Comunes	B.2: Residuos Farmacéuticos	Toxicidad	Muestras médicas no utilizadas	Medicamentos y productos químicos vencidos.
		C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Fase Pre Analítica: Lavado de Manos Fase Post Analítica: Actividad administrativa, provisión de insumos, informes de resultados, Lavado de manos	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, envolturas de guantes, cajas de medicamentos vacías
			C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Desempaquetado de insumos, desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles	Bolsas de polietileno y bolsas plásticas y restos de bienes muebles e inmuebles no contaminados



CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL HEJCU

UNIDAD GENERADORA	CLASIFICACIÓN	TIPO DE RRSS	CARACTERÍSTICA DE PELIGROSIDAD DE RRSS	ORIGEN	RESIDUOS
Departamento de Diagnóstico por Imágenes	Clase A: Residuos Biocontaminados	A.1: Atención al Paciente	Patogenicidad	Recepción de Pacientes	Guantes, esparadrapos, algodón, mascarillas, algodón
		A.5: Elementos punzocortantes	Patogenicidad	Para	Agujas y jeringas
	Clase B: Residuos Especiales	B.1: Residuos Químicos peligrosos	Toxicidad	Realización de Examen Radiográfico, Ecográfico o Tomográfico	Gel y reactivos
	Clase C: Residuos Comunes	C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Lavado de Manos, Actividad administrativa, provisión de insumos, informes de resultados	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, envolturas de guantes, cajas de medicamentos vacías
		C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Desempaquetado de insumos, desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles	Bolsas de polietileno y bolsas plásticas y restos de bienes muebles e inmuebles no contaminados



CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL HEJCU

UNIDAD GENERADORA	CLASIFICACIÓN	TIPO DE RRSS	CARACTERÍSTICA DE PELIGROSIDAD DE RRSS	ORIGEN	RESIDUO	
Departamento de Farmacia	Clase B: Residuos Especiales	B.1: Residuos Químicos peligrosos	Toxicidad	Fase Analítica: Uso de termómetros de mercurio, recambio de pilas, baterías, procesamiento de muestras Fase Post Analítica: retiro de cartuchos de tonner	Jeringas, vías, gases <u>contaminadas con citostáticos</u> , mercurio de termómetros, tonner, pilas, baterías, contenedores de tinciones y reactivos	
		B.2: Residuos Farmacéuticos	Toxicidad	Muestras médicas no utilizadas	Medicamentos y productos químicos vencidos.	
	Clase C: Residuos Comunes	C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Lavado de Manos, Actividad administrativa, provisión de insumos, informes de resultados	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, envolturas de guantes, cajas de medicamentos vacías	
		C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Desempaquetado de insumos, desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles	Bolsas de polietileno y bolsas plásticas y restos de bienes muebles e inmuebles no contaminados	
	Clase A: Residuos Biocontaminados	A.1: Atención Paciente	al	Patogenicidad	Recepción de Pacientes	Guantes, esparadrapos, algodón, mascarillas, algodón
		C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Lavado de Manos, Actividad administrativa, provisión de insumos, informes de resultados	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, envolturas de guantes, cajas de medicamentos vacías	
Clase C: Residuos Comunes	C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Desempaquetado de insumos, desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles	Bolsas de polietileno y bolsas plásticas y restos de bienes muebles e inmuebles no contaminados		
	C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Lavado de Manos, Actividad administrativa, provisión de insumos	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, cartones, cajas vacías, etc.		
Departamento de Nutrición y Dietética	Clase C: Residuos Comunes	C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Desempaquetado de insumos, desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles	Envases descartables de alimentos, bolsas de polietileno, restos de bienes muebles e inmuebles	
		C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Desempaquetado de insumos, desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles		



		C3: Restos de la preparación de alimentos, desechos de jardinería	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Preparación de alimentos, mantenimiento de jardines	Restos de preparación de alimentos que no hayan estado en contacto con fluidos corporales de los pacientes o del personal de salud, residuos de jardinería
--	--	---	---	---	--

CARACTERIZACIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL HEJCU

UNIDAD GENERADORA	CLASIFICACIÓN	TIPO DE RRSS	CARACTERÍSTICA DE PELIGROSIDAD DE RRSS	ORIGEN	RESIDUO
Mantenimiento Servicios Generales	Clase B: Residuos Especiales	B.1. Residuos Químicos peligrosos	Toxicidad Corrosividad	Recepción de ropa sucia de los diferentes servicios, transporte de ropa al almacenamiento temporal, conteo de ropa sucia en almacenamiento temporal, envío a lavandería (extrahospitalaria según sea el caso). Mantenimiento y reparación de luminarias.	Ropa proveniente de los diversos servicios (mandilones, soleras, campos enteros, campos fenestrados, etc.) Focos ahorradores, fluorescentes y pilas.
	Clase C: Residuos Comunes	C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Lavado de Manos, Actividad administrativa, provisión de insumos, informes, órdenes de compra	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, envolturas, cajas, etc.
		C2: Vidrio, madera, plástico, metales	C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Procesos de mantenimiento preventivo, recuperativo	Bolsas de polietileno y bolsas plásticas y restos de bienes muebles e inmuebles no contaminados
Oficinas Administrativas	C1: Papeles, cartones	C3: Restos de la preparación de alimentos, desechos de jardinería	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Limpieza de jardines	Restos de maleza, semillas, etc.
	C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Lavado de Manos, Actividad administrativa, provisión de insumos, informes de resultados	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, envolturas de guantes, cajas de medicamentos vacías	C1: Papeles, cartones
	C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Desempaquetado de insumos, desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles	Bolsas de polietileno y bolsas plásticas y restos de bienes muebles e inmuebles no contaminados	C2: Vidrio, madera, plástico, metales



Áreas Comunes	Clase C: Residuos Comunes	C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Lavado de Manos, Actividad administrativa, provisión de insumos, informes de resultados	Papeles, envolturas de golosinas, cartones
		C2: Vidrio, madera, plástico, metales	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Consumo de agua, gaseosas, etc., desgaste y deterioro de bienes muebles e inmuebles	Envases descartables de agua, gaseosas, etc.
		C1: Papeles, cartones	Relacionada a manejo inadecuado de la sustancia	Lavado de Manos, Actividad administrativa, provisión de insumos, informes de resultados	Papeles producto de la labor administrativa, papel toalla, envolturas de guantes, cajas de medicamentos vacías
Otros(*)	Clase C: Residuos Comunes				



6.4 ESTIMACION DE LA TASA DE GENERACION ANUAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN EL HEJCU:

CUADRO N° 01

Consolidado Anual de Manifiestos de registros de residuos sólidos peligrosos de establecimientos de salud

MESES: Enero - Diciembre		AÑO: 2011						
N°	MES	CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO			TRATAMIENTO		TRANSPORTE	DISPOSICIÓN FINAL
		TIPO DE RESIDUO	PELIGROSIDAD (2)	CANTIDAD (Kg/Mes)	EPS - RS	TIPO (3)	EPS - RS	EPS - RS
1	ENERO	Sólido	Patogenicidad	5223.90	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0494.09
2	FEBRERO	Sólido	Patogenicidad	5368.00	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0494.09
3	MARZO	Sólido	Patogenicidad	5795.72	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0494.09
4	ABRIL	Sólido	Patogenicidad	4941.00	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0494.09
5	MAYO	Sólido	Patogenicidad	5098.00	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0494.09
6	JUNIO	Sólido	Patogenicidad	5098.96	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0494.09
7	JULIO	Sólido	Patogenicidad	5520.00	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 468.09
8	AGOSTO	Sólido	Patogenicidad	5398.00	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0494.09
9	SEPTIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	5731.60	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0494.09
10	OCTUBRE	Sólido	Patogenicidad	6072.80	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0494.09
11	NOVIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	5993.70	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0494.09
12	DICIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	6437.00	EPNA 468.09	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0494.09
TOTAL		66,678.68 Kg.						

Fuente: Recopilación de manifiestos – Salud Ambiental

* El Promedio **DIARIO** de Generación en el año 2011 es de **182.68 Kg.**



CUADRO N° 02

MESES: Enero - Diciembre		AÑO: 2012						
N°	MES	CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO			TRATAMIENTO		TRANSPORTE	DISPOSICIÓN FINAL
		TIPO DE RESIDUO	PELIGROSIDAD (2)	CANTIDAD (Kg/Día)	EPS - RS	TIPO (3)	EPS - RS	EPS - RS
1	ENERO	Sólido	Patogenicidad	5981.80	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
2	FEBRERO	Sólido	Patogenicidad	6410.10	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
3	MARZO	Sólido	Patogenicidad	6685.00	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
4	ABRIL	Sólido	Patogenicidad	6280.90	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
5	MAYO	Sólido	Patogenicidad	6223.40	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
6	JUNIO	Sólido	Patogenicidad	6281.50	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
7	JULIO	Sólido	Patogenicidad	6550.60	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
8	AGOSTO	Sólido	Patogenicidad	6457.00	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
9	SEPTIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	6316.00	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
10	OCTUBRE	Sólido	Patogenicidad	6408.00	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
11	NOVIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	6578.95	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
12	DICIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	7014.80	EPNA 0363.08	Relleno Sanitario	EPNA 468.09	EPNA 0153.05
TOTAL		77,188.05 Kg.						

Fuente: Recopilación de manifiestos – Salud Ambiental

* El Promedio **DIARIO** de Generación en el año 2012 es de **211.47 Kg.**



CUADRO N° 03

MES: Enero-Diciembre		AÑO: 2013						
N°	MES	CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO			TRATAMIENTO		TRANSPORTE	DISPOSICIÓN FINAL
		TIPO DE RESIDUO	PELIGROSIDAD (2)	CANTIDAD (Kg/Mes)	EPS - RS	TIPO (3)	EPS - RS	EPS - RS
1	ENERO	Sólido	Patogenicidad	7,438.00	EPNA 373.12	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 373.12
2	FEBRERO	Sólido	Patogenicidad	6,833.00	EPNA 373.13	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 373.13
3	MARZO	Sólido	Patogenicidad	7,814.00	EPNA 373.14	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 373.14
4	ABRIL	Sólido	Patogenicidad	8,213.00	EPNA 373.15	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 373.15
5	MAYO	Sólido	Patogenicidad	7,678.00	EPNA 373.16	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 373.16
6	JUNIO	Sólido	Patogenicidad	7,197.00	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
7	JULIO	Sólido	Patogenicidad	7,434.00	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
8	AGOSTO	Sólido	Patogenicidad	7,433.80	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
9	SEPTIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	7,554.73	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
10	OCTUBRE	Sólido	Patogenicidad	7,468.90	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
11	NOVIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	7,162.80	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
12	DICIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	7,638.40	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09

TOTAL : 89,865.63 Kg.

Fuente: Recopilación de manifiestos – Salud Ambiental

* El Promedio **DIARIO** de Generación en el año 2013 es de **246.21 Kg.**



CUADRO N° 04

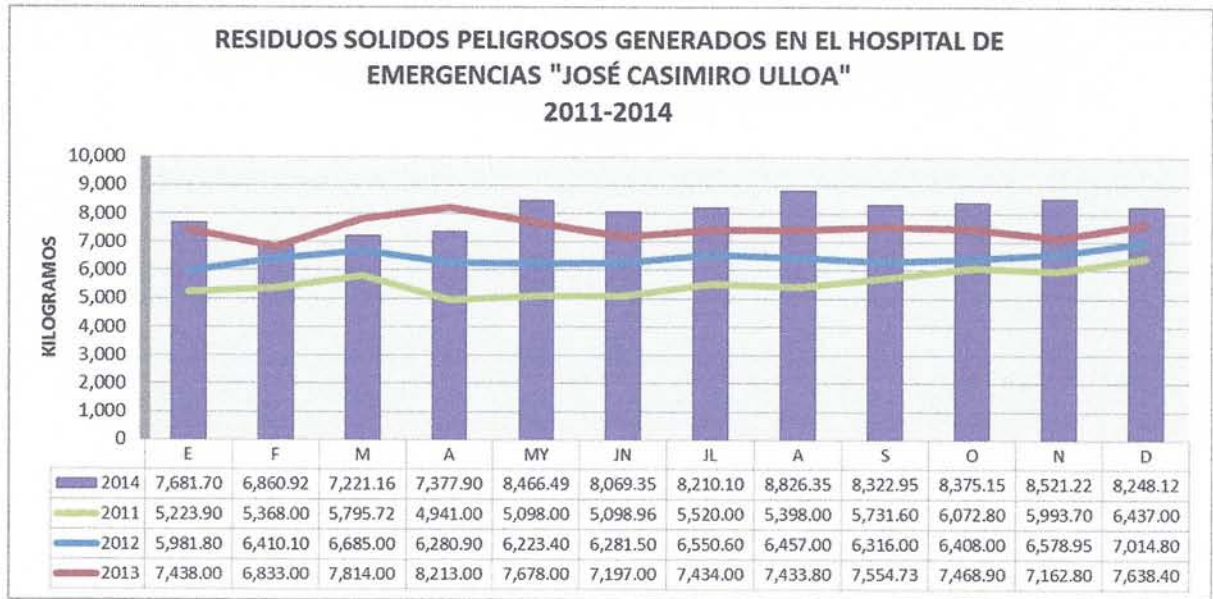
MES: Enero-Diciembre AÑO: 2014								
N°	MES	CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO			TRATAMIENTO		TRANSPORTE	DISPOSICIÓN FINAL
		TIPO DE RESIDUO	PELIGROSIDAD (2)	CANTIDAD (Kg/Mes)	EPS - RS	TIPO (3)	EPS - RS	EPS - RS
1	ENERO	Sólido	Patogenicidad	7,681.70	EPNA 373.12	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 373.12
2	FEBRERO	Sólido	Patogenicidad	6,860.92	EPNA 373.13	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 373.13
3	MARZO	Sólido	Patogenicidad	7,221.16	EPNA 373.14	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 373.14
4	ABRIL	Sólido	Patogenicidad	7,377.90	EPNA 373.15	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 373.15
5	MAYO	Sólido	Patogenicidad	8,466.49	EPNA 373.16	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 373.16
6	JUNIO	Sólido	Patogenicidad	8,069.35	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
7	JULIO	Sólido	Patogenicidad	8,210.10	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
8	AGOSTO	Sólido	Patogenicidad	8,826.35	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
9	SETIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	8,322.95	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
10	OCTUBRE	Sólido	Patogenicidad	8,375.15	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
11	NOVIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	8,521.22	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
12	DICIEMBRE	Sólido	Patogenicidad	8,248.12	EPNA 0494-09	Relleno Sanitario	EPNA 604.11	EPNA 0494-09
TOTAL				96,181.41				

Fuente: Recopilación de manifiestos – Salud Ambiental

El Promedio **DIARIO** de Generación en el año 2014 es de **263.51 Kg.**

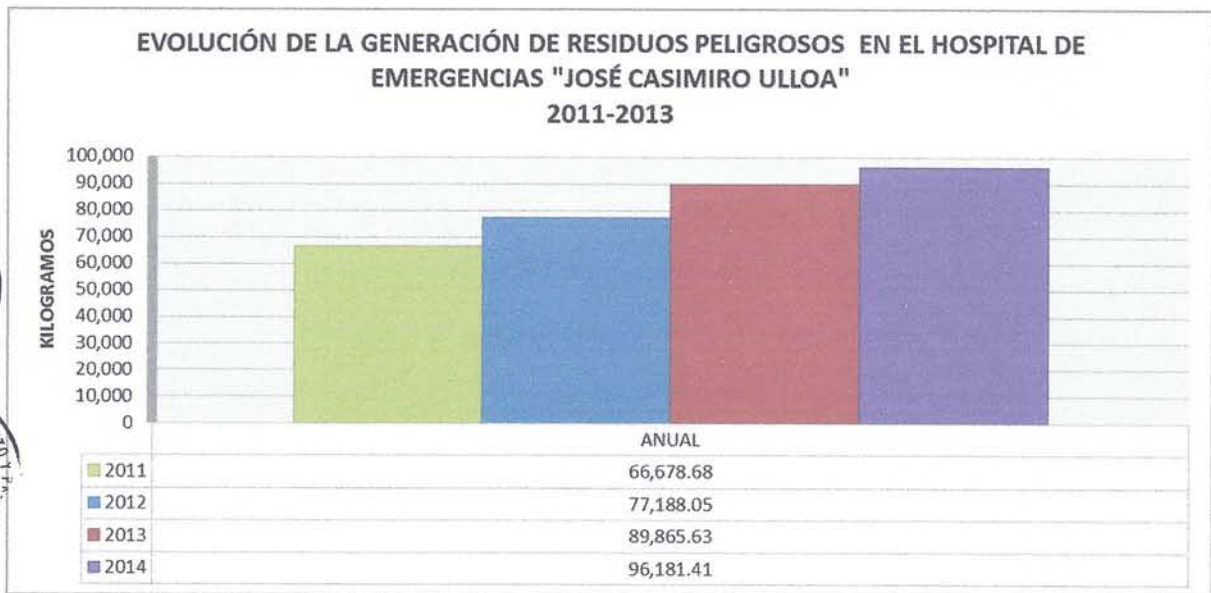


GRÁFICO N° 01



Fuente: Salud Ambiental

GRÁFICO N° 02



Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO N° 03



Fuente: Salud Ambiental

- ✓ La generación total de residuos peligrosos del año 2014 es de **96,181.41 Kg.**
- ✓ La tasa de crecimiento de la generación de residuos peligrosos en el 2014 es de **7.03%**, ascendiendo la diferencia a **6,315.78 Kg.** en relación al 2013.

GRÁFICO N° 04



Fuente: Salud Ambiental



6.5 GENERACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS POR ÁREAS EN EL HEJCU:

Durante todo el año se realiza el seguimiento de la generación de residuos por cada servicio; esto se lleva a cabo con el apoyo del personal de limpieza de los 03 turnos, quienes para ello realizan el pesaje de cada bolsa de residuo recolectada (roja, negra o amarilla) previo a su almacenamiento final, registrando en fichas lo generado en cada servicio del hospital.

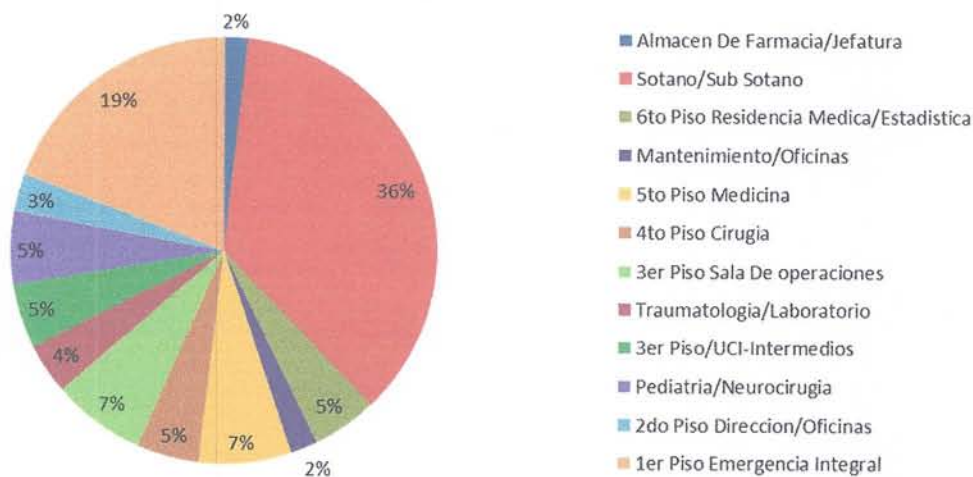
Así tenemos lo siguiente:

CUADRO N° 05

GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS COMUNES POR SERVICIOS 2014

AMBIENTE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE	TOTAL (Kg.)	PROM. MENSUAL
Almacen De Farmacia/Jefatura	98.70	101.75	93.85	234.30	97.60	80.65	154.56	119.80	105.10	154.00	93.85	117.60	1451.76	120.98
Sotano/Sub Sotano	3058.85	2600.60	2759.16	4818.16	844.75	1968.05	2623.95	2845.08	1532.95	2277.70	2069.05	2029.99	29428.29	2452.36
6to Piso Residencia Medica/Estadistica	419.35	431.10	433.80	431.35	201.65	494.40	265.20	238.56	200.10	290.55	296.15	340.05	4042.26	336.86
Mantenimiento/Oficinas	137.60	115.95	180.20	113.80	75.20	186.25	142.05	151.40	102.40	157.60	177.60	149.00	1689.05	140.75
5to Piso Medicina	467.06	343.20	338.19	381.13	242.80	541.25	681.10	643.93	434.05	585.94	595.69	459.65	5713.99	476.17
4to Piso Cirugia	296.00	195.93	361.21	278.47	168.75	328.83	332.97	347.95	313.30	445.73	454.20	333.74	3857.08	321.42
3er Piso Sala De operaciones	797.25	628.85	548.54	512.08	283.15	372.69	395.57	431.45	373.84	455.72	490.57	486.37	5776.08	481.34
Traumatologia/Laboratorio	232.60	225.80	327.00	223.15	128.92	277.20	305.62	240.66	281.00	372.27	223.61	317.75	3155.58	262.97
3er Piso/UCI-Intermedios	308.98	267.18	324.95	346.87	197.20	387.43	391.00	345.61	314.26	429.71	312.89	396.21	4022.29	335.19
Pediatria/Neurocirugia	339.61	381.06	436.45	447.29	205.08	430.76	444.05	359.35	330.90	349.70	402.08	386.22	4512.55	376.05
2do Piso Direccion/Oficinas	226.40	224.65	257.80	243.95	94.60	202.40	189.30	164.24	130.12	199.10	194.15	200.30	2327.01	193.92
1er Piso Emergencia Integral	1748.23	1662.05	1795.26	1259.48	729.30	1374.83	1141.70	1351.74	1312.16	750.73	1277.45	1300.42	15703.35	1308.61
TOTAL ANUAL	8130.63	7178.12	7856.41	9290.03	3269.00	6644.74	7067.07	7239.77	5430.18	6468.75	6587.29	6517.30	81,679.29	6806.61

GENERACIÓN DE RESIDUOS COMUNES POR SERVICIOS 2014



Fuente: Salud Ambiental

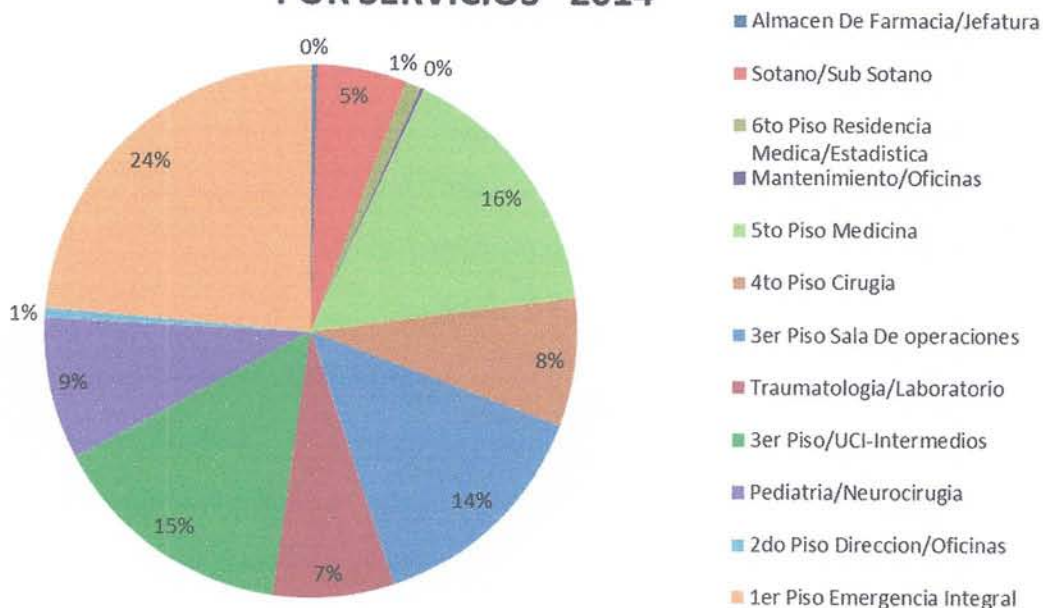


CUADRO N° 06

GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS BIOCONTAMINADO POR SERVICIOS 2014

AMBIENTE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE	TOTAL (Kg)	PROM. MENSUAL
Almacen De Farmacia/Jefatura	29.50	5.10	34.23	24.05	3.90	18.25	28.32	11.75	13.30	24.20	21.60	19.80	234.00	19.50
Sotano/Sub Sotano	488.20	572.65	493.20	362.23	342.61	157.25	379.25	296.42	127.80	199.90	269.09	178.47	3867.07	322.26
6to Piso Residencia Medica/Estadística	97.05	116.65	57.41	39.45	31.05	74.70	63.00	35.55	31.78	52.35	39.00	38.65	676.64	56.39
Mantenimiento/Oficinas	34.25	15.40	11.40	10.00	19.15	13.05	11.05	11.25	8.10	12.10	10.20	10.55	166.50	13.88
5to Piso Medicina	953.83	699.38	950.78	1180.50	522.38	1240.20	1266.45	1042.44	663.15	869.10	1089.10	916.19	11393.50	949.46
4to Piso Cirugia	466.68	355.30	452.53	466.95	259.35	484.50	463.51	519.55	402.39	590.58	553.05	523.73	5538.12	461.51
3er Piso Sala De operaciones	1331.13	944.85	1084.62	1115.16	514.17	694.52	656.22	697.52	546.30	805.57	821.08	891.88	10103.02	841.92
Traumatologia/Laboratorio	411.45	308.58	429.61	335.78	197.86	425.55	475.31	578.60	394.75	511.43	533.15	654.00	5256.07	438.01
3er Piso/UCI-Intermedios	925.80	724.96	971.06	982.60	483.70	1032.97	935.10	952.62	714.73	900.12	907.36	1072.89	10603.91	883.66
Pediatría/Neurocirugia	455.99	546.55	598.41	541.39	225.36	461.94	755.73	585.18	407.17	663.96	461.22	474.28	6177.18	514.77
2do Piso Direccion/Oficinas	34.00	32.50	38.10	34.50	17.90	45.50	43.95	41.20	26.40	41.40	34.05	45.20	434.70	36.23
1er Piso Emergencia Integral	2057.35	1652.46	1809.00	1454.31	612.38	1476.71	1196.23	1854.33	1051.86	871.64	1434.70	1383.58	16854.55	1404.55
TOAL ANUAL	7285.23	5974.38	6930.35	6546.92	3229.81	6125.14	6274.12	6626.41	4387.73	5542.35	6173.60	6209.22	71,305.26	5942.11

GENERACIÓN DE RESIDUOS BIOCONTAMINADOS POR SERVICIOS - 2014



Fuente: Salud Ambiental



Análisis:

- Según los datos obtenidos del monitoreo diario del manejo de los residuos sólidos **COMUNES** del HEJCU, se puede observar que la generación anual fue de **81,679.29 Kg.** y la zona que generó mayor cantidad es el Sótano y Sub sótano respectivamente donde se encuentran el Servicio de Nutrición y los almacenes respectivamente.
- Los residuos comunes del servicio de nutrición son principalmente orgánicos que pueden ser reaprovechados.
- Según los datos obtenidos del monitoreo diario del manejo de los residuos sólidos **BIOCONTAMINADOS** del HEJCU se generaron **71,305.26 Kg.** anualmente, siendo las zonas de emergencia (1er piso), sótanos (Servicio de Nutrición) y Servicio de Medicina (hospitalización) las de mayor generación.
- La generación de residuos biocontaminados de las áreas de emergencia está relacionado directamente con la cantidad de pacientes atendidos; por ello durante feriados u otras fechas principales que se incrementan la demanda de atención también se incrementa los residuos generados.



GENERACIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES

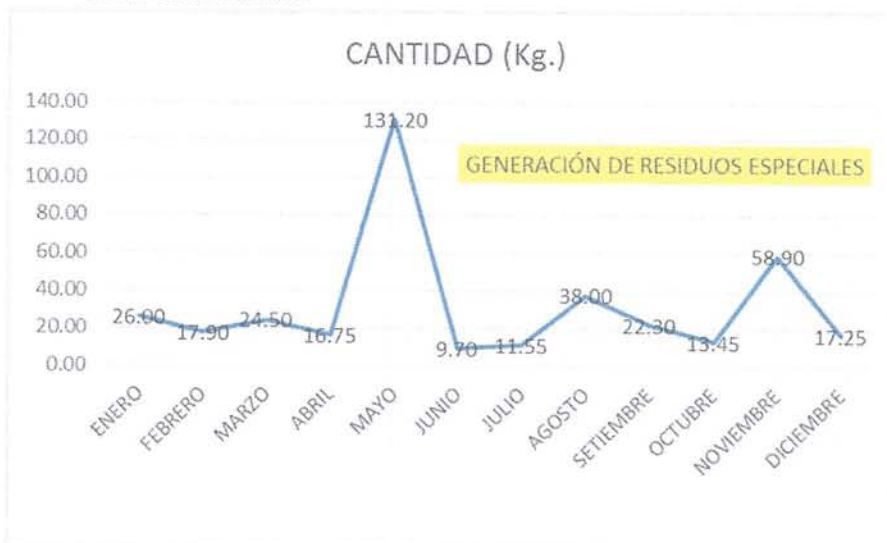
Desde el 2013 se implementaron contenedores diferenciados para los residuos sólidos especiales generados en los diversos servicios. Para el año 2014 se ha logrado la sensibilización del personal para el uso correcto de los contenedores diferenciados para residuos especiales (bolsas amarillas), observándose que la segregación de pilas, termómetros rotos (mercurio) y fluorescentes son los residuos de mayor generación.

En el Cuadro N° 07 se observa la generación mensual de residuos peligrosos del HEJCU, siendo:

CUADRO N° 07

GENERACION DE RESIDUOS ESPECIALES		
N°	MESES	CANTIDAD (Kg.)
1	ENERO	26.00
2	FEBRERO	17.90
3	MARZO	24.50
4	ABRIL	16.75
5	MAYO	131.20
6	JUNIO	9.70
7	JULIO	11.55
8	AGOSTO	38.00
9	SETIEMBRE	22.30
10	OCTUBRE	13.45
11	NOVIEMBRE	58.90
12	DICIEMBRE	17.25
	TOTAL	387.50

Fuente: Salud Ambiental



MONITOREO DIARIO DE GENERACIÓN DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014

CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS COMUNES - ENERO 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	FROM DIA	
Almacén De Farmacia/Leftura	0.00	3.20	4.50	10.80	0.00	4.50	11.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Sotano/Sub. Sorano	57.90	132.70	71.90	85.20	103.75	57.60	84.40	129.20	125.25	104.70	114.60	98.70	98.90	54.95	117.10	62.10	59.30	123.60	118.70	128.60	112.50	132.80	104.20	55.90	119.80	78.50	41.20	117.70	116.90	142.20	105.30	3058.85	98.67	
6to Piso Residencia Médica/Estadist	15.30	12.90	8.35	17.20	4.20	11.40	21.20	11.60	20.00	11.75	13.70	10.75	33.80	3.40	14.75	2.95	2.90	22.00	10.20	12.70	14.80	14.30	11.45	10.30	17.30	4.15	16.45	19.10	2.80	30.95	17.10	419.35	13.53	
Mantenimiento/Oftalmos	0.00	9.10	8.20	2.00	8.80	5.90	6.35	4.70	4.60	4.50	3.10	11.00	5.80	3.90	4.90	3.80	7.80	0.00	4.80	3.80	4.60	7.60	4.80	2.10	0.00	9.65	6.40	4.60	5.00	9.80	137.60	5.50		
5to Piso Medicina	15.95	17.35	24.45	7.00	6.60	16.75	18.10	8.70	8.45	8.50	7.50	40.15	18.90	12.05	7.75	7.20	10.70	55.15	12.30	12.00	9.50	8.45	12.25	13.40	18.00	19.25	20.30	6.80	14.80	16.55	467.06	15.07		
4to Piso Cirugía	6.50	11.15	15.60	7.75	9.10	10.30	15.75	10.25	9.50	11.05	7.75	6.30	10.65	14.25	10.95	10.95	10.95	13.40	35.55	39.65	24.80	7.20	9.50	7.95	5.50	4.65	11.50	11.20	5.15	7.90	13.25	15.25	285.00	9.55
3er Piso Sala De operaciones	26.75	22.80	28.05	31.20	34.40	11.85	8.35	28.70	14.30	31.35	32.25	33.95	29.15	9.65	23.00	36.35	13.40	35.55	39.65	24.80	11.25	23.05	22.40	41.40	30.05	30.95	25.40	29.00	15.65	3.95	9.45	737.25	26.72	
3er Piso UCI/intermedios	5.10	4.65	6.15	5.55	4.45	8.60	8.40	13.85	14.50	11.00	3.15	2.90	9.30	7.90	11.50	6.85	7.30	6.25	3.00	11.25	7.30	8.95	5.15	7.05	6.00	4.50	9.60	7.65	7.90	9.45	8.80	232.60	7.50	
Pediatría/Neurociencia	20.90	7.40	4.20	6.90	4.60	9.90	8.45	11.78	10.70	6.60	6.90	7.85	8.85	6.85	9.59	9.25	19.75	10.50	10.00	8.30	3.80	10.00	3.50	11.45	8.20	25.70	14.10	12.05	11.20	7.25	10.60	308.98	9.37	
2do Piso Dirección/Oftalmos	11.00	7.20	33.30	12.45	11.00	4.95	8.90	8.45	11.40	5.20	7.15	9.30	12.00	8.60	7.15	10.95	12.95	3.80	3.80	3.80	7.20	4.70	8.00	7.95	7.15	5.15	0.00	6.55	8.70	8.30	9.10	5.35	228.40	8.71
1er Piso Emergencia Integral	79.85	73.00	67.65	63.10	64.75	45.15	53.95	31.90	42.31	71.85	47.00	54.95	47.50	49.38	65.20	64.50	46.90	53.40	64.35	39.65	48.55	43.20	55.60	63.05	66.53	43.28	68.40	59.20	45.70	56.58	65.20	1748.23	66.39	

CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS BIOCONTAMINADOS - ENERO 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	FROM DIA	
Almacén De Farmacia/Leftura	0.00	0.10	0.15	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
Sotano/Sub. Sorano	23.80	23.90	24.20	13.40	10.55	2.50	13.30	27.50	31.30	26.40	15.45	7.90	30.95	2.70	15.10	3.00	2.90	15.40	11.15	11.20	8.05	19.40	8.20	1.00	12.35	8.00	13.40	0.60	0.30	0.30	0.40	0.30	24.50	1.23
6to Piso Residencia Médica/Estadist	3.45	6.35	0.50	2.40	0.35	12.20	2.30	2.80	3.30	3.75	3.10	2.80	6.30	0.65	2.10	0.60	6.00	6.00	2.40	2.00	4.70	3.50	4.20	2.45	1.80	0.40	1.80	0.40	4.35	0.80	2.30	38.10	15.75	
Mantenimiento/Oftalmos	0.00	12.45	0.40	0.50	0.00	0.40	0.50	0.40	0.40	0.40	0.30	0.00	4.40	0.60	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40		
5to Piso Medicina	31.25	34.60	60.15	31.40	21.60	35.85	30.45	24.65	21.90	40.90	19.60	28.80	34.05	33.75	21.95	26.35	23.70	28.95	38.10	25.85	26.50	23.55	35.40	32.10	27.90	33.20	32.90	24.70	46.45	43.00	963.83	30.77		
4to Piso Cirugía	10.40	12.95	11.50	14.75	13.48	23.35	16.45	13.95	19.85	21.20	17.10	7.90	21.05	23.45	14.95	11.60	18.20	14.30	10.25	9.10	4.85	10.90	17.45	14.65	19.40	2.05	15.40	6.70	20.40	19.05	20.65	466.68	16.05	
3er Piso Sala De operaciones	95.10	47.45	48.50	52.60	54.70	18.00	32.10	50.85	21.60	47.50	44.70	38.70	54.70	16.80	48.45	55.64	36.10	58.65	109.10	61.75	35.30	47.35	43.83	40.30	47.23	30.50	34.65	44.00	29.18	22.00	2.10	1331.13	42.94	
Traumatología/Laboratorio	11.45	6.05	18.70	13.90	18.45	18.95	15.60	16.55	15.15	8.70	14.50	9.40	19.25	12.05	18.75	16.10	13.05	14.40	9.60	18.30	12.05	11.40	11.95	7.00	15.95	6.35	15.95	10.00	7.20	8.65	17.65	411.45	13.27	
3er Piso UCI/intermedios	25.65	46.70	14.35	23.95	21.20	33.10	31.95	23.35	31.50	26.40	29.10	29.00	32.20	14.60	23.40	29.95	34.60	42.10	35.10	26.60	21.95	32.30	43.75	22.90	27.45	40.35	41.05	42.10	16.40	23.35	929.90	29.98		
Pediatría/Neurociencia	18.60	14.65	8.20	43.31	22.67	10.80	8.15	30.15	7.45	4.95	11.25	22.65	5.70	0.00	13.25	20.20	27.00	11.75	11.00	11.60	12.70	16.68	25.15	12.05	10.50	19.35	6.00	495.99	15.20	34.00	1.31	131.13		
2do Piso Dirección/Oftalmos	0.00	1.20	1.40	0.60	0.00	0.80	1.40	1.40	1.40	1.60	0.80	0.80	1.40	1.40	1.60	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40		
1er Piso Emergencia Integral	100.00	72.97	92.25	66.59	74.85	71.60	69.45	57.60	73.15	71.90	61.60	57.95	47.20	60.20	74.20	60.00	55.00	63.95	76.14	51.11	55.27	60.90	49.90	61.95	86.10	54.18	74.58	71.24	68.40	63.89	95.87	2067.35	66.37	



CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNES - FEBRERO 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	TOTAL	FROM DIA
Almacén De Farmacia/Letatura	1.80	0.00	2.30	4.70	3.75	1.35	5.15	2.30	0.00	4.60	6.15	3.20	1.50	5.20	4.10	2.20	4.10	5.20	4.10	2.20	4.10	6.15	0.00	7.30	6.20	5.35	8.15	4.20	101.75	4.24
Sotano/Sub Sotano	103.00	145.00	100.60	94.60	119.20	74.30	94.40	67.30	49.20	53.10	27.70	29.90	46.50	13.10	110.70	111.10	129.50	135.50	145.20	112.00	104.60	126.60	64.60	72.10	120.90	99.10	115.20	135.60	2600.60	92.88
8to Piso Residencia Médica/Estrada	14.20	19.65	17.25	3.50	14.10	9.30	11.40	6.55	8.95	32.10	14.55	8.90	12.30	16.95	12.25	11.20	4.20	14.00	9.30	12.35	33.10	16.10	37.20	37.90	23.80	15.60	23.80	15.60	431.10	15.40
Mantenimiento/Oficinas	0.00	0.00	6.80	0.40	3.40	3.95	4.70	0.00	5.60	3.20	4.30	3.10	16.80	5.70	1.80	0.00	5.60	4.40	5.20	4.10	5.30	8.00	10.00	3.40	3.50	4.50	2.20	115.95	4.83	
5to Piso Medicina	9.90	9.80	6.20	14.10	16.10	9.95	14.90	11.60	13.60	14.70	13.20	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00	0.00	5.25	6.00	32.00	36.95	10.90	13.00	14.50	17.90	23.30	13.15	1100	343.20	13.73
4to Piso Cirugía	5.28	4.10	3.30	8.25	5.15	2.60	0.70	9.50	8.65	11.05	8.00	8.20	11.20	8.20	4.30	2.20	5.40	1.80	6.20	2.20	9.65	9.80	9.80	8.30	9.50	8.10	10.85	13.65	195.93	7.00
3er Piso Sala De operaciones	18.55	27.45	23.00	24.35	28.50	22.20	26.60	19.95	21.90	27.05	33.20	27.90	25.90	22.20	9.30	8.30	13.35	18.25	21.00	13.15	7.40	18.70	20.55	38.55	29.45	23.35	30.35	22.40	628.85	22.46
Traumatología/Laboratorio	2.50	8.45	6.55	9.80	7.90	9.65	11.90	5.20	6.30	11.15	11.20	6.75	6.30	7.20	1.15	5.10	0.00	0.00	12.55	7.05	8.30	10.70	10.05	13.50	11.10	10.95	14.35	10.15	225.80	8.68
3er Piso/UCH-Intermedios	8.55	3.80	6.90	8.80	6.75	4.15	5.80	23.50	16.95	8.60	20.95	9.90	11.43	12.90	0.00	0.00	10.35	9.65	10.10	9.95	11.40	12.75	11.80	11.65	9.10	8.05	6.95	7.95	287.18	10.28
Pediatría/Neurocirugía	17.10	8.45	16.95	8.50	10.55	8.45	17.65	18.10	14.70	19.90	22.35	16.11	18.45	18.85	5.40	12.70	12.00	4.90	13.45	13.95	13.10	16.95	14.10	14.15	16.70	10.00	6.85	10.30	381.06	13.61
2do Piso Dirección/Oficinas	5.75	0.00	4.35	16.00	6.30	11.55	6.35	9.35	9.35	8.85	13.95	7.25	9.50	21.15	4.35	0.00	6.30	11.65	7.85	6.65	6.15	9.40	0.00	7.00	14.25	11.15	8.25	15.70	224.65	9.36
1er Piso Emergencia Integral	43.35	68.90	64.00	57.10	46.30	61.00	64.40	26.35	72.90	61.25	41.40	62.10	68.95	57.60	50.20	54.00	55.40	52.30	68.75	72.40	54.50	66.00	61.00	70.00	72.10	64.00	62.90	1662.05	65.36	

CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS BIOCONTAMINADOS - FEBRERO 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	TOTAL	FROM DIA
Almacén De Farmacia/Letatura	0.20	0.00	0.30	0.50	0.40	0.35	0.10	0.10	0.00	0.15	0.20	0.10	0.15	0.18	0.15	0.00	0.11	0.20	0.15	0.20	0.50	0.00	0.50	0.10	0.10	0.15	0.11	0.10	5.10	0.21
Sotano/Sub Sotano	10.20	16.90	15.10	12.70	10.70	2.10	9.00	42.60	33.50	21.70	17.30	19.30	16.70	26.20	19.80	17.10	15.80	20.55	46.90	44.00	40.80	34.50	3.30	2.40	31.05	10.50	19.05	12.80	572.65	20.45
6to Piso Residencia Médica/Estrada	2.80	1.80	1.70	0.35	2.00	7.50	5.45	14.50	13.30	8.40	6.60	0.50	8.90	2.90	0.45	0.60	0.30	6.95	2.75	4.30	2.70	3.90	2.50	1.90	4.95	4.30	3.05	1.30	116.85	4.17
Mantenimiento/Oficinas	0.00	0.00	0.40	4.20	0.40	1.20	0.40	0.00	0.40	0.60	0.40	0.60	2.30	0.40	0.20	0.30	0.40	0.50	0.40	0.00	0.50	0.30	0.00	0.30	0.30	0.40	0.40	16.40	0.70	
5to Piso Medicina	25.60	27.70	23.45	27.40	33.28	19.00	16.20	26.70	40.50	26.40	36.85	27.70	25.70	34.20	0.00	0.00	0.00	15.50	13.00	8.00	26.90	40.20	34.50	40.90	37.80	32.30	23.30	698.38	27.98	
4to Piso Cirugía	13.30	5.30	5.60	10.35	9.65	4.95	3.50	18.05	14.90	21.70	23.90	22.80	23.80	16.10	13.75	6.80	8.55	6.20	10.60	19.20	11.80	12.60	12.20	16.40	11.40	12.60	10.70	355.30	12.69	
3er Piso Sala De operaciones	32.75	33.30	36.10	21.20	34.70	37.20	24.80	39.35	31.45	27.45	35.20	31.65	39.30	33.45	23.85	16.75	32.50	34.30	35.00	25.65	8.70	41.75	33.20	52.45	47.90	47.55	49.70	37.95	944.85	33.74
Traumatología/Laboratorio	34.40	6.00	9.00	36.15	37.20	13.75	23.30	36.10	36.50	28.70	31.65	25.55	27.90	35.70	35.70	35.70	27.70	24.35	21.55	35.95	34.25	29.95	36.80	37.86	21.10	22.45	17.60	23.60	724.96	27.88
3er Piso/UCH-Intermedios	10.00	16.85	19.45	22.80	19.30	19.10	14.20	20.52	18.80	21.70	20.75	31.40	28.65	22.03	11.70	28.80	6.95	10.30	16.60	22.30	24.45	23.10	14.60	19.90	19.95	19.90	21.05	20.80	546.55	19.52
Pediatría/Neurocirugía	1.40	0.00	1.20	1.40	1.40	1.50	0.00	0.80	0.00	1.40	1.60	1.40	1.80	0.80	1.50	0.00	1.40	1.60	1.50	1.60	1.50	1.80	1.40	1.80	1.40	1.80	1.50	32.50	1.41	
2do Piso Dirección/Oficinas	69.00	53.40	50.40	56.70	55.90	70.40	73.00	33.75	45.45	54.30	63.30	83.05	64.40	48.70	56.90	38.70	56.60	56.70	47.40	65.75	48.00	71.95	63.90	63.25	68.20	65.55	67.20	72.60	1652.46	69.02
1er Piso Emergencia Integral	69.00	53.40	50.40	56.70	55.90	70.40	73.00	33.75	45.45	54.30	63.30	83.05	64.40	48.70	56.90	38.70	56.60	56.70	47.40	65.75	48.00	71.95	63.90	63.25	68.20	65.55	67.20	72.60	1652.46	69.02



CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNES - MARZO 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTALE	FROM DIA
Almacén De Farmacia/Jefatura	7.30	0.00	4.00	3.60	8.10	4.20	5.15	2.10	0.00	3.20	3.25	2.80	9.50	0.40	4.00	0.00	2.15	1.30	1.10	3.30	3.00	3.00	0.00	3.90	2.80	4.50	3.80	2.90	2.00	0.00	1.90	93.85	3.61
Sotano/Sub Sotano	120.80	98.70	121.60	115.60	111.90	93.30	108.80	78.30	50.30	73.80	50.00	58.50	57.45	51.20	65.40	72.50	76.10	102.30	127.20	127.00	114.90	23.70	99.10	107.50	99.90	101.50	79.70	79.16	93.40	82.60	111.36	2759.16	89.01
6to Piso Residencia Médica/Estad	21.60	8.80	26.30	14.70	14.30	7.25	8.60	9.25	9.30	16.90	17.10	7.45	11.20	8.60	19.00	14.80	22.30	18.45	15.70	15.10	8.70	15.20	19.85	16.10	14.45	11.95	15.45	7.50	10.50	18.00	433.80	13.99	
Mantenimiento/Oficinas	5.15	5.00	3.50	4.25	3.80	5.00	4.60	0.60	0.80	3.90	4.30	3.20	3.00	4.00	4.10	3.00	4.60	7.70	7.60	3.80	4.20	7.80	0.00	3.60	7.30	7.20	7.80	56.30	0.00	8.00	180.20	7.51	
5to Piso Medicina	18.80	8.40	11.50	12.20	4.00	5.70	12.85	14.65	10.40	10.40	13.60	9.10	8.05	16.90	12.20	13.65	9.90	12.15	15.40	10.65	9.45	8.10	8.05	8.49	8.90	7.65	7.30	16.30	7.80	14.75	11.00	338.19	10.91
4to Piso Cirugía	7.65	9.95	16.55	21.50	10.70	8.65	9.95	6.30	10.95	15.18	20.45	13.00	11.10	8.10	8.90	14.80	16.45	4.10	11.15	7.25	14.45	11.40	8.50	9.25	9.05	12.25	10.55	13.20	15.43	13.15	361.21	11.65	
3er Piso Sala De operaciones	8.50	11.20	21.80	19.39	16.40	17.20	15.10	19.30	11.40	14.15	14.75	33.05	14.55	26.24	21.05	18.50	16.75	20.15	21.40	21.45	19.00	9.50	14.55	14.25	17.05	15.90	23.60	15.60	20.85	10.41	12.60	548.54	17.69
Traumatología/Laboratorio	5.40	7.10	34.65	6.60	8.70	5.60	6.40	11.70	15.25	7.65	9.50	11.90	9.90	10.70	8.00	11.35	11.90	12.80	12.20	9.90	10.26	9.50	15.45	12.10	9.35	3.20	12.90	10.90	6.20	327.00	10.55		
3er Piso/UCHintermedios	8.65	10.10	7.55	9.60	11.95	9.85	4.05	14.22	10.35	12.53	17.50	10.35	9.20	9.35	8.55	21.90	9.50	9.45	11.25	9.35	12.05	13.70	8.45	5.50	3.15	12.00	8.90	6.25	11.40	11.95	8.35	324.95	10.49
Pediatría/Neurología	12.30	6.80	8.45	8.60	3.85	8.90	10.60	19.20	40.70	13.10	19.00	18.90	14.50	13.00	13.30	14.80	10.35	11.30	16.50	16.10	14.20	14.30	21.30	3.50	11.30	14.20	15.40	17.90	9.10	15.00	8.10	436.45	14.03
2do Piso Dirección/Oficinas	8.60	0.00	5.75	10.00	12.95	9.85	13.90	4.80	0.00	5.00	7.70	10.15	8.35	10.45	4.50	0.00	8.50	7.85	9.90	7.95	12.50	7.35	0.00	25.00	9.65	12.55	5.00	5.00	0.00	18.60	257.80	9.32	
1er Piso Emergencia Integral	69.70	68.00	72.00	69.70	34.10	23.78	20.30	37.90	47.70	55.50	69.10	79.70	58.10	60.10	34.20	45.30	39.95	53.30	63.40	84.00	51.00	67.30	54.80	74.60	77.20	77.00	51.80	59.00	59.60	70.43	65.30	1795.28	57.91

CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS BIOCONTAMINADOS - MARZO 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTALE	FROM DIA
Almacén De Farmacia/Jefatura	3.60	0.00	0.50	0.50	0.15	0.10	0.30	0.00	0.40	0.20	0.50	0.50	20.50	0.30	0.00	0.50	0.10	0.50	0.20	0.10	0.10	0.00	0.50	1.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.00	0.12	0.00	34.23	1.32
Sotano/Sub Sotano	22.10	13.10	12.90	8.80	7.95	9.60	6.10	18.60	17.30	22.80	24.10	29.30	21.50	19.70	10.00	55.80	13.30	10.20	7.25	6.90	13.20	43.90	28.20	10.50	9.50	12.15	3.20	11.05	1.80	2.00	18.70	493.20	15.91
6to Piso Residencia Médica/Estad	1.30	0.60	2.46	2.60	1.75	0.30	1.00	1.70	2.90	2.00	2.00	2.00	1.55	1.50	0.50	2.00	1.35	1.40	1.30	0.85	7.55	0.80	0.85	1.10	1.65	1.30	1.70	5.75	0.85	0.80	1.60	67.41	1.85
Mantenimiento/Oficinas	0.40	0.00	0.40	0.80	0.40	0.50	0.50	0.00	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.30	0.50	0.35	0.00	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.40	0.30	0.40	0.60	0.35	0.70	0.00	1.00	11.40	0.46	
5to Piso Medicina	35.50	43.75	39.00	30.00	23.80	37.55	34.83	39.95	31.80	34.35	24.15	32.65	46.10	22.20	35.20	39.25	37.95	41.70	25.45	31.00	36.15	15.00	18.20	15.35	14.20	24.50	28.60	29.45	26.60	31.00	34.65	960.78	30.67
4to Piso Cirugía	9.75	18.05	14.13	23.10	13.20	14.00	14.15	8.90	13.48	12.10	16.30	9.70	34.55	5.20	16.70	16.10	15.20	15.35	16.35	18.15	10.50	15.05	13.80	12.75	11.90	11.10	14.87	18.32	9.55	21.83	9.40	452.53	14.60
3er Piso Sala De operaciones	23.85	35.90	35.50	41.25	40.24	26.45	30.20	38.15	26.90	34.25	45.85	74.00	32.90	62.70	31.00	35.13	13.85	47.75	43.75	42.85	44.75	45.30	16.20	32.10	39.35	37.95	20.45	34.95	36.05	21.70	31.75	1054.62	34.90
Traumatología/Laboratorio	8.90	8.10	14.10	11.75	8.68	16.25	10.75	9.90	14.55	11.45	13.60	11.90	13.05	14.80	12.70	9.60	15.50	16.85	17.60	17.80	16.50	20.70	16.75	20.75	23.25	15.65	20.85	5.40	8.00	16.13	7.80	428.61	13.86
3er Piso/UCHintermedios	22.45	25.15	33.10	35.50	40.60	35.00	25.80	31.85	30.15	41.95	38.20	31.70	37.30	31.45	25.55	48.45	28.50	33.25	25.60	26.55	24.05	35.53	37.45	17.45	33.45	34.60	33.75	23.30	26.30	22.40	32.85	971.06	31.32
Pediatría/Neurología	20.56	17.85	20.05	18.05	15.65	18.60	24.00	22.20	24.80	26.00	37.80	21.10	19.10	17.80	21.60	16.20	25.55	23.10	14.80	13.30	10.40	13.80	19.00	10.40	27.50	17.60	24.10	19.30	12.00	12.30	598.41	19.30	
2do Piso Dirección/Oficinas	1.90	0.00	1.40	1.70	1.50	1.40	1.40	0.80	0.90	2.00	1.40	1.60	1.50	1.50	0.60	0.00	1.70	1.40	1.40	1.40	1.80	1.00	0.00	1.40	1.80	1.70	1.40	1.50	1.00	1.40	38.10	1.47	
1er Piso Emergencia Integral	83.50	73.10	93.50	98.70	63.95	61.30	56.80	47.90	49.60	47.70	62.00	51.20	68.00	57.90	40.10	60.00	37.95	61.25	47.60	53.70	51.70	57.60	61.90	54.25	76.50	65.60	70.10	44.85	55.90	62.10	56.25	1808.00	68.35



CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNES - ABRIL 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL	FROM DIA
Almacén De Farmacia/Jefatura	3.20	2.30	3.40	6.15	2.80	0.00	3.55	8.50	7.10	46.30	41.65	18.50	0.00	36.10	1.80	3.90	6.50	2.10	4.50	0.00	1.90	3.05	4.50	4.80	9.50	3.00	0.00	3.65	4.30	3.15	234.30	9.37
Sotano/Sub Sotano	14.35	188.30	138.15	121.60	133.05	63.30	83.75	202.65	233.10	63.30	196.41	217.65	195.90	104.25	270.20	198.55	204.50	213.20	283.05	155.10	160.10	156.80	212.00	95.80	173.80	83.10	180.40	135.10	84.50	64.30	4818.16	160.61
3to Piso Residencia Médica/Estradas	8.75	13.40	17.45	20.95	15.30	15.10	19.90	15.60	15.15	18.00	18.00	14.00	14.10	18.15	18.90	11.60	11.00	10.40	5.90	9.30	17.10	22.15	14.60	15.75	11.70	8.80	15.30	2.70	19.95	14.35	431.35	14.38
Mantenimiento/Oficinas	9.00	6.00	5.30	6.60	7.00	3.40	5.80	3.40	3.80	3.40	1.00	0.00	4.50	0.00	3.60	6.60	11.00	0.00	0.00	0.00	4.20	3.90	6.60	4.00	6.40	0.00	7.20	7.40	7.40	113.80	5.17	
3to Piso Medicina	3.80	8.95	12.85	18.70	13.95	15.40	11.75	12.60	19.05	14.00	8.10	15.98	8.25	11.10	17.65	7.15	15.05	11.90	15.60	15.90	17.05	9.95	14.25	14.30	9.15	5.80	11.25	15.10	381.13	12.70		
4to Piso Cirugía	8.90	14.75	17.40	12.65	6.90	8.80	8.20	8.60	9.40	3.15	4.85	9.95	5.10	6.65	10.95	10.37	14.15	4.70	7.60	3.85	8.00	3.40	3.70	11.75	3.70	12.70	6.20	10.70	8.80	278.47	9.26	
3er Piso Sala De operaciones	14.18	21.70	12.70	15.90	20.25	15.75	25.60	23.25	17.35	20.15	13.60	17.15	10.26	16.01	24.50	24.45	14.25	11.70	9.66	6.50	16.21	18.75	21.91	20.28	13.46	21.40	10.10	22.31	11.60	14.00	512.69	17.07
Traumatología/Laboratorio	9.10	10.15	9.00	6.45	8.00	6.95	9.70	5.80	6.10	7.70	3.40	5.35	6.20	10.25	8.20	9.45	7.45	4.25	6.40	4.10	5.10	5.70	3.30	10.08	5.80	11.80	6.90	6.05	8.60	223.15	7.44	
3er Piso UCI-Intermedios	6.95	14.35	13.50	13.15	12.60	10.20	11.05	8.65	11.25	11.70	9.15	12.10	15.15	9.87	13.05	15.90	12.20	12.55	15.55	13.25	12.85	5.90	6.75	7.30	13.05	11.00	10.95	10.80	6.05	18.85	346.87	11.58
Pediatría/Neurocirugía	22.60	28.45	13.20	11.60	21.30	3.75	22.00	8.90	17.75	14.60	10.69	16.50	14.72	16.45	15.85	12.00	14.95	32.15	7.45	9.00	4.60	13.45	12.60	12.00	17.20	19.35	10.70	8.40	14.95	20.53	447.29	14.91
2do Piso Dirección/Oficinas	7.95	12.55	19.35	6.00	4.90	0.00	7.20	7.90	7.15	6.30	14.45	4.20	0.00	8.10	13.15	12.95	0.00	11.00	4.70	0.00	4.40	7.70	8.50	11.00	37.20	10.20	0.00	13.20	4.80	10.10	243.95	10.16
1er Piso Emergencia Integral	34.85	34.60	34.85	26.75	35.60	41.15	27.10	29.70	42.60	31.20	46.70	43.45	30.15	68.35	53.00	51.80	38.35	33.50	31.35	43.25	24.05	57.03	94.15	68.25	47.55	25.55	78.25	25.10	28.85	42.40	1258.48	41.98

CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS BIOCONTAMINADOS - ABRIL 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL	FROM DIA
Almacén De Farmacia/Jefatura	0.30	5.00	0.90	0.75	0.10	0.10	0.15	0.15	0.90	0.50	0.80	0.90	0.90	0.90	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	1.30	0.50	0.20	0.50	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	24.05	0.93
Sotano/Sub Sotano	8.55	10.80	4.80	3.40	5.95	6.40	26.30	8.15	12.05	36.50	27.10	11.90	11.70	12.00	19.75	12.10	9.15	6.87	11.85	24.06	25.95	6.40	4.45	2.25	25.50	2.00	10.55	11.75	1.90	2.20	362.23	12.07
3to Piso Residencia Médica/Estradas	1.25	1.80	1.05	1.35	1.25	1.30	0.90	1.00	1.00	1.40	1.30	0.30	0.70	1.30	1.20	1.55	1.30	1.36	3.25	1.00	1.70	1.45	1.10	1.40	1.40	0.90	1.30	1.50	0.70	1.80	39.45	1.32
Mantenimiento/Oficinas	0.60	0.40	0.45	0.60	0.65	0.90	0.40	0.40	0.50	0.10	0.40	0.30	0.00	0.40	0.40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.00	0.00	0.40	0.40	0.50	10.00	0.45
3to Piso Medicina	34.00	23.35	28.20	28.20	33.20	42.75	48.65	38.30	41.90	49.40	27.55	32.50	33.50	33.30	42.50	33.70	33.60	39.45	39.70	43.70	70.00	36.10	41.75	41.25	51.05	48.30	43.90	24.25	26.30	57.85	1860.90	39.35
4to Piso Cirugía	14.55	21.70	11.75	10.45	10.15	20.10	11.80	17.15	11.95	15.70	9.95	12.00	11.00	18.75	15.80	15.95	20.65	9.35	13.65	19.95	19.45	25.95	11.15	25.95	22.65	15.85	18.15	6.35	18.45	12.25	466.95	15.57
3er Piso Sala De operaciones	21.60	19.20	11.00	8.30	12.00	10.25	43.46	41.11	39.40	63.47	27.84	31.85	22.15	32.01	94.88	42.25	37.30	24.30	22.98	10.15	37.25	44.30	40.75	48.05	28.85	38.60	17.05	42.85	44.30	40.80	118.16	37.17
Traumatología/Laboratorio	35.15	59.00	27.90	44.20	37.45	37.25	35.70	38.80	25.45	30.00	36.45	28.00	30.65	31.00	36.70	35.05	14.85	26.80	23.90	36.55	46.45	23.10	13.70	20.60	33.50	35.75	35.65	34.05	34.35	882.60	32.75	
Pediatría/Neurocirugía	19.20	28.40	22.85	25.65	22.15	34.45	9.25	12.85	20.00	22.85	25.12	34.50	12.80	4.33	18.85	15.00	23.75	23.80	6.80	13.50	9.90	19.20	16.30	15.09	13.25	17.15	11.20	8.90	18.35	641.98	18.05	
2do Piso Dirección/Oficinas	1.50	1.70	1.50	1.70	0.90	0.90	1.20	1.40	1.80	1.70	1.60	0.80	0.00	1.40	1.50	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	1.50	1.00	1.50	1.00	0.00	0.00	1.50	1.60	1.80	34.90	1.44
1er Piso Emergencia Integral	39.00	54.75	50.55	47.15	46.45	45.70	52.00	49.90	72.40	35.30	49.30	55.55	58.10	46.70	54.84	53.63	36.10	32.85	31.10	34.25	25.30	71.50	101.45	42.85	53.25	20.25	85.00	30.50	23.78	43.95	1464.31	48.48

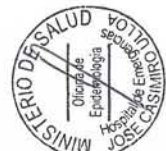


CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNES - JUNIO 2014

	DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5	DIA 6	DIA 7	DIA 8	DIA 9	DIA 10	DIA 11	DIA 12	DIA 13	DIA 14	DIA 15	DIA 16	DIA 17	DIA 18	DIA 19	DIA 20	DIA 21	DIA 22	DIA 23	DIA 24	DIA 25	DIA 26	DIA 27	DIA 28	DIA 29	DIA 30	TOTAL	PRO M DIA		
AMBIENTE																																		
Almacén De Farmacia/Defatura	2.50	2.30	1.50	2.30	1.9	2.20	1.60	0.00	2.60	3.80	5.15	7.40	3.30	4.50	0.00	0.50	2.70	0.20	3.50	1.70	2.10	0.00	5.90	2.10	2.40	3.20	4.10	4.50	2.80	2.90	80.85	2.69		
Sotano/Sub Sotano	67.50	61.60	76.60	58.16	68.6	64.30	60.30	40.70	52.45	68.80	60.40	82.05	62.10	60.35	63.10	57.55	68.10	62.95	70.46	62.70	71.10	67.10	72.60	69.30	70.80	75.10	63.40	73.75	71.40	66.55	1968.05	70.29		
6to Piso Residencia Médica/Estad	28.20	19.55	19.00	17.00	12.05	19.95	16.50	8.20	18.00	21.65	11.0	16.40	23.30	25.50	7.75	16.85	17.45	17.20	18.00	24.80	18.25	14.50	16.80	20.50	11.30	14.35	12.05	7.55	10.90	10.75	494.40	16.48		
Mantenimiento/Oficinas	0.00	6.00	4.50	4.80	4.5	4.50	3.00	6.30	5.20	4.80	4.20	7.70	6.40	7.50	10.80	9.80	5.60	7.80	9.80	5.70	6.50	0.00	5.20	3.30	7.00	12.15	9.60	4.10	0.00	12.90	196.25	6.90		
5to Piso Medicina	17.60	17.60	16.85	17.75	15.25	14.45	18.50	14.00	15.10	22.10	16.60	15.15	14.35	16.15	20.00	18.60	24.40	23.15	22.25	31.15	15.30	14.80	12.30	17.70	15.00	18.40	22.50	13.80	14.50	541.25	18.04			
4to Piso Cirugía	8.55	12.60	16.80	15.40	13.65	9.85	10.90	21.20	7.35	7.35	12.30	7.45	9.10	14.70	11.05	7.95	14.60	8.85	3.30	8.40	11.55	10.30	9.15	9.50	11.30	9.70	10.00	8.80	9.33	328.83	10.96			
3er Piso Sala De operaciones	9.35	9.30	8.75	9.26	14.26	15.95	19.05	9.36	14.29	24.70	11.15	11.60	13.05	16.30	12.86	13.51	15.95	16.00	10.20	9.60	12.05	9.65	10.95	13.70	17.55	8.15	9.90	9.55	7.40	9.10	372.69	12.42		
3er Piso UCI/Laboratorio	14.60	7.10	15.35	10.40	6	5.65	13.60	13.40	8.00	4.85	6.45	8.70	12.15	12.60	10.25	10.00	13.05	17.50	13.90	15.70	7.80	16.05	11.40	9.85	12.43	10.10	12.95	11.80	13.20	30.00	387.43	12.91		
3er Piso UCI/Intermedios	11.55	9.05	11.00	18.60	13.2	12.05	10.80	16.20	10.30	12.00	14.95	8.70	12.15	12.60	10.25	10.00	13.05	17.50	13.90	15.70	7.80	16.05	11.40	9.85	12.43	10.10	12.95	11.80	13.20	30.00	387.43	12.91		
Pediatría/Neurociencia	22.55	10.95	20.55	17.15	12.65	20.42	11.95	13.95	8.45	9.95	8.85	9.36	7.05	13.20	27.45	6.85	11.30	12.20	10.15	10.70	8.90	15.55	25.60	26.58	16.85	18.75	16.25	16.15	12.80	8.15	430.76	14.36		
2do Piso Dirección/Oficinas	0.00	6.75	7.65	9.80	8.15	10.45	3.30	0.00	4.50	10.25	14.50	7.80	8.60	4.50	0.00	7.70	6.05	7.20	6.50	8.75	4.60	0.00	15.05	8.05	17.00	10.15	9.95	5.75	0.00	202.40	6.43			
1er Piso Emergencia Integral	71.30	83.37	84.25	44.10	51.6	63.46	52.45	31.70	32.75	32.45	33.95	36.85	43.25	42.50	44.20	34.70	28.20	38.40	39.40	37.70	45.65	47.95	46.75	45.90	42.10	53.40	67.70	63.05	40.95	3.80	1374.83	45.83		

CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS BIOCONTAMINADOS - JUNIO 2014

	DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5	DIA 6	DIA 7	DIA 8	DIA 9	DIA 10	DIA 11	DIA 12	DIA 13	DIA 14	DIA 15	DIA 16	DIA 17	DIA 18	DIA 19	DIA 20	DIA 21	DIA 22	DIA 23	DIA 24	DIA 25	DIA 26	DIA 27	DIA 28	DIA 29	DIA 30	TOTAL	PRO M DIA	
AMBIENTE																																	
Almacén De Farmacia/Defatura	0.80	0.50	0.70	0.20	1.70	2.10	3.50	0.00	0.50	1.00	0.00	1.50	0.50	0.50	0.40	0.80	0.60	0.20	0.30	0.20	0.30	0.00	0.10	0.11	0.10	0.12	0.10	0.12	0.80	0.50	18.25	0.63	
Sotano/Sub Sotano	5.10	6.30	7.55	10.00	6.00	3.75	4.70	3.00	4.35	4.80	4.40	5.55	4.05	5.65	4.50	4.90	6.80	6.00	5.20	4.10	6.10	3.80	4.50	3.45	4.70	4.80	3.75	5.15	6.20	8.10	157.25	5.24	
6to Piso Residencia Médica/Estad	1.40	1.75	1.10	1.40	1.00	2.00	1.35	6.20	1.40	2.00	5.00	2.40	4.15	2.20	5.60	3.55	2.20	4.75	3.65	2.40	2.60	2.20	2.00	1.90	1.70	2.20	2.25	1.65	1.45	1.45	74.70	2.49	
Mantenimiento/Oficinas	0.00	0.40	0.40	0.50	0.40	0.30	0.25	0.60	0.40	0.50	0.40	1.25	0.40	0.80	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.80	0.99	0.40	0.60	0.60	0.40	0.50	0.15	0.00	0.40	13.05	0.48	
5to Piso Medicina	41.05	44.15	36.30	32.35	47.45	49.45	38.45	26.90	33.85	31.10	41.00	26.00	23.05	31.00	47.60	55.65	34.95	53.95	65.95	60.30	53.35	41.20	54.56	59.25	40.40	51.65	47.50	36.10	18.50	17.40	1240.20	41.34	
4to Piso Cirugía	13.70	18.85	14.80	15.45	17.40	20.60	18.00	23.10	17.10	15.75	17.00	16.15	16.90	17.45	20.10	15.85	14.35	3.30	11.90	17.80	19.55	11.80	11.60	12.50	13.00	15.75	12.20	14.20	21.45	21.90	484.50	16.15	
3er Piso Sala De operaciones	42.40	12.40	21.75	22.70	33.89	47.68	18.30	11.35	21.24	27.10	31.90	15.35	21.95	44.60	7.71	18.70	30.70	27.40	21.20	19.40	25.70	19.90	23.75	24.75	12.30	21.40	25.85	20.55	11.90	10.90	694.62	23.15	
3er Piso UCI/Laboratorio	13.60	20.15	14.60	20.05	12.55	11.05	12.65	12.85	10.80	16.10	14.20	20.20	13.85	16.10	8.30	10.10	12.85	14.20	12.05	10.20	9.05	14.30	14.65	14.80	18.05	19.00	10.70	14.40	20.60	17.85	425.05	14.19	
3er Piso UCI/Intermedios	23.25	28.55	34.70	49.60	37.20	23.60	25.45	30.10	29.55	23.80	31.40	35.95	37.80	31.65	30.83	23.05	30.10	43.95	43.25	44.70	28.90	35.40	38.48	35.06	40.20	34.60	42.55	31.40	39.10	40.20	1032.97	34.43	
Pediatría/Neurociencia	18.35	14.65	21.75	17.95	16.20	23.20	12.35	3.65	11.15	8.15	13.74	11.10	6.75	12.45	8.25	8.65	11.25	9.05	15.00	11.95	10.00	17.55	23.80	15.75	31.50	25.00	19.30	27.90	14.30	15.15	461.94	15.40	
2do Piso Dirección/Oficinas	0.00	1.40	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	2.40	1.00	0.00	0.00	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	45.80	1.82
1er Piso Emergencia Integral	47.55	65.40	82.45	64.78	47.13	104.22	49.90	35.31	27.95	33.77	23.35	30.10	85.47	42.85	43.70	30.05	53.05	53.30	34.55	40.80	38.60	56.66	75.15	46.15	41.80	56.62	44.25	44.40	48.70	1476.71	49.22		

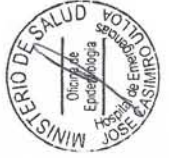


CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNES - JULIO 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	PROM DIA
Almacén De Farmacia/Jefatura	6.05	4.50	7.15	8.50	5.50	0.00	3.30	10.00	7.50	4.50	6.00	5.55	0.00	4.80	6.50	5.80	4.50	3.00	5.70	0.00	3.70	7.30	6.76	5.40	3.90	4.30	0.00	3.80	7.15	4.30	9.10	164.56	5.72
Sotano/Sub Sotano	62.40	67.21	71.65	66.50	69.70	72.25	65.20	61.40	68.60	60.90	64.10	60.45	65.80	63.25	63.80	60.90	60.80	73.23	74.50	75.10	64.00	166.85	62.10	115.40	100.15	116.40	123.95	137.40	121.05	117.85	127.00	2623.95	84.64
3er Piso Residencia Médica/Estad	17.30	15.30	12.00	11.90	10.60	7.00	8.10	10.75	10.40	9.25	6.70	6.40	5.00	6.00	5.70	7.20	8.25	7.95	7.10	5.50	5.60	9.30	11.80	9.10	8.10	10.15	7.20	6.95	7.10	6.90	5.60	265.20	8.55
Mantenimiento/Oficinas	7.60	4.30	5.00	4.80	5.60	0.00	8.30	5.50	6.50	4.50	4.50	3.50	0.00	9.60	7.40	5.20	4.30	4.50	3.80	0.00	4.20	4.20	5.40	8.40	7.20	3.40	0.00	0.00	3.20	4.10	6.45	142.05	5.46
5to Piso Medicina	15.90	17.50	20.30	16.50	18.80	14.80	17.80	13.00	15.20	13.80	17.40	17.70	19.50	16.80	33.80	33.90	35.10	35.80	36.20	34.00	34.40	22.10	21.90	21.70	22.90	25.50	18.00	24.70	14.60	11.20	14.10	681.10	21.97
4to Piso Cirugía	11.95	11.40	9.80	10.50	9.21	10.50	12.30	8.50	7.60	8.70	8.00	7.85	10.20	8.45	12.90	13.70	17.15	11.20	12.60	8.20	11.50	11.00	8.30	9.60	10.21	9.70	12.60	8.20	12.50	17.05	11.60	332.37	10.74
3er Piso Sala De operaciones	18.95	15.60	8.95	11.90	11.45	8.40	8.95	12.15	9.10	15.18	14.10	8.30	7.10	6.95	9.77	17.95	8.90	2.80	13.55	16.50	11.65	10.75	16.50	14.05	30.90	15.20	13.30	10.35	12.50	12.11	22.90	395.57	12.76
Traumatología/Laboratorio	7.55	6.55	7.85	8.55	14.50	15.40	12.65	11.65	12.80	12.75	13.75	13.75	11.00	10.80	8.20	8.20	6.70	8.75	7.90	9.70	7.40	25.10	8.05	7.45	11.50	5.90	8.00	7.10	9.10	8.70	8.85	305.62	9.85
3er Piso/UCI-Intermedios	12.15	13.55	16.45	18.20	15.20	12.65	11.65	12.80	12.75	13.45	13.70	13.75	11.00	10.80	8.20	8.20	6.70	8.75	7.90	9.70	7.40	25.10	8.05	7.45	11.50	5.90	8.00	7.10	9.10	8.70	8.85	305.62	9.85
Pediatría/Neurocirugía	7.60	10.20	9.50	8.50	11.45	11.65	7.80	19.45	3.75	21.95	24.90	13.25	21.05	17.60	16.10	9.00	13.40	13.55	8.50	12.10	10.85	13.60	12.40	25.00	28.20	14.85	11.10	10.75	16.45	12.50	20.55	444.05	14.32
2do Piso Dirección/Oficinas	10.65	9.65	6.75	8.50	7.20	9.00	11.80	6.50	10.90	14.70	7.60	5.20	0.00	7.65	7.50	10.70	7.40	7.90	4.20	0.00	2.15	7.65	6.85	7.35	3.55	4.30	0.00	0.00	0.00	6.65	6.00	189.30	7.57
1er Piso Emergencia Integral	23.30	23.80	29.20	30.50	39.85	32.00	35.10	44.40	48.68	37.30	36.22	33.87	30.35	32.60	38.40	33.60	36.20	30.95	31.40	32.30	45.50	44.10	37.50	42.50	50.30	28.68	36.00	31.80	44.45	45.75	41.10	1141.70	36.83

CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS BIOCONTAMINADOS - JULIO 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	PROM DIA	
Almacén De Farmacia/Jefatura	0.54	0.55	0.55	0.65	0.05	0.00	0.10	3.90	6.00	7.50	2.80	1.50	0.00	0.55	0.50	1.20	0.10	0.10	0.10	0.00	0.15	0.10	0.15	0.12	0.10	0.60	0.00	0.10	0.10	0.11	0.10	28.32	1.05	
Sotano/Sub Sotano	6.20	6.65	6.25	5.20	6.75	6.10	5.30	4.10	4.65	5.20	5.30	4.65	5.10	5.25	4.70	5.35	5.10	4.10	4.15	5.20	5.35	32.50	26.65	27.05	21.35	33.25	31.00	60.15	7.50	18.15	11.00	379.25	12.23	
3er Piso Residencia Médica/Estad	2.15	2.10	1.55	1.90	1.30	1.35	1.45	6.50	1.00	1.40	1.10	0.95	1.55	1.40	2.25	2.15	2.85	1.90	1.20	0.95	1.30	1.95	2.00	2.35	3.70	2.30	5.30	2.35	1.75	1.85	1.55	63.00	2.03	
Mantenimiento/Oficinas	0.40	0.50	0.40	0.40	0.50	0.00	0.40	0.40	0.50	0.50	0.40	0.20	0.00	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50	0.00	0.00	0.40	0.35	11.05	0.43	
5to Piso Medicina	36.55	36.70	37.80	41.40	30.70	29.20	30.50	33.40	40.50	37.20	33.60	36.70	33.90	27.00	51.10	47.70	48.50	48.50	43.20	43.20	49.20	52.00	53.40	52.90	48.30	51.10	51.30	45.90	50.60	26.60	23.90	25.10	1266.45	40.85
4to Piso Cirugía	15.25	13.50	12.00	13.40	12.35	11.70	12.40	12.50	11.60	12.15	10.25	11.95	15.55	12.65	23.40	19.30	17.20	17.90	16.90	14.78	15.68	17.10	17.40	13.60	12.10	16.70	15.00	13.80	18.10	14.95	21.35	463.51	14.95	
3er Piso Sala De operaciones	32.34	37.10	7.50	21.20	25.00	30.50	18.55	37.59	14.18	31.85	40.06	19.75	7.50	9.15	22.25	25.10	22.65	4.35	28.30	22.90	12.40	17.90	27.70	24.70	12.37	18.18	10.65	10.55	26.55	15.70	20.70	656.22	21.17	
Traumatología/Laboratorio	11.20	13.90	17.85	16.65	16.60	17.30	10.25	17.05	19.80	16.80	13.80	14.05	18.20	20.50	13.60	10.20	14.30	11.00	18.80	10.60	18.00	18.00	13.86	12.80	17.95	13.80	14.10	13.00	19.55	15.30	16.50	475.31	15.33	
3er Piso/UCI-Intermedios	44.25	40.15	42.25	47.80	43.70	32.95	32.85	26.45	37.30	26.25	36.20	25.75	39.95	25.30	14.55	20.45	22.55	27.45	23.90	25.50	23.75	14.85	29.40	24.05	29.10	43.35	24.65	21.90	23.90	35.20	30.40	905.10	30.16	
Pediatría/Neurocirugía	9.94	12.50	11.05	11.70	13.85	13.35	9.75	20.60	15.66	22.78	25.55	16.51	23.33	13.50	36.31	23.40	19.55	19.40	16.90	24.00	18.10	27.05	27.40	27.10	37.75	36.80	43.35	39.30	71.95	22.87	43.35	756.73	24.38	
2do Piso Dirección/Oficinas	1.80	1.80	1.80	1.80	2.40	0.00	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	43.95	1.76
1er Piso Emergencia Integral	26.00	28.05	27.20	30.30	37.65	41.05	33.90	44.16	52.30	61.30	54.10	37.87	31.55	31.10	36.50	28.40	26.70	31.30	31.80	32.10	40.55	37.55	33.80	37.80	47.40	36.70	40.20	42.60	43.20	60.35	46.95	1196.23	38.59	



CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNES - AGOSTO 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	FROM	DIA
Almacén De Farmacia/Jefatura	5.60	6.30	0.00	3.00	5.80	7.60	5.10	3.00	6.50	0.00	3.50	6.40	1.90	1.80	6.00	3.60	0.00	7.20	4.50	3.60	3.90	4.30	3.80	0.00	7.00	4.50	2.70	5.60	0.00	0.00	0.00	118.80	4.93	
Sotano/Sub Sotano	34.00	107.20	134.85	111.80	172.80	96.20	82.60	79.60	83.60	78.60	83.40	127.60	90.10	78.10	53.60	71.20	87.30	72.50	82.45	49.53	71.05	177.40	151.00	147.00	162.60	138.90	95.60	94.30	0.00	0.00	0.00	2845.08	101.61	
8to Piso Residencia Médica/Estadía	6.95	6.60	10.10	8.00	7.65	10.13	8.25	8.45	9.65	6.90	6.40	8.50	7.75	6.30	3.60	9.00	5.05	8.60	7.48	11.10	10.70	8.95	9.90	11.00	8.95	6.00	8.60	7.60	0.00	0.00	0.00	238.56	8.52	
Mantenimiento/Oficinas	8.20	4.10	0.00	9.40	5.00	9.60	9.00	10.00	6.30	0.00	10.00	4.40	6.30	4.60	5.70	3.30	0.00	6.90	5.80	6.00	4.20	5.80	3.90	0.00	6.70	6.60	4.80	4.20	0.00	0.00	0.00	151.40	6.31	
5to Piso Medicina	21.40	13.40	26.80	25.50	23.00	21.60	12.75	22.80	26.20	29.60	48.95	14.60	12.20	12.20	18.85	17.60	23.88	20.15	26.30	29.30	20.20	27.80	24.20	23.45	23.05	26.05	22.40	0.00	0.00	0.00	643.93	23.00		
4to Piso Cirugía	10.70	9.80	12.60	12.75	11.00	13.25	13.55	7.10	5.30	16.35	6.90	7.90	6.10	5.30	23.00	13.95	12.80	12.75	22.85	10.05	14.20	15.65	12.90	18.20	15.20	17.15	11.50	11.50	0.00	0.00	0.00	347.95	12.43	
3er Piso Sala De operaciones	16.60	14.60	20.34	11.35	20.65	15.10	14.60	10.40	16.90	11.50	11.90	19.20	13.40	15.10	9.90	15.40	14.25	18.50	26.01	16.00	16.20	3.15	19.05	24.05	20.50	11.95	10.55	11.50	0.00	0.00	0.00	431.45	15.41	
Traumatología/Laboratorio	6.25	7.45	7.95	7.60	7.95	13.01	9.80	9.95	7.20	4.95	6.70	11.95	7.10	4.00	11.35	8.35	4.80	6.65	7.95	7.10	9.00	9.80	10.85	10.05	12.50	13.90	10.80	12.25	0.00	0.00	0.00	240.66	8.60	
3er Piso UC/Intermedios	12.30	13.40	12.60	11.10	12.25	8.60	9.05	11.60	10.20	11.55	10.85	9.45	16.90	16.50	13.80	10.60	10.50	11.01	10.10	12.70	7.00	10.50	10.45	11.40	19.60	15.70	22.45	13.45	0.00	0.00	0.00	345.61	12.34	
Pediatría/Neurocirugía	10.15	18.92	17.53	16.50	17.10	14.45	15.45	9.90	7.20	9.90	13.20	12.75	12.05	15.15	12.90	12.55	13.55	13.80	11.90	9.70	12.45	10.15	11.20	10.13	0.00	10.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365.35	12.93	
2do Piso Dirección/Oficinas	5.35	3.20	0.00	4.50	3.90	8.94	12.85	7.60	6.00	0.00	6.20	11.60	7.85	8.00	6.85	6.90	0.00	6.40	4.40	6.35	4.90	3.55	8.15	0.00	5.40	6.15	6.00	6.70	0.00	0.00	0.00	164.24	6.84	
1er Piso Emergencia Integral	39.20	35.70	38.65	33.71	31.00	42.15	34.05	33.75	27.10	30.20	20.80	26.90	28.85	28.20	57.60	54.95	69.21	63.40	68.30	76.26	64.85	80.75	54.95	72.30	65.53	65.13	60.45	0.00	0.00	0.00	1351.74	48.28		

CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS BIOCONTAMINADOS - AGOSTO 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	FROM	DIA
Almacén De Farmacia/Jefatura	0.55	0.55	0.00	0.50	0.40	0.60	0.60	0.70	0.10	0.00	0.15	0.10	0.10	1.20	0.70	0.50	0.60	0.50	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	11.75	0.49	
Sotano/Sub Sotano	10.95	20.85	25.35	11.00	10.85	11.85	16.20	5.90	4.80	4.80	5.85	4.25	5.35	5.40	3.60	3.25	3.25	4.10	4.75	5.27	4.80	18.45	22.90	18.20	16.60	17.60	14.15	17.10	0.00	0.00	0.00	296.42	10.59	
8to Piso Residencia Médica/Estadía	1.15	1.10	4.75	0.90	1.05	1.50	0.90	1.20	1.05	1.20	1.45	1.60	1.35	1.35	1.40	0.95	1.45	1.00	1.45	1.55	1.30	0.85	0.85	0.85	0.80	1.10	0.65	1.00	0.00	0.00	0.00	35.55	1.27	
Mantenimiento/Oficinas	0.50	0.30	0.00	0.40	0.50	0.40	0.50	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50	0.50	0.50	0.40	0.60	0.00	0.50	0.40	0.50	0.50	0.60	0.00	0.00	0.40	0.50	0.40	0.50	0.00	0.00	0.00	11.25	0.47	
5to Piso Medicina	41.00	36.90	44.60	44.60	36.80	33.40	35.70	32.30	29.00	33.00	35.64	40.15	19.75	16.40	37.40	30.70	38.20	38.60	30.95	32.70	36.30	51.25	44.80	52.30	49.50	55.90	33.10	32.70	0.00	0.00	0.00	1042.44	37.23	
4to Piso Cirugía	20.05	23.15	21.35	26.40	21.00	21.00	21.70	13.90	16.80	21.40	17.40	16.70	17.70	13.30	16.85	14.85	20.40	14.30	11.10	20.80	16.90	21.85	19.90	16.30	25.30	18.10	15.45	17.50	0.00	0.00	0.00	519.55	19.56	
3er Piso Sala De operaciones	31.90	14.90	19.30	18.10	26.35	31.70	25.85	12.81	24.96	15.90	19.40	49.35	17.70	19.00	23.30	31.35	23.85	29.90	20.40	16.25	23.95	15.85	23.15	18.85	39.00	38.70	27.05	27.50	0.00	0.00	0.00	687.52	24.91	
Traumatología/Laboratorio	20.00	18.65	17.40	19.20	17.20	25.85	22.30	17.10	10.35	8.80	14.65	20.30	18.15	9.60	37.95	20.90	25.15	20.50	23.15	19.60	13.85	31.15	23.15	18.36	24.55	24.30	32.05	25.30	0.00	0.00	0.00	578.60	20.66	
3er Piso UC/Intermedios	44.85	43.05	51.60	47.60	42.00	36.55	27.30	31.15	27.60	27.75	25.45	30.35	53.10	31.20	31.38	38.00	30.95	33.00	31.40	38.10	24.05	34.10	26.70	29.85	31.30	28.70	31.28	21.05	0.00	0.00	0.00	962.82	34.02	
Pediatría/Neurocirugía	24.40	31.05	32.60	36.70	19.05	20.55	18.05	23.75	19.55	21.20	24.50	20.95	20.67	15.10	15.60	15.15	19.60	15.60	15.60	19.10	18.20	20.75	21.35	19.83	19.13	22.00	20.10	0.00	0.00	0.00	585.18	20.90		
2do Piso Dirección/Oficinas	1.80	0.80	0.00	1.70	1.90	1.90	1.80	1.90	1.80	0.00	2.40	1.80	1.90	1.80	1.80	0.90	0.00	3.15	0.90	1.80	1.80	0.95	1.00	1.60	1.80	1.80	1.90	1.90	0.00	0.00	0.00	41.20	1.72	
1er Piso Emergencia Integral	54.65	46.85	42.20	43.90	41.00	42.75	31.90	43.65	41.75	39.30	37.45	49.05	42.75	47.50	62.75	75.10	66.00	78.95	93.80	77.60	70.35	102.15	117.10	76.25	91.10	82.93	83.05	101.90	0.00	0.00	0.00	1864.33	66.23	



CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNES - OCTUBRE 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	FROM DIA
Almacén De Farmacia/Jefatura	7.80	6.90	5.00	3.30	0.00	10.30	11.00	3.40	5.20	7.90	4.80	0.00	6.30	6.70	6.40	7.20	3.60	8.90	0.00	2.60	4.80	3.60	6.80	5.20	6.00	0.00	4.30	3.60	3.40	5.10	3.40	154.00	5.70
Sotano/Sub Sotano	66.20	66.15	64.60	67.70	67.50	84.80	59.60	67.00	65.30	62.75	69.20	63.90	63.50	56.10	73.10	77.55	70.20	83.20	68.90	75.00	66.80	78.70	90.50	70.00	76.00	61.00	81.00	65.10	94.60	119.10	82.55	2277.70	73.47
6to Piso Residencia Médica/Estad	12.20	10.25	8.90	7.00	11.0	9.85	6.60	9.90	9.55	12.15	8.75	7.65	6.75	9.35	8.90	14.10	7.05	9.20	8.70	5.75	6.25	10.40	13.90	15.60	11.45	11.30	9.40	8.15	5.50	7.60	7.50	290.55	9.37
Mantenimiento/Oficinas	5.40	4.20	4.00	3.80	0.00	2.40	9.10	2.80	3.40	4.20	3.30	0.00	5.40	3.20	5.20	8.25	11.10	0.00	9.10	5.90	3.40	10.00	10.40	4.10	0.00	0.00	3.20	8.00	5.25	2.40	9.20	157.60	6.06
5to Piso Medicina	12.20	11.30	13.45	12.50	15.10	11.85	13.00	22.20	21.54	24.10	22.30	24.00	22.70	23.55	19.65	23.10	23.60	26.60	21.15	21.70	22.75	27.50	13.14	19.10	20.20	21.50	19.65	17.60	11.95	10.70	11.25	585.94	18.90
4to Piso Cirugía	8.59	17.25	13.40	7.55	3.80	23.60	11.85	7.95	8.60	9.80	9.30	10.60	11.00	10.45	10.05	24.20	11.00	16.45	12.90	14.35	18.05	20.30	22.30	12.65	30.40	21.60	17.90	17.10	11.65	13.25	11.95	445.73	14.38
3er Piso Sala De operaciones	15.35	14.95	17.60	15.71	12.45	13.65	13.45	7.65	9.80	13.80	19.85	14.45	16.95	15.30	14.90	16.25	15.95	27.05	13.85	15.75	13.70	11.85	13.50	14.30	14.36	11.55	10.80	3.00	15.35	16.15	14.75	455.72	14.70
Traumatología/Laboratorio	8.85	7.35	7.85	9.00	9.35	11.50	11.40	12.35	10.45	10.85	12.60	11.90	11.25	9.85	11.00	12.45	10.70	9.95	13.15	12.70	16.15	11.80	15.75	16.27	10.30	10.50	16.05	15.05	13.90	22.70	10.90	372.27	12.01
3er Piso UCI-Intermedios	15.10	20.50	13.40	7.95	18.05	20.00	22.20	21.90	15.15	13.90	17.25	12.65	10.25	10.15	10.70	11.20	10.00	11.95	11.20	9.90	10.45	10.40	14.50	10.85	10.00	13.10	11.65	8.30	16.75	16.80	14.10	429.71	13.86
Pediatría/Neurocirugía	11.95	11.30	11.45	9.75	11.60	8.90	10.95	11.35	11.45	16.45	8.85	11.70	15.25	16.50	6.20	14.60	8.00	10.96	11.15	10.10	8.70	10.95	12.15	8.80	7.35	13.85	13.60	13.60	12.00	11.20	11.95	349.70	11.28
2do Piso Dirección/Oficinas	18.90	8.05	5.60	3.00	0.00	5.95	7.20	0.00	8.70	11.00	2.70	0.00	10.80	10.30	9.50	3.70	6.20	3.80	0.00	5.25	10.15	8.45	8.70	5.90	3.20	0.00	9.85	7.80	6.80	6.80	2.35	189.10	7.66
1er Piso Emergencia Integral	20.70	18.90	31.25	15.95	13.90	15.60	23.10	25.70	25.80	24.05	28.25	30.55	18.95	20.90	32.80	30.35	28.00	35.00	34.10	38.95	24.95	18.85	19.10	16.25	17.63	17.00	18.65	10.15	40.00	26.45	24.30	760.73	24.22

CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS BIOCONTAMINADOS - OCTUBRE 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	FROM DIA
Almacén De Farmacia/Jefatura	1.10	1.20	0.60	0.70	0.00	1.50	0.40	0.90	0.70	1.90	1.50	0.00	0.50	0.60	0.50	1.10	1.20	0.60	0.00	1.70	0.70	0.60	1.10	0.50	1.00	0.00	0.70	0.80	0.50	1.00	0.80	24.20	0.90
Sotano/Sub Sotano	6.00	6.75	5.95	5.65	5.85	6.75	6.75	7.00	5.90	5.80	5.00	5.15	5.80	6.00	5.85	4.35	4.70	5.15	4.70	4.40	5.05	4.45	5.30	5.60	5.45	3.40	5.70	4.80	14.80	17.45	14.50	193.90	6.45
6to Piso Residencia Médica/Estad	1.70	2.45	1.15	1.70	1.45	1.85	2.00	1.60	2.00	1.35	2.15	1.10	1.85	4.30	1.30	1.75	1.20	2.45	1.50	1.20	1.80	1.20	1.55	1.55	1.95	1.20	0.90	1.50	1.35	1.40	52.35	1.63	
Mantenimiento/Oficinas	0.40	0.50	0.40	0.50	0.00	0.00	0.40	0.60	0.50	0.40	0.70	0.00	0.50	0.50	0.40	0.50	0.40	0.00	0.40	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.00	0.40	0.00	0.40	0.50	0.40	12.10	0.47	
5to Piso Medicina	14.20	16.80	12.05	11.60	13.10	19.95	18.40	29.50	42.90	24.55	24.10	25.00	25.55	25.55	42.85	44.55	41.20	44.90	41.05	41.70	39.00	27.05	24.35	25.20	25.70	33.70	31.65	25.80	26.80	28.45	19.90	863.10	28.04
4to Piso Cirugía	11.95	21.10	16.20	14.80	16.00	21.10	13.35	16.75	16.60	17.15	22.25	19.60	21.05	17.30	14.20	22.95	17.20	24.15	17.70	22.80	21.60	44.20	28.38	21.70	12.60	25.50	22.00	14.95	12.65	13.00	12.20	590.58	19.05
3er Piso Sala De operaciones	31.95	42.35	31.30	26.20	20.65	16.90	37.15	13.95	36.25	24.55	32.90	20.45	23.05	31.70	21.25	29.45	36.00	33.10	27.50	23.85	17.50	11.25	11.00	25.25	23.65	20.16	11.60	26.30	23.61	23.80	34.75	805.57	25.93
Traumatología/Laboratorio	23.35	24.20	11.90	16.20	15.15	11.90	16.63	22.10	24.85	17.20	18.30	15.40	16.80	22.45	9.60	9.80	13.05	16.50	12.60	14.90	12.70	14.85	10.50	18.20	13.05	9.45	12.50	27.95	15.80	16.15	26.40	514.43	16.60
3er Piso UCI-Intermedios	33.25	33.70	20.60	27.00	22.87	36.40	34.45	38.75	35.85	36.50	35.15	36.35	29.30	32.25	36.90	33.85	36.40	27.45	28.90	28.95	21.75	23.35	19.70	29.35	19.95	27.40	33.60	22.00	15.10	15.50	23.35	900.12	29.04
Pediatría/Neurocirugía	25.30	16.85	14.95	30.75	13.80	19.20	17.80	22.45	25.90	14.80	21.36	23.70	27.00	29.50	11.85	32.40	19.55	20.85	18.35	28.65	15.85	23.26	23.00	14.60	20.35	25.15	25.60	23.35	17.50	25.90	16.20	663.96	21.42
2do Piso Dirección/Oficinas	1.70	1.80	2.50	0.90	0.00	1.90	2.10	0.00	1.70	1.80	0.80	0.00	1.70	1.80	1.80	1.50	1.80	0.80	0.00	1.40	1.60	1.80	1.70	1.70	0.80	0.00	1.70	1.60	1.70	1.90	0.80	41.40	1.59
1er Piso Emergencia Integral	23.20	23.45	23.15	32.85	26.65	16.35	23.05	32.55	30.55	26.85	31.69	25.20	39.95	31.45	29.20	38.90	23.20	21.75	25.90	25.25	21.25	26.80	29.90	28.50	25.20	27.90	28.45	27.05	37.00	39.55	29.30	871.64	28.12



CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNES - NOVIEMBRE 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL	FROM DIA
Almacén De Farmacia/Mejatura	0.00	0.00	6.15	3.30	5.00	3.60	2.70	6.30	0.00	3.15	4.00	2.60	3.30	2.50	6.10	0.00	3.90	2.60	4.50	5.50	2.60	3.10	0.00	4.10	2.60	4.50	4.30	3.50	1.20	2.15	93.85	3.75
Sotano/Sub Sotano	43.80	93.70	114.40	84.40	76.10	86.20	##	24.10	92.95	100.50	85.00	105.00	95.70	100.20	22.40	17.50	75.60	70.80	78.25	76.25	63.10	55.10	36.35	68.20	58.95	67.80	50.50	43.30	25.20	68.80	2069.05	68.97
5to Piso Residencia Medical/Estad	5.55	5.55	7.80	10.20	9.80	8.50	6.10	6.50	6.45	4.45	7.40	8.55	8.10	8.10	9.80	10.30	11.00	14.30	17.30	18.75	11.45	9.55	5.60	11.60	10.60	18.25	10.00	14.80	8.30	7.40	296.15	9.87
Mantenimiento/Oficinas	0.00	0.00	7.40	6.10	20.50	8.10	9.50	5.60	0.00	4.30	5.60	9.20	9.10	4.50	7.20	0.00	5.20	5.40	6.20	7.20	7.80	0.00	0.00	5.40	22.00	8.40	5.60	6.80	0.00	0.00	177.60	8.07
5to Piso Medicina	19.00	21.50	20.60	28.35	22.75	17.60	19.63	14.86	11.95	14.75	16.75	25.30	25.60	20.60	15.05	18.10	13.75	21.20	15.75	18.50	21.70	16.95	21.00	19.10	21.65	21.60	22.80	40.80	17.80	11.30	595.69	19.96
4to Piso Cirugia	19.35	14.15	13.20	18.30	21.80	18.20	15.65	16.00	12.45	10.75	23.50	19.65	11.90	18.55	14.05	16.70	13.05	13.65	11.55	14.15	15.10	12.05	13.40	10.00	11.10	10.40	13.40	31.40	8.40	11.75	454.20	15.14
3er Piso Sala De operaciones	14.20	13.10	14.05	22.70	12.35	10.71	21.30	19.00	15.30	10.25	17.75	18.05	14.11	16.60	13.00	11.75	23.70	16.35	19.65	19.85	18.05	18.40	10.40	12.40	22.95	18.30	17.25	17.85	15.95	13.45	490.67	16.35
Traumatología/Laboratorio	11.85	7.60	7.25	10.40	10.50	7.45	9.90	7.35	5.95	10.21	6.15	7.00	9.25	9.35	8.40	5.70	5.20	8.80	8.65	6.00	7.05	3.90	7.10	6.20	5.10	5.80	6.40	7.05	7.05	5.00	223.61	7.45
3er Piso UCI-Intermedios	8.45	10.60	11.40	12.55	11.85	10.15	8.55	10.30	5.90	6.51	10.05	5.55	9.05	17.55	7.48	11.30	8.15	10.75	9.40	9.15	16.55	10.85	15.50	12.05	10.65	9.45	7.00	9.35	12.60	14.20	312.89	10.43
Pediatría/Neurocirugia	7.40	7.80	8.55	9.35	8.20	8.00	9.30	11.15	10.85	11.25	25.15	16.35	14.50	16.45	13.70	13.85	13.30	14.43	17.50	16.25	19.50	13.80	14.35	13.55	10.10	13.50	13.35	17.10	15.25	21.25	402.08	13.40
2do Piso Dirección/Oficinas	4.55	0.00	11.25	8.50	10.00	8.50	9.35	2.70	0.00	1.75	8.45	9.45	9.15	9.65	3.60	0.00	6.45	7.50	8.70	7.10	8.85	5.75	0.00	3.10	12.15	9.60	7.25	15.30	4.50	0.00	194.15	7.77
1er Piso Emergencia Integral	38.85	28.65	42.05	52.15	32.60	40.20	23.10	33.95	50.30	49.50	31.75	29.55	31.23	38.35	62.30	75.36	51.52	48.75	60.07	26.10	25.85	27.65	46.85	31.90	40.45	61.95	51.35	37.90	50.45	52.27	1277.45	42.59

CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS BIOCONTAMINADOS - NOVIEMBRE 2014

AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL	FROM DIA
Almacén De Farmacia/Mejatura	0.00	0.00	0.50	1.10	0.60	0.50	3.70	0.50	0.00	1.00	0.70	0.50	0.60	0.50	0.50	0.00	1.00	0.50	1.00	0.40	0.50	0.50	0.00	2.80	1.00	0.50	0.90	0.50	0.80	21.60	0.86	
Sotano/Sub Sotano	21.16	5.25	5.05	5.80	5.60	5.55	3.85	24.15	4.90	4.30	5.95	5.10	5.88	5.60	14.45	21.45	4.60	4.40	4.05	5.10	14.95	19.45	6.60	8.15	5.25	5.85	4.95	26.00	10.10	269.09	8.97	
6to Piso Residencia Medical/Estad	1.45	1.25	1.70	1.05	1.45	1.80	1.20	1.30	0.85	1.25	1.10	0.95	1.10	0.95	1.35	1.50	1.55	2.15	2.35	1.35	1.20	1.20	1.10	0.90	1.65	1.50	0.55	1.15	0.85	39.00	1.30	
Mantenimiento/Oficinas	0.00	0.00	0.40	0.50	0.50	0.40	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.40	0.50	0.40	0.60	0.00	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50	0.00	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.40	0.00	10.20	0.46
5to Piso Medicina	51.20	40.80	45.55	51.20	36.75	39.01	40.85	32.37	39.75	32.75	42.65	42.20	39.40	35.75	33.35	33.75	36.70	33.40	31.40	26.38	29.65	32.75	22.39	22.60	32.45	40.00	30.60	33.90	30.10	33.40	1089.10	36.30
4to Piso Cirugia	14.05	14.90	16.10	14.40	21.45	19.15	19.90	18.40	16.60	11.20	17.55	16.00	21.95	22.50	21.25	19.60	21.85	19.80	19.10	20.65	24.00	15.70	15.60	23.50	15.20	20.45	17.80	31.50	12.60	11.60	563.05	18.44
3er Piso Sala De operaciones	31.11	28.80	16.70	34.00	17.74	32.70	22.40	36.55	11.10	14.10	23.90	35.55	33.40	27.80	21.45	10.70	27.80	33.20	27.15	18.30	40.28	27.65	19.45	25.95	49.30	42.10	35.60	33.25	31.30	11.75	821.08	27.37
Traumatología/Laboratorio	20.85	18.70	16.65	20.35	32.50	19.40	16.95	16.95	13.55	20.30	19.65	19.90	12.45	10.05	12.20	16.00	15.90	16.25	20.50	14.95	20.70	20.50	14.10	11.95	25.90	18.15	14.90	16.40	20.60	16.10	533.15	17.77
3er Piso UCI-Intermedios	28.80	32.65	36.95	37.50	36.95	26.70	27.85	27.25	20.05	25.20	21.91	28.95	22.40	25.20	19.25	41.76	31.35	22.95	12.90	38.40	30.30	38.50	41.35	35.95	36.90	28.65	32.50	26.75	23.25	907.36	30.25	
Pediatría/Neurocirugia	12.45	16.40	17.20	16.00	14.40	11.00	11.90	12.90	17.95	19.20	16.80	22.20	13.90	25.55	16.27	17.40	7.80	13.85	19.95	12.90	12.25	10.55	17.85	15.40	15.20	15.70	14.05	12.95	16.55	14.70	461.22	15.37
2do Piso Dirección/Oficinas	0.90	0.00	1.20	1.60	1.80	1.70	1.70	0.60	0.00	0.80	1.40	1.50	1.70	1.60	0.80	0.00	1.50	1.60	1.70	1.60	1.80	0.85	0.80	0.80	1.50	1.50	1.60	1.60	0.60	0.00	34.05	1.36
1er Piso Emergencia Integral	32.96	46.89	42.92	46.80	35.55	36.51	57.40	48.95	36.75	56.80	36.65	31.65	41.80	50.25	53.16	60.05	62.33	62.18	62.37	66.95	66.50	42.75	42.70	46.45	43.92	42.85	47.55	43.90	45.05	52.02	1434.70	47.82



CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS COMUNES - DICIEMBRE 2014

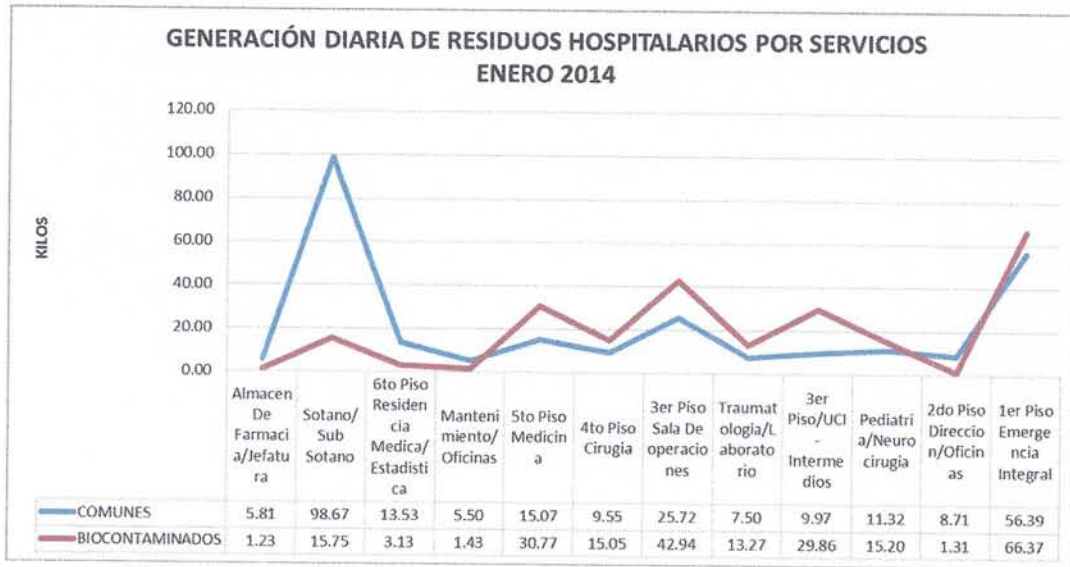
AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	FROM DIA
Almacén De Farmacia/Jefatura	6.30	3.20	4.70	3.80	2.90	8.70	0.00	3.40	2.90	4.50	3.30	4.80	0.00	0.00	3.90	2.70	3.20	2.20	3.50	2.80	0.00	4.30	4.30	7.60	0.00	9.30	9.00	8.00	8.00	4.40	3.30	17.60	4.70
Sotano/Sub Sotano	72.00	68.10	76.20	73.00	25.10	71.80	74.85	68.60	74.95	82.35	63.30	75.80	74.10	73.15	60.30	57.35	84.35	67.10	62.15	53.85	58.95	82.15	71.00	68.95	69.40	69.70	84.94	85.60	25.00	36.35	2023.99	65.48	
8to Piso Residencia Médica/Estad	11.45	10.40	13.55	10.70	16.05	10.50	13.20	9.50	8.00	12.30	13.70	13.10	7.00	11.50	15.80	11.95	15.80	9.90	13.20	10.95	9.70	6.55	10.65	10.80	5.95	6.10	15.25	10.35	12.45	4.60	9.10	340.05	10.37
Mantenimiento/Oftalmos	5.20	4.20	6.20	7.20	6.40	3.60	3.60	5.50	6.50	4.80	3.60	4.20	0.00	0.00	9.50	6.80	8.20	5.40	8.20	0.00	0.00	8.30	10.20	8.20	0.00	5.30	5.90	0.00	5.40	7.80	6.00	149.00	6.48
8to Piso Cirugía	14.70	13.60	14.65	37.00	26.80	30.60	34.70	16.70	11.70	12.50	12.45	11.60	10.90	12.10	14.90	16.80	15.80	12.00	9.70	10.30	11.80	13.40	10.15	9.20	10.40	8.10	8.10	8.90	11.00	14.50	15.60	459.65	14.83
3er Piso Sala De operaciones	9.00	8.85	18.69	15.80	13.70	12.75	17.60	14.25	16.45	13.95	11.30	15.60	16.90	15.41	25.15	9.45	12.65	17.60	17.85	16.00	11.75	13.20	16.41	19.60	14.35	13.30	9.75	14.10	9.55	15.60	18.90	488.37	10.77
Traumatología/Laboratorio	9.40	11.10	10.85	7.05	10.05	7.35	10.40	13.80	13.35	10.40	37.25	10.75	15.10	11.10	8.00	7.35	8.85	8.70	10.20	14.76	11.15	15.10	23.80	17.20	12.85	11.85	12.40	14.60	13.00	13.45	396.21	12.78	
3er Piso UCI-Intermedios	12.00	12.20	15.40	14.10	11.95	16.30	11.75	8.60	12.35	10.75	11.70	8.05	11.20	10.90	17.70	13.85	8.25	8.70	10.20	14.76	11.15	15.10	23.80	17.20	12.85	11.85	12.40	14.60	13.00	13.45	396.21	12.78	
Pediatría/Neurociencia	12.90	6.70	7.85	17.75	15.60	17.20	15.55	10.10	7.75	19.00	15.95	4.10	9.20	7.00	6.75	5.00	6.20	3.50	17.45	9.70	14.30	18.30	18.15	14.95	13.80	11.20	13.85	8.60	13.05	16.17	19.40	386.22	12.46
2do Piso Dirección/Oftalmos	6.80	13.10	9.85	7.30	5.40	5.85	0.00	0.00	0.00	5.25	7.00	9.78	7.80	6.40	0.00	1.50	7.90	11.40	9.85	9.60	0.90	0.00	6.20	10.30	7.70	0.00	14.55	3.75	0.00	8.30	10.20	200.30	8.01
1er Piso Emergencia Integral	37.50	33.30	34.10	23.75	36.25	27.00	24.25	72.41	64.65	50.25	34.57	39.20	25.11	56.90	53.75	69.40	60.70	53.70	43.15	36.45	39.30	50.10	45.05	23.90	36.09	34.23	30.75	34.80	32.70	35.45	24.00	1300.42	41.95

CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS BIOCONTAMINADOS - DICIEMBRE 2014

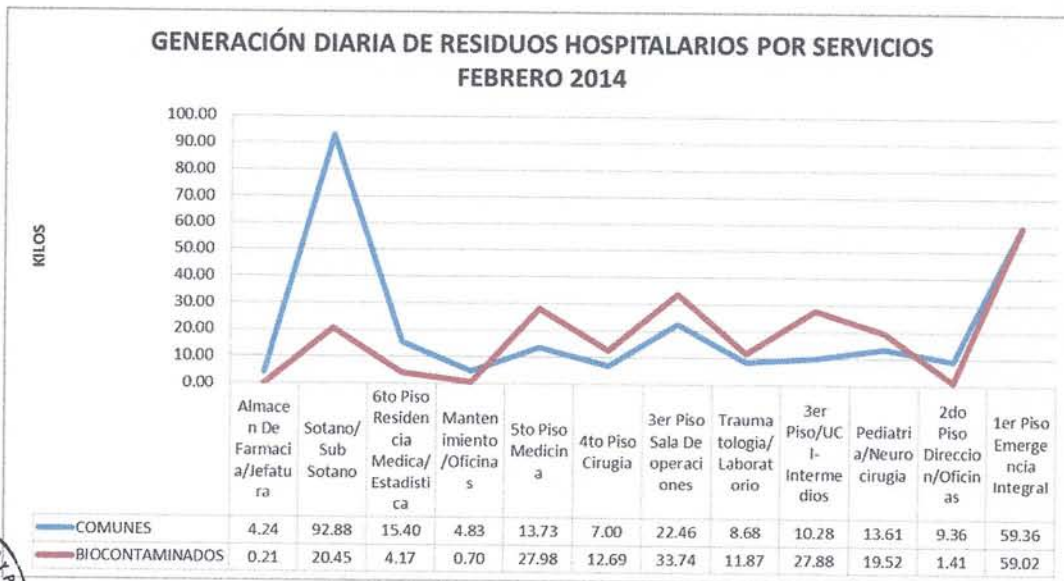
AMBIENTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	FROM DIA		
Almacén De Farmacia/Jefatura	0.60	0.90	1.40	0.20	0.50	0.40	0.00	0.50	0.50	1.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.50	0.50	0.60	0.40	0.50	0.30	0.00	1.20	1.50	1.80	0.00	2.50	2.20	0.00	0.50	0.40	0.30	18.80	0.79		
Sotano/Sub Sotano	5.20	5.90	5.99	5.65	6.30	4.48	6.35	3.85	3.05	4.00	3.05	3.90	3.95	6.20	9.30	4.15	4.65	5.70	4.50	5.10	4.05	5.20	6.90	4.80	11.30	6.90	16.30	8.20	6.25	4.10	178.47	5.76			
8to Piso Residencia Médica/Estad	1.15	0.90	1.30	1.15	1.35	1.45	1.10	1.20	1.45	1.20	1.45	1.20	1.10	0.95	1.25	1.45	1.20	1.70	1.00	1.30	1.50	1.35	1.10	0.90	1.30	1.25	1.25	1.05	1.25	1.05	1.45	38.66	1.26		
Mantenimiento/Oftalmos	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.00	0.00	0.60	0.50	0.40	0.50	0.55	0.00	0.00	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.00	0.00	0.40	0.60	0.40	0.00	0.30	0.60	0.00	0.50	0.40	0.50	10.55	0.46		
8to Piso Cirugía	43.30	41.75	45.35	25.30	38.20	37.70	34.01	28.30	30.20	22.40	23.50	20.05	18.10	25.28	23.60	28.05	31.10	23.70	24.90	26.00	22.40	22.60	31.00	28.00	23.00	23.55	36.20	35.80	31.90	25.05	33.40	916.19	29.55		
3er Piso Sala De operaciones	22.45	23.45	23.55	26.60	26.75	24.70	25.40	16.10	13.90	13.90	13.90	12.90	12.88	12.80	22.50	22.10	25.10	22.00	15.70	12.80	11.10	8.70	9.40	11.10	9.40	11.10	9.30	10.90	10.70	14.60	12.15	16.20	13.80	523.73	16.93
Traumatología/Laboratorio	21.90	41.95	36.35	35.05	24.85	23.70	22.35	32.65	42.85	31.60	40.30	40.15	19.60	21.85	23.85	23.90	29.85	38.20	17.00	16.00	19.00	13.00	33.40	21.60	20.74	32.05	27.35	23.30	33.95	41.75	41.25	891.88	28.77		
3er Piso UCI-Intermedios	19.20	20.00	15.40	18.70	14.15	17.95	22.20	15.70	19.15	23.65	19.40	19.90	23.10	18.40	24.05	23.10	18.70	19.55	18.00	22.75	16.60	24.20	26.15	32.35	21.95	26.80	17.30	23.60	26.50	20.90	21.60	654.00	21.10		
Pediatría/Neurociencia	17.05	19.25	14.40	22.15	17.70	21.25	18.75	13.40	12.40	12.05	10.85	4.80	10.40	17.80	19.30	11.85	14.35	11.25	12.95	25.63	15.60	12.95	11.45	13.80	12.75	13.40	16.30	11.05	19.45	21.10	19.75	474.28	15.30		
2do Piso Dirección/Oftalmos	0.60	1.40	1.80	1.80	1.80	0.80	0.00	0.00	1.50	1.70	1.80	1.80	0.90	0.00	0.00	5.70	1.50	1.50	1.60	1.60	6.70	0.00	1.50	1.30	1.10	0.00	1.40	0.90	1.50	1.40	1.00	46.20	1.81		
1er Piso Emergencia Integral	37.30	53.40	37.30	27.30	36.95	47.90	67.00	35.21	43.79	44.36	45.50	38.11	42.00	50.58	56.60	69.90	59.70	59.15	44.95	49.05	47.95	47.39	37.25	28.88	52.88	61.58	40.00	43.65	26.45	24.95	22.95	1393.58	44.63		



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



Fuente: Salud Ambiental



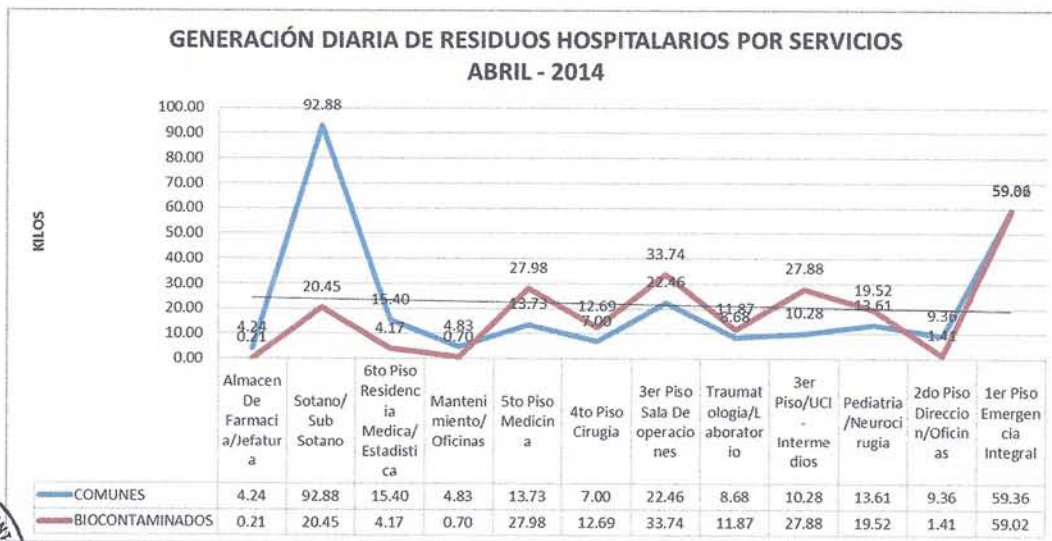
Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



Fuente: Salud Ambiental



Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



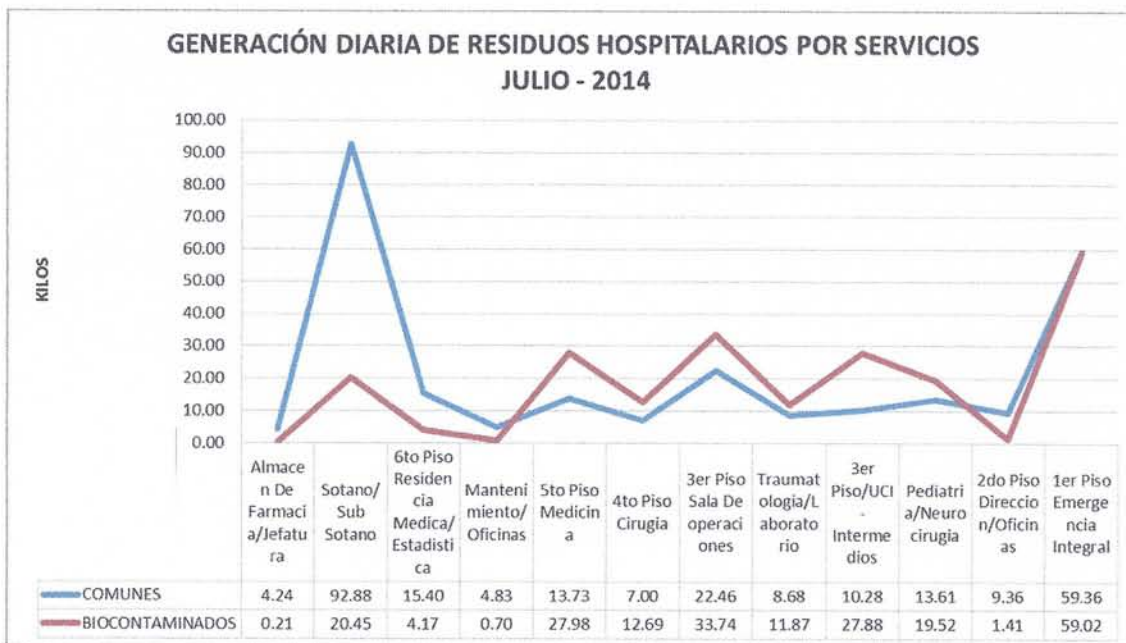
Fuente: Salud Ambiental



Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



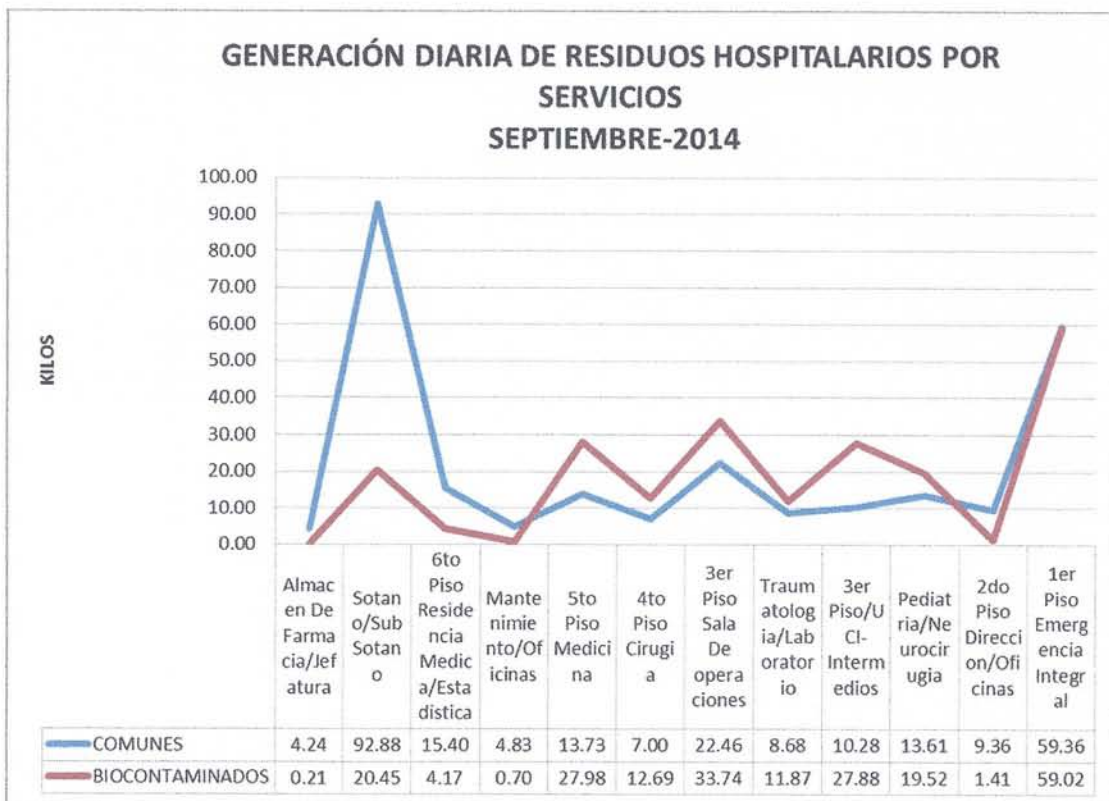
Fuente: Salud Ambiental



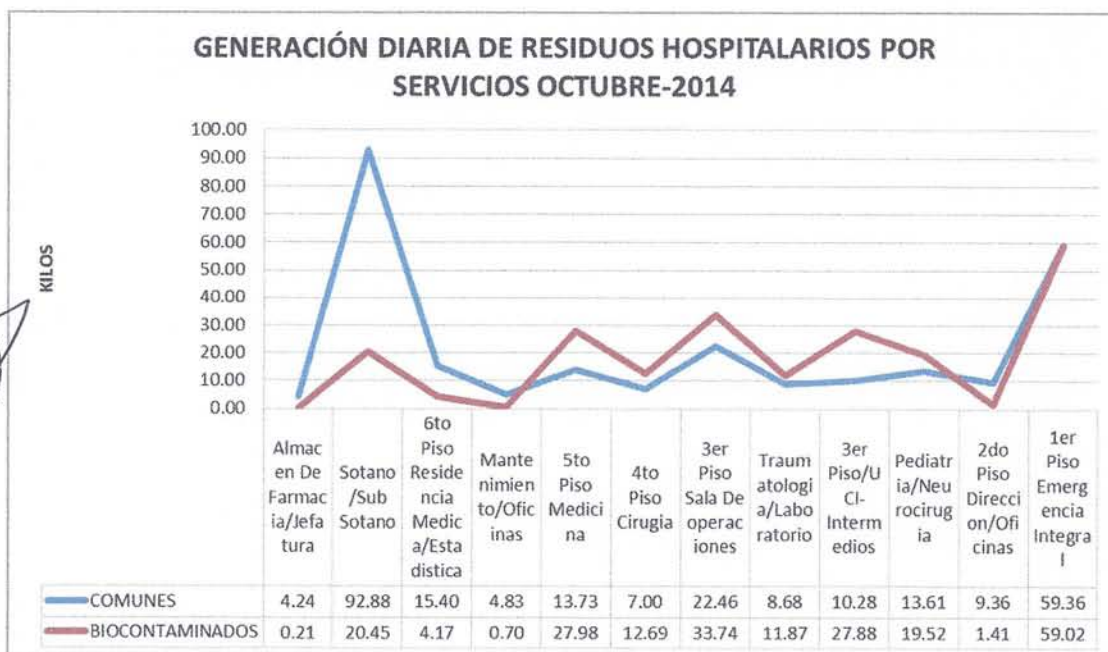
Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



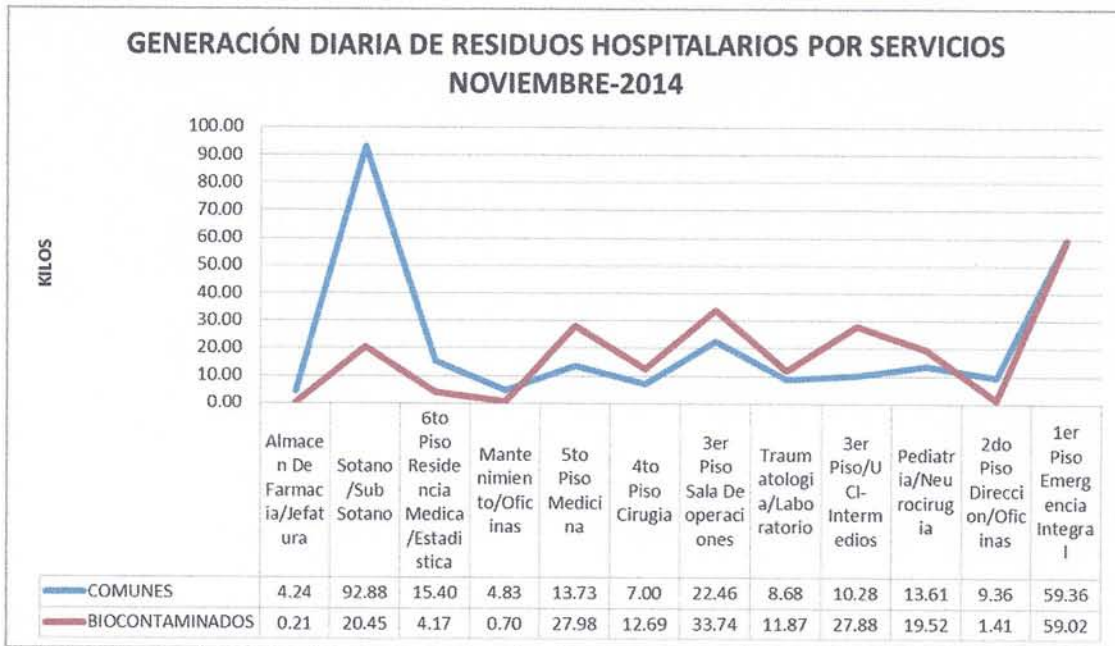
Fuente: Salud Ambiental



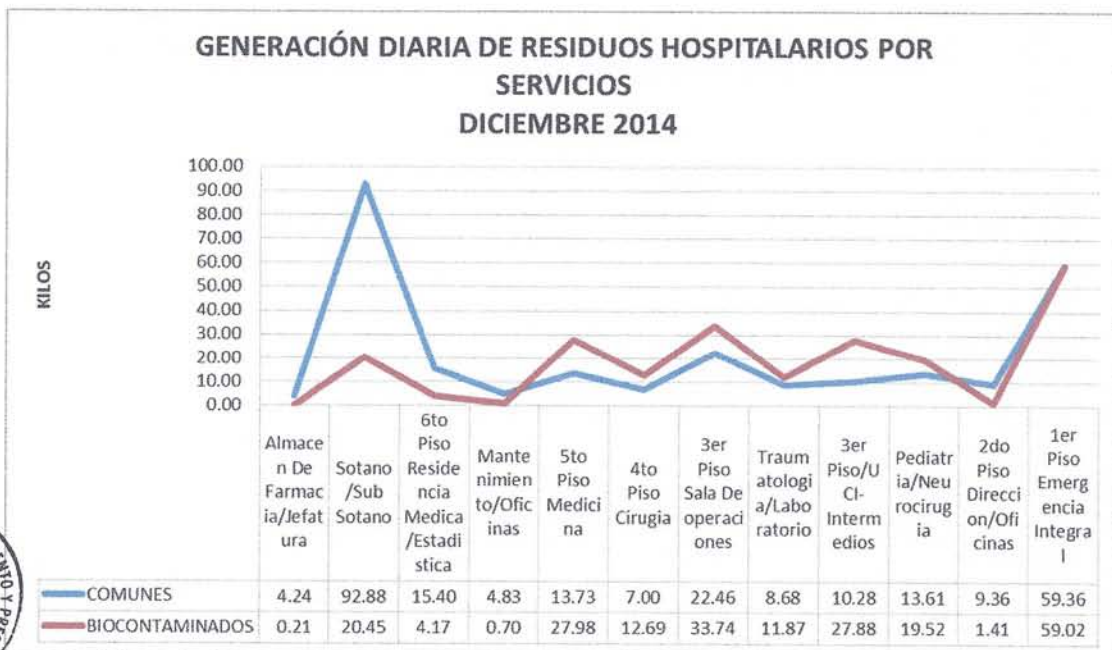
Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



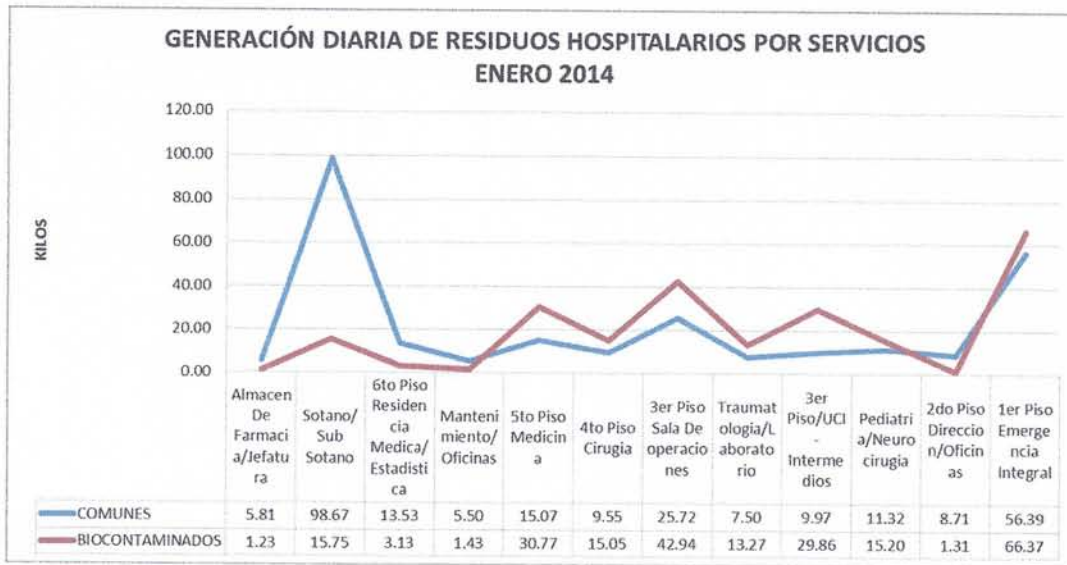
Fuente: Salud Ambiental



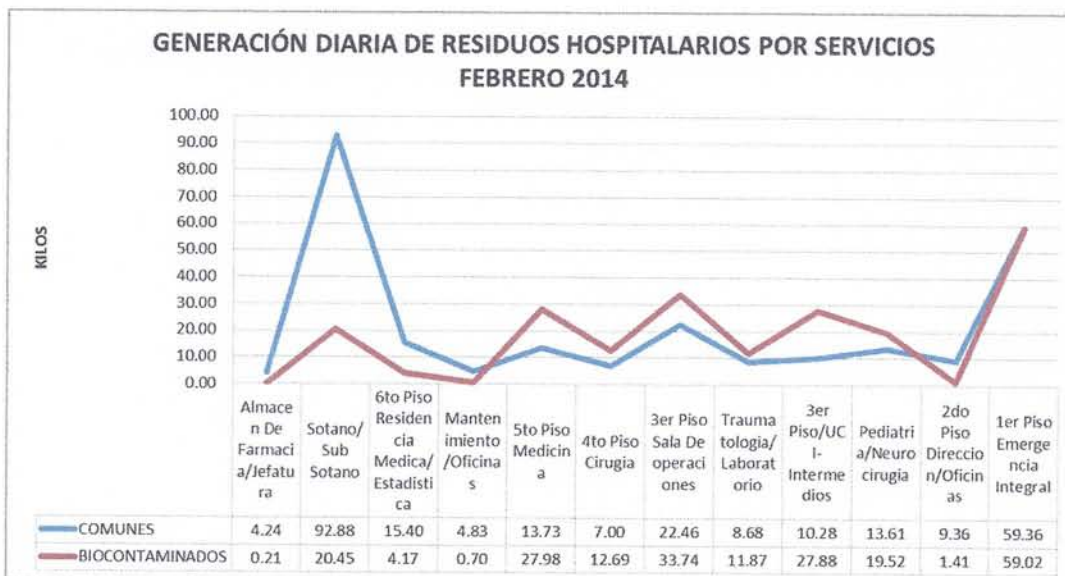
Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



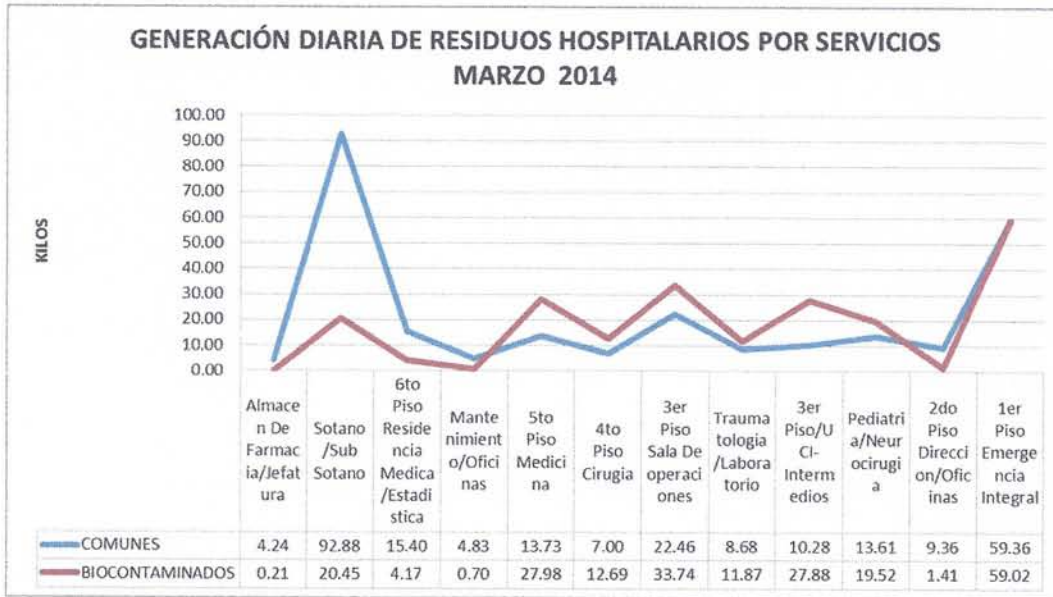
Fuente: Salud Ambiental



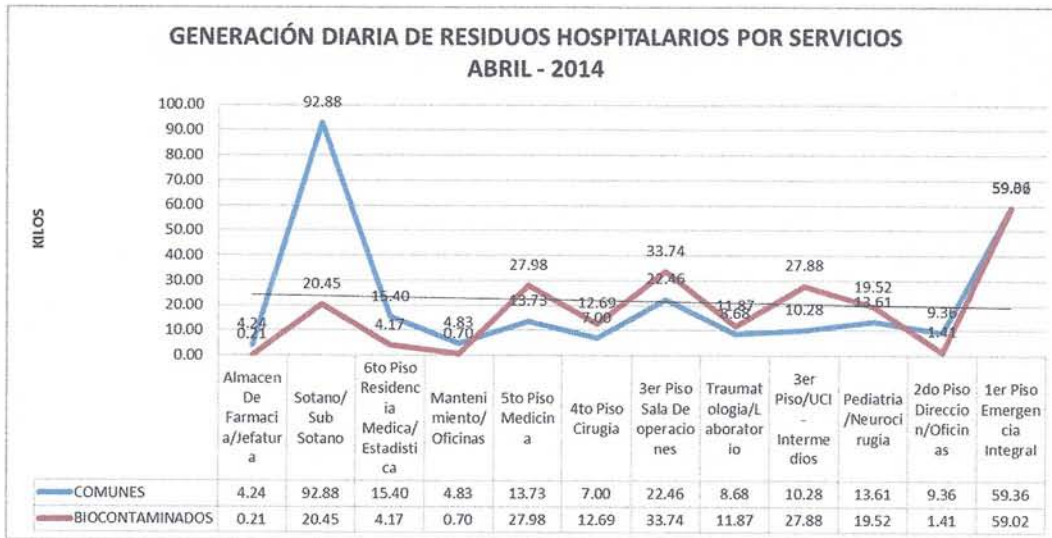
Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



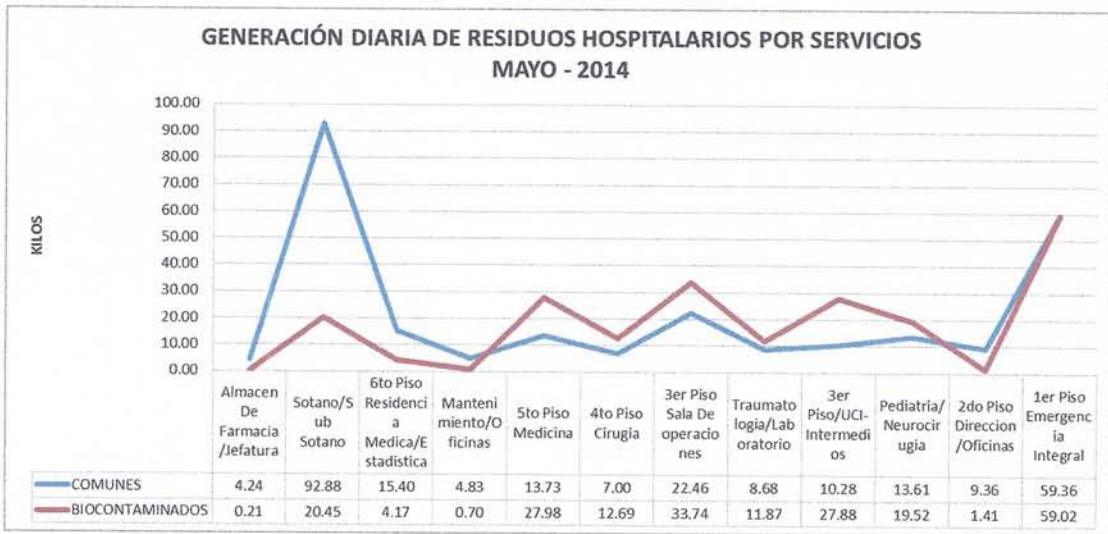
Fuente: Salud Ambiental



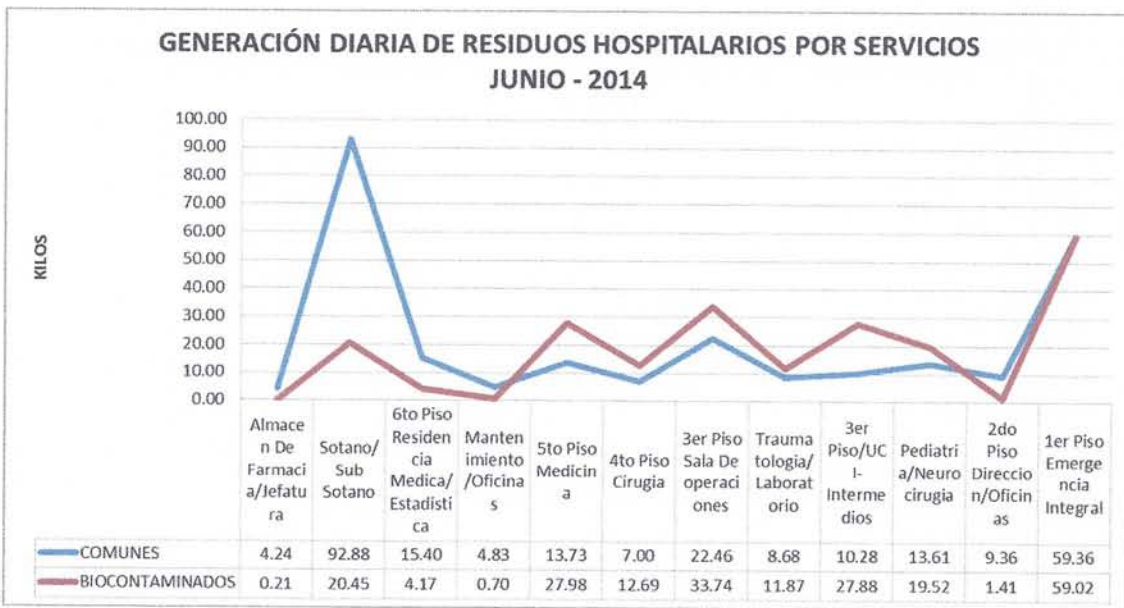
Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



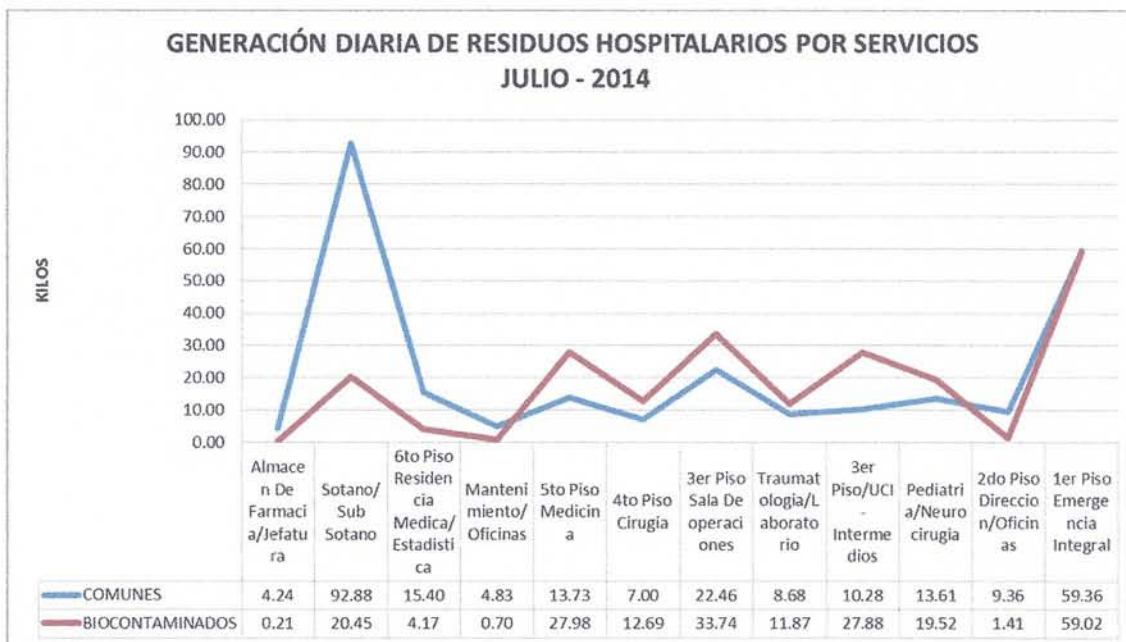
Fuente: Salud Ambiental



Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



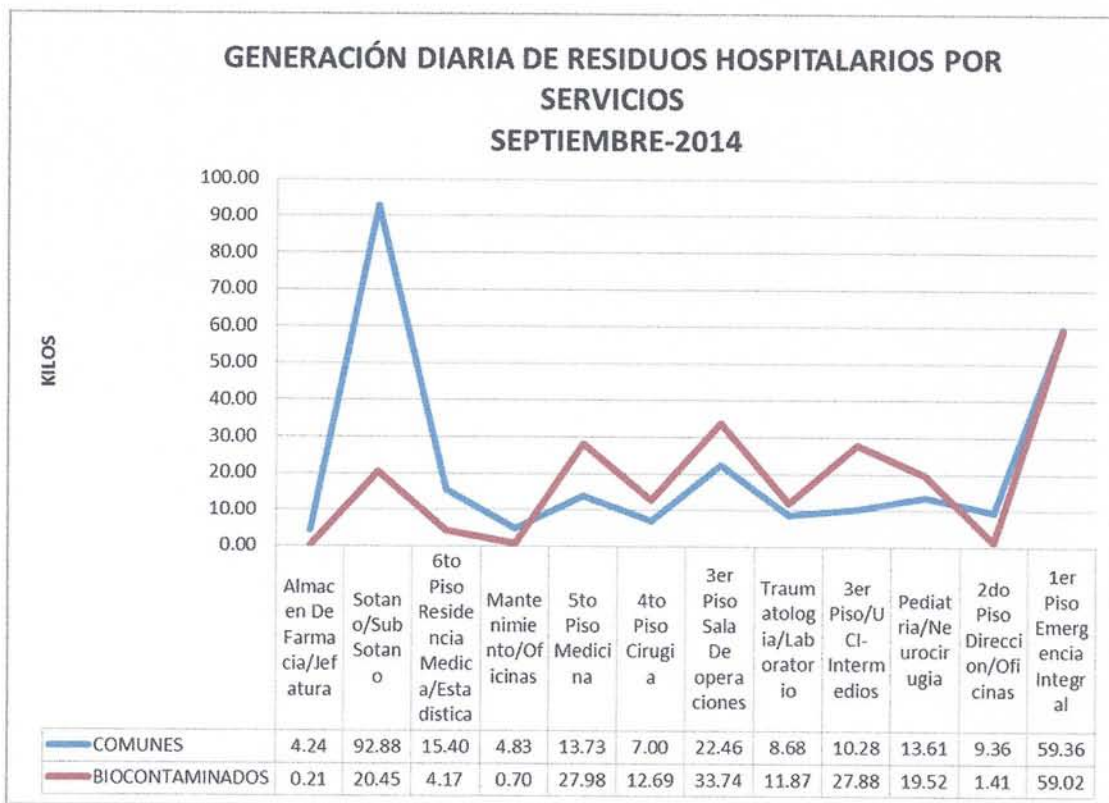
Fuente: Salud Ambiental



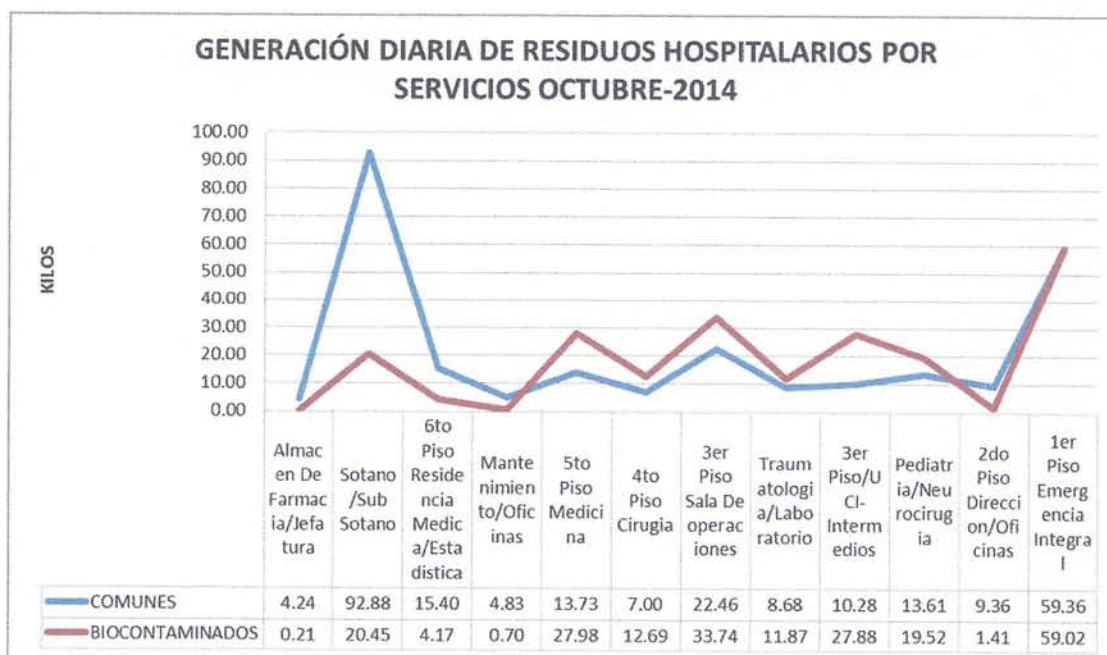
Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



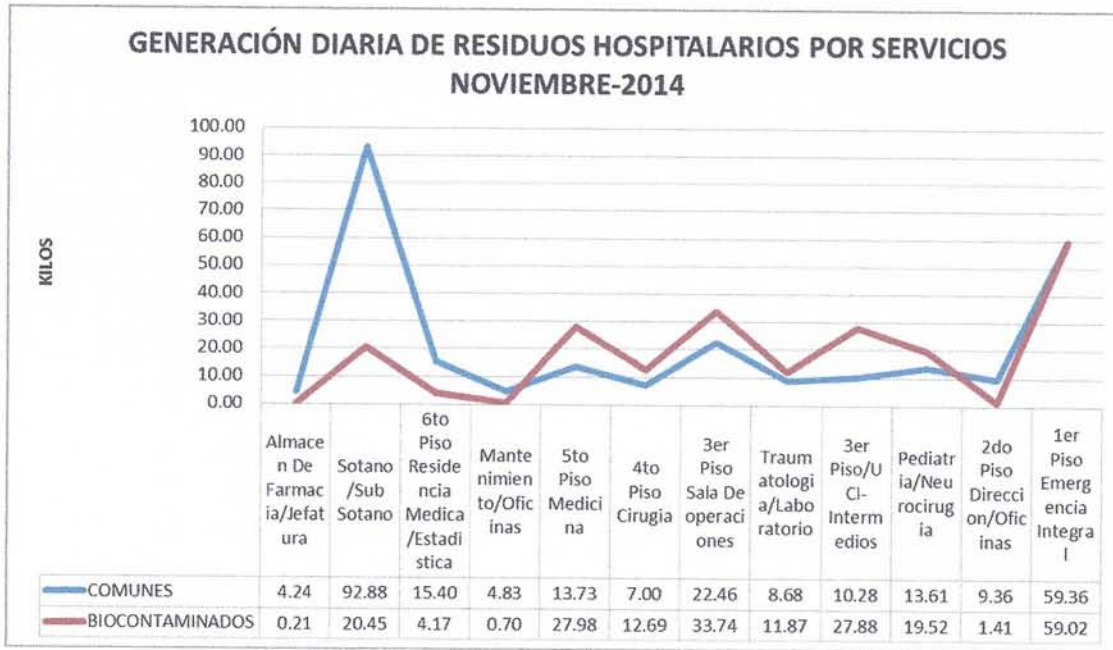
Fuente: Salud Ambiental



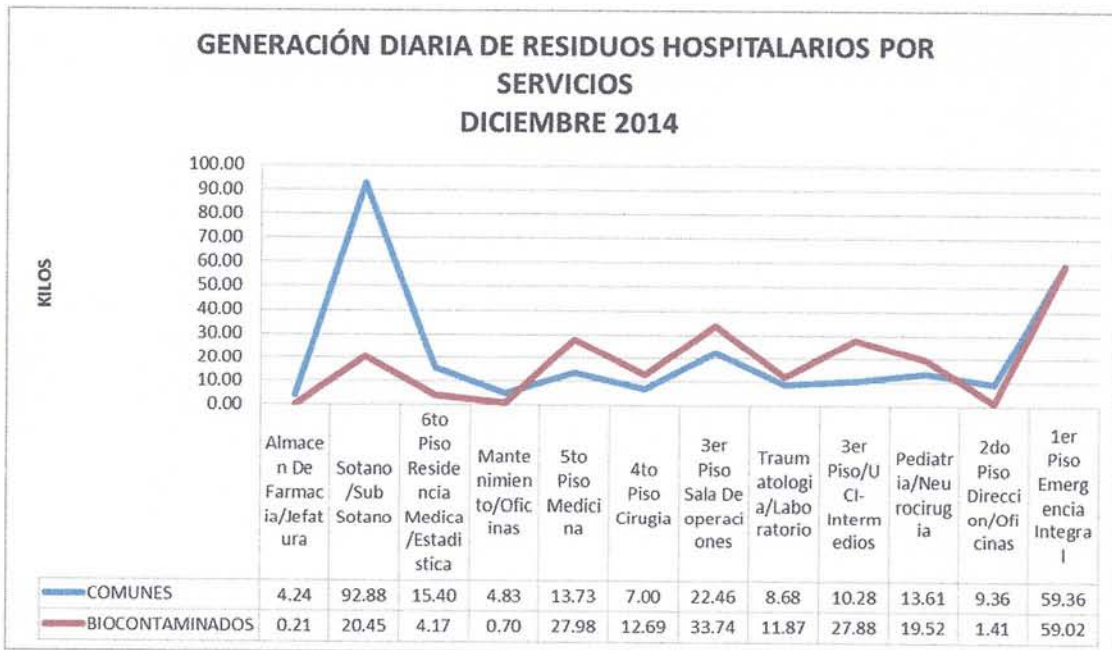
Fuente: Salud Ambiental



GRÁFICO DE GENERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS
HEJCU 2014



Fuente: Salud Ambiental



Fuente: Salud Ambiental



GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS POR CAMA:

GENERACIÓN DE RESIDUOS COMUNES POR CAMAS											
AMBIENTE	Días de Monitoreo							TOTAL	promedio x día	numero de camas	generacion x camas
	1	2	3	4	5	6	7				
TRAUMASHOCK	24.50	25.95	24.10	30.80	24.40	16.70	14.50	160.95	22.99	3	7.66
REPOSOS (damas y varones)	39.25	43.45	36.60	22.90	24.75	19.75	23.80	210.50	30.07	20	1.50
PEDIATRIA	3.05	1.85	1.70	8.20	10.65	3.30	5.45	34.20	4.89	5	0.98
NEUROCIRUGIA (hospitalizacion)	3.70	3.15	4.50	5.30	6.80	6.40	8.85	38.70	5.53	7	0.79
TRAUMATOLOGIA (hospitalizacion)	6.35	5.85	6.25	7.90	9.05	5.65	7.40	48.45	6.92	14	0.49
UCI	12.30	4.90	4.35	3.40	5.00	9.16	5.15	44.26	6.32	5	1.26
UCIN/INTERMEDIOS	5.40	8.95	3.90	5.30	5.20	5.60	6.00	40.35	5.76	6	0.96
4to PISO (CIRUGIA HOSP.)	11.30	13.25	12.10	11.60	8.70	8.30	8.20	73.45	10.49	26	0.40
5TO PISO(medicina hosp.)	14.90	16.80	15.80	12.00	9.70	10.30	11.80	91.30	13.04	18	0.72

GENERACIÓN DE RESIDUOS BIOCONTAMINADOS POR CAMAS											
AMBIENTE	Días de Monitoreo							TOTAL	promedio x día	numero de camas	generacion x camas
	1	2	3	4	5	6	7				
TRAUMASHOCK	20.85	24.75	31.00	36.45	17.00	16.80	18.30	165.15	24	3.00	7.86
REPOSOS (damas y varones)	35.75	45.15	28.70	22.70	27.55	32.25	29.65	221.75	32	20.00	1.58
PEDIATRIA	3.80	2.60	1.80	2.30	5.55	2.93	3.85	22.83	3	5.00	0.65
NEUROCIRUGIA (hospitalizacion)	15.50	9.25	12.55	8.95	12.55	22.60	11.75	93.15	13	7.00	1.90
TRAUMATOLOGIA (hospitalizacion)	20.75	18.10	17.25	15.50	16.60	14.60	13.40	116.20	17	14.00	1.19
UCI	31.35	17.60	15.55	16.25	11.75	14.00	15.95	122.45	17	5.00	3.50
UCIN/INTERMEDIOS	19.85	18.94	17.40	15.50	23.60	22.75	19.30	137.34	20	6.00	3.27
4TO PISO (CIRUGIA HOSP.)	22.50	22.10	25.10	22.00	15.70	12.80	11.10	131.30	19	26.00	0.72
5TO PISO (medicina hosp.)	23.60	28.05	31.10	23.70	24.90	26.00	22.40	179.75	26	18.00	1.43

GENERACION TOTAL DE RESIDUOS GENERADOS POR CAMA DE CADA SERVICIO											
AMBIENTE	Días de Monitoreo							TOTAL	promedio x día	numero de camas	generacion x camas
	1	2	3	4	5	6	7				
TRAUMASHOCK	45.35	50.70	55.10	67.25	41.40	33.50	32.80	326.10	46.59	3	15.53
REPOSOS (damas y varones)	75.00	88.60	65.30	45.60	52.30	52.00	53.45	432.25	61.75	20	3.09
PEDIATRIA	6.85	4.45	3.50	10.50	16.20	6.23	9.30	57.03	8.15	5	1.63
NEUROCIRUGIA (hospitalizacion)	19.20	12.40	17.05	14.25	19.35	29.00	20.60	131.85	18.84	7	2.69
TRAUMATOLOGIA (hospitalizacion)	27.10	23.95	23.50	23.40	25.65	20.25	20.80	164.65	23.52	14	1.68
UCI	43.65	22.50	19.90	19.65	16.75	23.16	21.10	166.71	23.82	5	4.76
UCIN/INTERMEDIOS	25.25	27.89	21.30	20.80	28.80	28.35	25.30	177.69	25.38	6	4.23
4to PISO (CIRUGIA HOSP.)	33.80	35.35	37.20	33.60	24.40	21.10	19.30	204.75	29.25	26	1.13
5TO PISO(medicina hosp.)	38.50	44.85	46.90	35.70	34.60	36.30	34.20	271.05	38.72	18	2.15

Fuente: Salud Ambiental



ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS HOSPITALARIOS:

Para determinar la clase de residuos hospitalarios generado se realizó en el mes de Octubre del 2014 el estudio de caracterización de residuos hospitalarios, llevándose a cabo el pesaje diario de cada tipo de residuos generado. Este monitoreo se llevó a cabo durante 08 días consecutivos (Del 13 al 20 de Octubre), con la participación de los operarios de limpieza y los trabajadores del HEJCU.

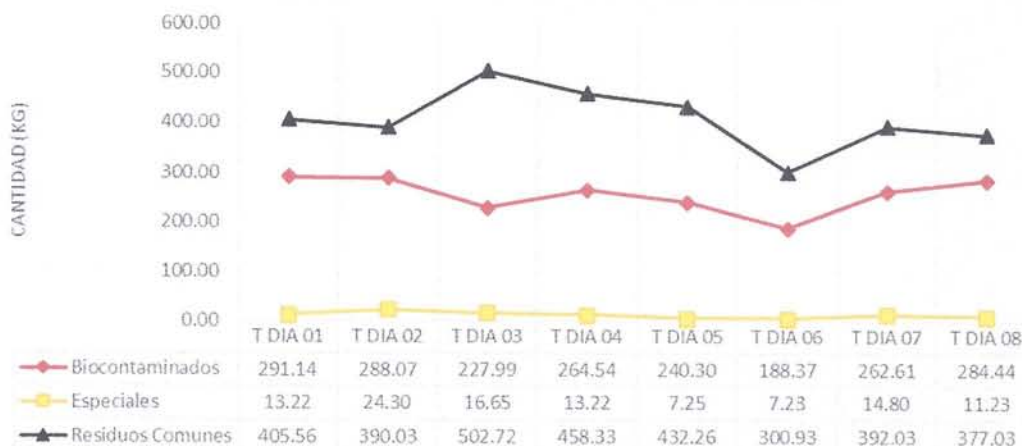
ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS DEL HEJCU 2014

DIAS	RESIDUOS BIOCONTAMINADOS						TOTAL	ESPECIALES			TOTAL	COMUNES			TOTAL	TOTAL DE GENERACIÓN
	A1	A2	A3	A4	A5	A6		B1	B2	B3		C1	C2	C3		
T DIA 01	181.22	1.77	64.88	23.85	19.43	0.00	291.14	0.26	12.96	0.00	13.22	7.58	151.26	246.72	405.56	709.92
T DIA 02	186.92	2.89	54.37	23.90	20.00	0.00	288.07	1.53	22.77	0.00	24.30	1.94	193.66	194.43	390.03	702.39
T DIA 03	157.44	3.88	25.90	29.85	10.92	0.00	227.99	2.19	14.46	0.00	16.65	6.73	186.47	309.52	502.72	747.35
T DIA 04	160.79	1.73	49.16	38.20	14.67	0.00	264.54	0.46	12.76	0.00	13.22	1.28	164.39	292.66	458.33	736.09
T DIA 05	167.95	5.32	44.38	17.00	5.65	0.00	240.30	0.59	6.66	0.00	7.25	14.58	108.87	308.81	432.26	679.80
T DIA 06	130.99	1.31	26.03	16.00	14.04	0.00	188.37	0.76	6.47	0.00	7.23	15.10	121.61	164.22	300.93	496.52
T DIA 07	180.43	0.02	52.21	19.00	10.95	0.00	262.61	0.11	14.69	0.00	14.80	43.31	109.30	239.42	392.03	669.43
T DIA 08	216.27	1.00	33.29	21.00	12.88	0.00	284.44	0.33	10.90	0.00	11.23	32.33	186.15	158.55	377.03	672.70
TOTAL	172.75	2.24	43.78	23.60	13.57	0.00		6.23	101.66	0.00		15.36	152.71	239.29		

LEYENDA:

BIOCONTAMINADOS	A1: Atención al Paciente
	A2: Material Biológico
	A3: Sangre humana y Productos Derivados
	A4: Residuos Quirúrgicos y Anatomopatológicos
	A5: Residuos Punzocortantes
	A6: Animales Contaminados
ESPECIALES	B1: Residuos Químicos Peligrosos
	B2: Residuos Farmacéuticos
	B3: Residuos Radiactivos
COMUNES	C1: papeles, cartones
	C2: Vidrio, madera, plásticos, metales y otros que no hayan tenido contacto c pacientes.
	C3: Restos de Preparación de alimentos de cocina, de la limpieza de jardines (órganicos).

GENERACIÓN DE RESIDUOS POR CLASES



6.6 ACONDICIONAMIENTO PARA RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS:

Se ha instalado contenedores diferenciados de acuerdo al tipo y cantidad de residuos que genera cada servicio, los cuales están recubiertos con bolsas plásticas de colores y tienen un sticker para que tipo de residuos es el recipiente, siendo:

- BIOCONTAMINADOS (Bolsas rojas)
- COMUNES (Bolsas Negras)
- ESPECIALES (Bolsas Amarillas)
- PUNZOCORTANTES (Envases rígidos)

Existen contenedores de distintas capacidades (20, 30, 60, 140 Lts.), utilizados para el almacenamiento primario, y final respectivamente, los cuales son acondicionados con bolsas diferenciadas por colores para la adecuada segregación de cada clase de residuos; cabe señalar que dichos contenedores son de plásticos (polipropileno) para la mayoría de servicios excepto para las áreas críticas cuyo envases son de metal (acero); asimismo en cumplimiento la *Norma Técnica N° 096-MINSA/DGSP-V.01, "Gestión y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo"*, el modelo utilizado es con tapa pedal y/o media luna (retráctil).

Asimismo, se cuenta con los espacios (Almacenamiento intermedio) en cada piso pero no es utilizado por ser un hospital pequeño, los residuos son trasladados desde el almacenamiento primario directamente al almacenamiento central o final; siendo estos ambientes utilizados únicamente como CUARTOS DE ASEO.



Asimismo se cuenta con un registro de ubicación de cada contenedor dentro de las instalaciones; estos responden a la demanda y necesidad de cada servicio. En el siguiente Cuadro se menciona la ubicación y características de los contenedores primarios:

DISTRIBUCIÓN DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS EN EL HEJCU 2014						
N°	Ambientes	Pisos	Biocontaminados	Comunes	Especiales	TOTAL
1	Oficina de transporte y mantenimiento.	7mo piso	.....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
2	Oficina de servicios generales.		.....	2 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	01 Cont (30) pedal	3
3	Control patrimonial.		.....	2 Cont. (7 Lts) tapa vaivén 1 Cont. (20 Lts) de Metal c/ pedal	.....	3
4	Oficina de seguros.		.....	3 Cont. (7 Lts) tapa vaivén 1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	4
5	SS.HH Personal (Damas)		1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	1 Cont. (8 Lts) c/ pedal	....	2
6	SS.HH Personal (Varones)		1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	1 Cont. (8 Lts) c/ pedal	....	2
7	Jefatura de planeamiento y presupuesto.		.....	4 Cont. (10 Lts) tapa vaivén	....	4
8	Oficina de Asesoría Jurídica.		.....	1 Cont. (7 Lts) tapa vaivén	....	1
9	Salud Ocupacional		.....	2 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	2
10	Pasillo		.....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
11	Oficina de Sindicato de Enfermeras		.....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
12	Oficina Órgano de control interno.		.....	2 Cont. (7 Lts) tapa vaivén	....	2
13	Área de expedición de documentos.		.....	5 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	5
14	Residencia Médica	6to piso	3 Cont. (30 Lts) vaivén 3 Cont. (10 Lts) c/ pedal	6 Cont. (30 Lts) tapa pedal	....	12
15	Vestidor de Enfermeras		2 Cont. (8 Lts) c/ pedal 1 Cont. (10 Lts) pedal	4 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	7
16	Cocina del 6to piso		.....	1 Cont. (50 Lts) c/ tapa	....	1
17	Comedor Médico		.....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
18	Jefatura de estadística e informática.		.....	1 papelera (10 Lts) metal	....	1
19	SS.HH. Pasillo (pacientes) Damas	5to piso	2 Cont. (30 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) pedal	....	3
20	Hospitalización Camas (501 - 502)		1 Cont. (30 Lts) c/ pedal 1 Cont. (40 Lts) pedal	1 Cont. (30 Lts) pedal	....	3
21	Hospitalización Camas (503 - 504)		1 Cont. (30Lts) c/ pedal 1 Cont. (40 Lts) pedal	1 Cont. (30 Lts) pedal metal	....	3



22	Hospitalización Camas (505 - 506)		1 Cont. (8 Lts) c/ pedal 1 Cont. (40 Lts) metal pedal	1 Cont. (20 Lts) metal pedal	....	3
23	Hospitalización Camas (508 - 511)		1 Cont. (40 Lts) metal pedal	1 Cont. (20 Lts) metal pedal	....	2
24	Hospitalización Camas (512 - 515)	5to piso	1 Cont. (40 Lts) metal pedal	1 Cont. (20 Lts) metal pedal	....	2
25	Hospitalización Camas (516 - 521)		1 Cont. (40 Lts) metal pedal	1 Cont. (20 Lts) metal pedal	....	2
26	Star de Enfermeras 5to piso		1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	3 Cont. (20 Lts) metal pedal 2 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	01 Cont (30) pedal	7
27	Jefatura de medicina.	4to piso	.....	2 Cont. (10 Lts) tapa vaivén	....	2
28	Oficina De Sindicato.		.....	1 Cont. (7 Lts) tapa vaivén	....	1
29	SS.HH Pacientes(Damas)		2 Cont. (30 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) tapa pedal	....	3
30	SS.HH Pacientes(Varones)		2 Cont. (30 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) tapa pedal	....	3
31	Hospitalización (401-404)		1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	....	2
32	Hospitalización (405-408)		1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	....	2
33	Hospitalización (409-409)		1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	....	2
34	Hospitalización (413-416)		1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	....	2
35	Hospitalización (417-420)		1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	....	2
36	Hospitalización (421-426)		1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	....	2
37	Star De Enfermeras.		3 Cont. (30 Lts) c/ pedal	2 Cont. (30 Lts) tapa vaivén 3 Cont. (20 Lts) de Metal c/ pedal	01 Cont (30) pedal	9
38	Dpto. de cirugía.		.....	1 Cont. (10 Lts) tapa vaivén 1 Cont. (8 Lts) de metal	....	2
39	Star de Enfermería.	3er piso	2 Cont. (30Lts) pedal	3 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	01 Cont (30) pedal	6
40	Psicología.		.....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
41	Sala de Procedimientos Endoscópicos		1 Cont. (30Lts) pedal	1 Cont. (30 Lts) tapa pedal	....	2
42	Hospitalización (313- 316)		1 Cont. (30Lts) pedal	1 Cont. (30Lts) pedal	....	2
43	Hospitalización (317 - 320)		1 Cont. (30Lts) pedal	1 Cont. (30Lts) pedal	....	2
44	Hospitalización (321 - 326)		1 Cont. (30Lts) pedal	1 Cont. (30Lts) pedal	....	2
45	SS.HH. Pacientes		2 Cont. (30Lts) pedal	1 Cont. (30 Lts) tapa pedal	....	3



46	UCI.	3er piso	6 Cont. (30Lts) de Metal c/pedal	1 Cont. (75 Lts) tapa vaivén 6 papeleras (30 Lts) metal pedal	....	13
47	UCINT		4 Cont. (30 Lts) metal pedal	4 Cont. (30 Lts) metal pedal 1 Cont. (75 Lts) tapa vaivén	....	9
48	Sala de Operaciones		1 Cont. (75Lts) vaivén 6 Cont. (30 Lts) metal pedal	1 Cont. (75Lts) vaivén 6 Cont. (30 Lts) metal pedal	....	14
49	Oficina de Dirección General	2do piso	1 Cont. (8 Lts) c/pedal	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén 1 papeleras (10 Lts) madera	....	3
50	Oficina de Sub Dirección		1 Cont. (8 Lts) c/pedal	1 papeleras (10 Lts) madera 1 papeleras (10 Lts) metal	....	3
51	Auditorio		....	2 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	2
52	Oficina De Comunicaciones.		1 Cont. (10 Lts) c/pedal	2 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	3
53	Dirección De Personal.		....	4 Cont. (15 Lts) tapa vaivén 3 Cont. (10 Lts) tapa vaivén 2 papeleras (15 Lts) madera 3 papeleras (10 Lts) metal	....	12
54	Oficina de Economía		....	1 Cont. (15 Lts) tapa vaivén 1 Cont. (15 Lts.) pedal 1 papeleras (20 Lts) madera 2 papeleras (20 Lts) metal	....	5
55	Dirección De Logística		.....	3 papeleras (10 Lts) madera 1 papeleras (5 Lts) metal	....	4
56	Of. Ejecutiva De Administración Programación.		....	3 Cont. (15 Lts) tapa vaivén 3 papeleras (5 Lts) madera	....	6
57	Mesa De Partes.		.....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén 1 papeleras (20 Lts) metal	....	2
58	Jefatura de Neurocirugía		.....	2 Cont. (8 Lts) tapa vaivén 1 papeleras (5 Lts) madera	....	3
59	Neurocirugía.		2 Cont. (60 Lts) vaivén 4 Cont. (30 Lts) pedal	2 Cont. (60 Lts) vaivén 2 Cont. (30 Lts) vaivén	01 Cont (30) pedal	11
60	Laboratorio.		2 Cont. (30 Lts) vaivén 2 Cont. (60 Lts) vaivén 5 Cont. (30 Lts) pedal	1 Cont. (60 Lts) vaivén 7 Cont. (30 Lts) vaivén 1 Cont. (10 Lts) pedal	4 Cont. (30 Lts) pedal	22
61	Servicios Higiénicos (Damas)		2 Cont. (20 Lts) pedal	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	3
62	Servicios Higiénicos (Varones)	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	2	
63	Pasillo del 2do del Laboratorio	1 Cont. (60 Lts) vaivén	....	....	1	



64	Central De Esterilización.		1 Cont. (30 Lts) pedal 1 Cont. (20 Lts) metal c/ pedal	1 Cont. (8 Lts) vaivén 1 Cont. (20 Lts) vaivén 1 Cont. (20 Lts) pedal	....	5
65	Oficina de Epidemiología		....	1 Cont. (20 Lts) vaivén 1 Cont. (30 Lts) vaivén	....	2
66	Dptp. De Enfermería		....	1 Cont. (8 Lts) vaivén 1 Cont. (20 Lts) vaivén 1 Cont. (20 Lts) pedal	....	3
67	Of. De Apoyo a la Docencia e investigación.		....	3 Cont. (10 Lts) tapa vaivén	....	3
68	Espacio Policial		....	1 Cont. (5 Lts) tapa vaivén	....	1
69	Oficina de Informes		...	1 Cont. (10 Lts) vaivén 1 Cont. (30 Lts) vaivén	....	2
70	Sala espera del Público		....	2 Cont. (60 Lts) tapa vaivén	....	2
71	Servicios Higiénicos Públicos (damas)	1er piso	1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	....	....	1
72	Servicios Higiénicos Públicos (varones)		1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	....	....	1
73	Cuerpo Médico		....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
74	Servicios Higiénicos del Cuerpo Médico		1 Cont. (8 Lts) c/ pedal	....	....	1
75	Exteriores (Áreas Comunes)		....	2 Cont. (60 Lts) tapa vaivén	....	2
76	Farmacia.		....	1 Cont. (30 Lts) vaivén 1 Cont. (30 Lts) pedal 1 Cont. (7 Lts) vaivén	1 Cont. (30 Lts) pedal	4
77	Ecografía.		1 Cont. (60 Lts) vaivén 1 Cont. (8 Lts) pedal	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	3
78	Traumatología.		2 Cont. (60 Lts) vaivén 1 Cont. (8 Lts) pedal	1 Cont. (60 Lts) vaivén 5 Cont. (30 Lts) pedal 2 Cont. (30 Lts) vaivén	....	11
79	Diagnóstico Por Imágenes (pasillos)		....	1 Cont. (60 Lts) tapa vaivén	....	1
80	Diagnóstico Por Imágenes		3 Cont. (30 Lts) pedal	3 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	6
81	Of. De Seguros.		...	2 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	2
89	Traumashock.		3 Cont. (60 Lts) vaivén 1 Cont. (30 Lts) pedal	2 Cont. (60 Lts) tapa vaivén	....	6
90	Caja 1.		...	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
91	Tópico 1.	1er piso	1 Cont. (60 Lts) vaivén 1 Cont. (30 Lts) pedal	2 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	4
92	Ginecología.		2 Cont. (30 Lts) c/ pedal	....	....	2
93	Tópico 2.		2 Cont. (60 Lts) vaivén 1 Cont. (8 Lts) pedal	3 Cont. (60 Lts) vaivén 1 Cont. (30 Lts) pedal	....	7



94	Oftalmología.		1 Cont. (30 Lts) metal c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén 1 Cont. (7 Lts) vaivén	....	3
95	Medicina Física y Rehabilitación.		1 Cont. (10 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	2
96	Admisión.		....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
97	Caja 2		....	1 Cont. (75 Lts) vaivén	....	1
98	Servicio Social.		....	2 Cont. (30 Lts) tapa vaivén 1 papelerera (10 Lts) madera	....	3
99	Pediatría.		4 Cont. (30 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) de Metal c/ pedal	....	5
100	Staff De Enfermeras (Pediatria).		3 Cont. (30 Lts) c/ pedal 1 Cont. (8 Lts) c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) de Metal c/ pedal 1 Cont. (8 Lts) pedal 2 Cont. (30 Lts) plast. c/ pedal	....	8
101	Triaje		1 Cont. (30 Lts) c/ pedal	2 Cont. (30 Lts) pedal	....	3
102	Sala De Reposo Varones.		12 Cont. (30 Lts) c/ pedal 1 Cont. (30 Lts) metal c/ pedal	1 Cont. (60 Lts) vaivén 1 Cont. (30 Lts) pedal 1 Cont. (30 Lts) metal pedal	....	16
103	Sala De Reposo Damas.		11 Cont. (30 Lts) c/ pedal 1 Cont. (30 Lts) metal c/ pedal	1 Cont. (30 Lts) vaivén 1 Cont. (60 Lts) vaivén	....	14
104	Jefatura De Almacén.		....	2 Cont. (30 Lts) tapa vaivén 1 papelerera (10 Lts) madera	....	3
105	Servicio Higiénicos del personal (Damas)		1 Cont. (10 Lts) c/ pedal	....	....	1
106	Servicio Higiénicos del personal (Varones)		2 Cont. (10 Lts) c/ pedal	3 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	5
107	Oficina de Ropería y costura.		....	1 papelerera (10 Lts) madera	....	1
108	Jefatura de Nutrición.		....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
109	Oficina de Dietas	Sótano	....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
110	Almacén Central		....	2 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	2
111	Almacén de Víveres secos		....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
112	Almacén de Enfermería.		....	1 Cont. (30 Lts) tapa vaivén	....	1
113	Cocina Central.		1 Cont. (50 Lts) c/ tapa	7 Cont. (85 Lts) y 1 Cont. (50 Lts) c/ tapa y ruedas.	....	9
114	Comedor Central.		....	1 Cont. (75Lts)	....	1
			147	239	10	396

Fuente: Salud Ambiental

***Los contenedores de tapa vaivén vienen siendo reemplazados progresivamente por contenedores de tapas a pedal.**

De acuerdo al Diagnóstico realizado se determinó la ubicación y estado de los contenedores de residuos del HEJCU cuya cantidad total es como sigue:



CONTENEDORES DE RESIDUOS :	CANTIDAD
BIOCONTAMINADOS	147
COMUNES	239
ESPECIALES	10
TOTAL	396

En total se cuenta con **396 Contenedores** de almacenamiento primario en las instalaciones del HEJCU y 23 Contenedores de Almacenamiento Central (140 Lts), los cuales son utilizados para la segregación diferenciada de residuos biocontaminados, comunes y especiales respectivamente.



6.7 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS:**6.7.1 FRECUENCIA DE RECOLECCIÓN INTERNA:**

La recolección Interna, de los residuos de cada ambiente del hospital se realiza de la siguiente manera:

SERVICIOS	FRECUENCIA	HORARIOS	RUTAS	RESPONSABLES
Pediatría Reposo de Damas Reposo de Varones Traumashock Ginecología Traumatología Diagnóstico por Imágenes	Según la demanda de atención	De acuerdo a la necesidad	Por el pasadizo del Primer piso hasta el centro de almacenamiento final	Personal operario de la empresa de servicios de Limpieza.
Servicio de Cuidados Intensivos, Cuidados Intermedios Neurocirugía, Laboratorio Hospitalización 3er, 4to, 5to piso.	5 a 6 veces al día	Mañana: 6:30 am 10:00 am Tarde : 2:30 pm 6:00pm Noche : 10:00pm 3:00am	Por las escalera auxiliar ubicadas en la parte externa hasta el centro de almacenamiento final	Personal operario de la empresa de servicios de Limpieza
Sala de Operaciones Sala de Recuperación (Tercer Piso)	Según la demanda de atención	De acuerdo a la necesidad	Por las escalera auxiliar ubicadas en la parte externa hasta el centro de almacenamiento final	Personal operario de la empresa de servicios de Limpieza
Sótano Servicio de Nutrición Almacenes Ropería y otros	5 a 6 veces al día	Mañana: 6:30 am 10:00 am Tarde : 2:30 pm 6:00pm Noche : 10:00pm 3:00am	Por las escalera interna de concreto anexa al centro de almacenamiento final	Personal operario de la empresa de servicios de Limpieza



<p>Oficinas Administrativas</p>	<p>5 a 6 veces al día</p>	<p>Mañana: 6:30 am 10:00 am</p> <p>Tarde : 2:30 pm 6:00pm</p> <p>Noche : 10:00pm 3:00am</p>	<p>Por las escalera auxiliar ubicadas en la parte externa hasta el centro de almacenamiento final</p>	<p>Personal operario de la empresa de servicios de Limpieza</p>
--	---------------------------	--	--	--

Cabe señalar que los servicios de emergencia (1er piso) demandan mayor atención y la Recolección se realiza las veces que sean necesarias, es decir cuando los recipientes o tachos estén llenos hasta las dos terceras partes (2/3) de la capacidad del mismo.

6.7.2 TRANSPORTE INTERNO:

Las rutas de transporte interno de los residuos sólidos de su almacenamiento primario hasta el lugar de almacenamiento final ha sido diseñado considerando los criterios:

- ✓ Ruta de evacuación corta para minimizar el tiempo de exposición a residuos biocontaminados
- ✓ Ubicación de las áreas de servicios médicos críticos o sensibles
- ✓ Aspectos de seguridad
- ✓ Análisis de vías internas.

Para ello se han elaborado los Planos de Recolección y Transporte Interno de Residuos Sólidos del Hospital Emergencias "José Casimiro Ulloa" y como se muestra en el Anexo N° 01 – Rutas de Transporte Interno de Residuos.

El transporte interno de los residuos sólidos se realizará en los siguientes turnos y horarios:

- Primer turno : 6:30 am y 10:00 pm.
- Segundo turno : 14:30 a 18:00 pm.
- Tercer turno : 22:00 a 03:00 pm.

A excepción de las Áreas de Emergencia debido a la demanda constante de atenciones.

6.7.3 PROCEDIMIENTO PARA LA RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE INTERNO:

1. Una vez que las bolsas de residuos se encuentran llenas las 3/4 partes de su capacidad, éstas deben ser amarradas torciendo el borde superior externo o borde sobrante procurando coger por la cara externa de la bolsa y haciendo un nudo con ella. Al cerrar la envoltura se deberá eliminar el exceso de aire teniendo cuidado de no inhalar o exponerse a ese flujo de aire,
2. Luego de cada retiro de residuos debe colocarse una bolsa NUEVA de las especificaciones mencionadas en la norma técnica.
3. En caso de ruptura de bolsa conteniendo residuos sólidos, introducir ésta en otra bolsa nueva y cerrarla como indica el procedimiento. Limpiar y desinfectar inmediatamente la superficie en donde hayan caído residuos.
4. El personal de limpieza no debe arrastrar las bolsas ni "pegarlas" sobre su cuerpo, ni cargarlas. Los recipientes deben tener el peso suficiente para ser manipulados cómodamente por una sola persona no mayor a 25 Kg para varones y no mayor de 15 Kg para mujeres.
5. El transporte interno de los residuos se realizará por las escaleras auxiliares (NO USAR EL ASCENSOR) en los horarios establecidos para los recambios según cada servicio.



6. Al final de cada jornada laboral el personal de limpieza deberá realizar la limpieza y desinfección del contenedor o vehículo de transporte interno y dejarlo acondicionado con la bolsa respectiva para su uso posterior.

6.7.4 RESPONSABLES DE LA RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE INTERNO:

La Rutas para la recolección y transporte interno de los Residuos Sólidos Hospitalarios de los diferentes Servicios de Hospitalización, Departamentos, Oficinas Administrativas se encuentran debidamente señalizadas y es realizada por el personal de la Empresa prestadora de servicios FACTORY TRADE & SERVICE S.A.C. (26 trabajadores) quienes se distribuyen en 3 turnos de trabajo para realizar las actividades de limpieza y desinfección de ambientes hospitalarios.

6.7.5 ALMACENAMIENTO CENTRAL O FINAL DE RESIDUOS:

El almacenamiento final de los residuos sólidos hospitalarios del HEJCU se realiza en el área denominada *AREA DE SERVICIOS*, donde se ha implementado dos centros de acopio tanto para los residuos sólidos comunes como para los residuos biocontaminados, los cuales cuentan con 23 Contenedores diferenciados (12 biocontaminados y 11 Comunes) de 140 Lts de capacidad.

Estas instalaciones son de material impermeable y sanitario como indica la NTS N° 096-MINSA-DIGESA V. 01 Norma Técnica de Salud "Gestión y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo" aprobada según Resolución Ministerial N° 554-2012/MINSA. Lo cual permite la limpieza y desinfección, así como una toma de agua que permite el lavado diario de contenedores.

6.7.6 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE EXTERNO:

La recolección externa de los RESIDUOS PELIGROSOS la realiza una EPS-RS, debidamente registrada en la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA). Actualmente lo realiza la empresa DAHEMO SAC, quien también realiza el transporte hasta el relleno sanitario de El Zapallal de la empresa INNOVA para la disposición final respectiva.

Los RESIDUOS COMUNES son recolectados por las unidades compactadoras de la Municipalidad de Miraflores.

La empresa prestadora de servicio es la siguiente:

- Razón Social : PROYECTOS ECOLOGICOS E INDUSTRIALES DAHEMO S.A.C.
- Número de registro autorizado por DIGESA : EPNA-60411-01-03-2015
- Autorización de ruta otorgada por la municipalidad provincial o por el Ministerio de Transporte y Comunicaciones.
- Autorización Municipal N° : RSG-066-2012 MML/GSC-SMA
- N° Aprobación de Ruta : RSG-6567-2012- MML/GTU-SRT

6.7.7 FRECUENCIA Y HORARIO DE RECOLECCIÓN EXTERNA:

El Servicio de recolección externa se realiza con una FRECUENCIA DIARIA, en el siguiente horario:

- RESIDUOS COMUNES : De 12:00 pm a 02am. (Unidades Municipales)
- RESIDUOS PELIGROSOS : De 03 am a 04 am (Unidades de EPS)

Se deberá considerar las medidas de bioseguridad en estos horarios para permitir el desplazamiento seguro por las vías de acceso (zona de servicio).



6.7.8 PROCEDIMIENTO PARA LA RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE EXTERNO:

- a. Pesar los residuos evitando derrames y contaminación, así como contacto de las bolsas con el cuerpo del operario.
- b. Se debe registrar los pesos de los residuos sólidos generados.
- c. Trasladar las bolsas de residuos a las unidades de transporte externo utilizando los medios adecuados (contenedores herméticos de 660 Lts) por la ruta de evacuación del área de servicio, la cual estará previamente despejada de personas ajenas a las prestaciones de este servicio.
- d. Por cada entrega de residuos sólidos se generará un manifiesto de manejo de residuos sólidos, el cual es llenado correctamente por el personal de vigilancia respectiva.
- e. Personal debidamente equipado con la indumentaria de protección e implementos de seguridad necesarios para efectuar dicha actividad.
- f. Los Vehículos para el transporte interno de los residuos deben cumplir con las especificaciones técnicas.
- g. El personal de la recolección y transporte deberá estar debidamente capacitado y entrenado en el manejo de residuos sólidos y contará con el equipo de protección personal adecuadamente.
- h. Las rutas y horarios establecidos para la recolección y transporte externo de los Residuos Sólidos Hospitalarios se realizan en el horario nocturno y de menor flujo de personas, despejándose para ello las vías de evacuación.
- i. De ningún modo se interferirá o se generará el cruce con otros servicios como traslado de ropa hospitalaria cuyo horario es a las 07:00 am y 03:00 pm respectivamente.

6.8 FORTALECIMIENTO DE LAS COMPETENCIAS DEL PERSONAL DE SALUD FRENTE AL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y SALUD OCUPACIONAL:

Durante el Año 2014, se desarrolló el Programa de Sensibilización Ambiental para el adecuado Manejo de los residuos sólidos hospitalarios dirigidos al personal de salud, los cuales incluyen los siguientes temas:

- Manejo adecuado de Residuos Sólidos hospitalarios.
- Procedimientos ante derrames de mercurio (Clave Hg)
- Uso adecuado de Elementos de Protección Personal
- Metodología para las labores de limpieza y desinfección, entre otros.

Por otro lado, las acciones de monitoreo y supervisión también contribuyeron al fortalecimiento de las competencias del personal en el manejo adecuado de los residuos sólidos.

Asimismo se realizó el Curso de Vigilancia Epidemiológica, Salud Ocupacional y Manejo de residuos sólidos hospitalarios con la participación y aprobación de 64 trabajadores del HEJCU.



6.8 CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES CONTENIDAS EN EL PLAN OPERATIVO

ANUAL:

Durante el periodo 2014, se cumplieron las actividades programadas en el Plan Operativo Anual. Las acciones de control interno aplicadas a la gestión de residuos sólidos, evidenciaron inconvenientes que se han ido subsanando para el cumplimiento de la NT 096-2012/MINSA.

Asimismo, se cuenta con el Comité de Gestión de Residuos Sólidos, el cual sesiona en forma mensual (primer miércoles), evaluando el avance del plan operativo y asesorando la toma de decisiones en el tema.

De igual manera, se han realizado diversas actividades como:

OBJETIVO ESPECIFICO	ACTIVIDAD OPERATIVA	META ANUAL	UNIDAD DE MEDIDA	2014				TOTAL	
				IT	II T	III T	IV T	Nº	%
Participación en la Vigilancia de la Salud Ambiental Hospitalaria, Seguridad y Salud en el Trabajo	Vigilancia en el Manejo de los Residuos Sólidos Hospitalarios (RSH) en la Institución	12	Informe	3	3	3	3	12	100
	Seguimiento a la Unidad de Recolección de la EPS.	12	Informe	3	3	3	3	12	100
	Participación en Monitoreo de la Higiene y Limpieza	12	Informe	3	3	3	3	12	100
	Vigilancia de Accidentes Punzocortantes	12	Informe	3	3	3	3	12	100
	Realizar Curso de Capacitación en Bioseguridad al RRHH	1	Curso	0	0	1		1	100

VII.- RESPONSABILIDADES

7.1 DEL ÓRGANO DE DIRECCION

Tiene la responsabilidad de asegurar la implementación de directivas que propicien el adecuado manejo de residuos sólidos hospitalarios del Hospital de Emergencias "José Casimiro Ulloa", por medio de la aprobación de las políticas institucionales, gestión adecuada de los recursos humanos, materiales, financieros y tecnológicos, y monitoreo de indicadores.

7.2 DE LAS JEFATURAS DE DEPARTAMENTOS Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS

Tienen la responsabilidad de cumplir las disposiciones y proporcionar información veraz y dar cumplimiento de acuerdo a su competencia, de las disposiciones acordadas para la implementación y supervisión de las medidas propuestas.

7.3 DE LA OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL:

Tiene la responsabilidad de asesorar al Órgano de Dirección y a las Oficinas Administrativas y Departamentos del Hospital de Emergencias "José Casimiro Ulloa" (HEJCU), para la prevención de infecciones intrahospitalarias y cumplimiento adecuado de las normas de Bioseguridad.

La oficina de epidemiología y salud ambiental, tiene la responsabilidad de vigilar el cumplimiento de los procedimientos adecuados para garantizar la limpieza y desinfección de los ambientes hospitalarios.



7.4 DEL PERSONAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN:

Los trabajadores de limpieza, así como el personal del Área de mantenimiento deben participar y apoyar en la recolección de información que contribuya a la elaboración y realización del diagnóstico correspondiente.

7.5 DE LOS TRABAJADORES DEL HEJCU:

Tienen la responsabilidad de conocer, cumplir y hacer cumplir las directivas para el manejo adecuado de residuos sólidos y proporcionar con la información necesaria para la elaboración de los instrumentos de gestión.

VIII.- CONCLUSIONES

1. Se han elaborado diversos formatos para el control interno los cuales son aplicados en forma diario y mensual para asegurar el adecuado manejo de los residuos sólidos en cumplimiento de la normatividad legal vigente.
2. Se viene realizando un programa piloto de reciclaje de residuos comunes en zonas seguras del HEJCU con la finalidad de recuperar y reaprovechar los residuos generados en la institución, disminuyendo el impacto negativo al ambiente. Así se cuenta con contenedores diferenciados por colores (papel, metal, plásticos, orgánicos) ubicados en la entrada de la Institución, Sala de Espera y Área administrativa respectivamente.
3. Los residuos sólidos generados en el HEJCU están compuestos por el **56.39 %** de residuos COMUNES y el **46.61 %** de residuos peligrosos (BIOCONTAMINADOS Y ESPECIALES).
4. En el año 2014 se generaron **206.35 Tn de RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS**, siendo **96.18Tn.** de RESIDUOS PELIGROSOS (Biocontaminados y especiales) y **110.17 Tn.** de RESIDUOS COMUNES.
5. El promedio de generación **DIARIA** de RESIDUOS PELIGROSOS es **263.51 Kg.** Considerando el contrato suscrito con la EPS de recolección, se determina que el costo por el servicio de recolección, transporte y disposición final de residuos peligrosos es S/. 1. 37.
6. La tasa de crecimiento de la generación de residuos peligrosos en el 2014 es de 7.03%.
7. Se cuenta con **396 Contenedores** para el almacenamiento primario y 23 Contenedores de 140 Lts. para el almacenamiento final, correspondiendo 147 contenedores para residuos Biocontaminados, 239 para residuos comunes y 10 a especiales.
8. Realizando el análisis de la generación de residuos por servicios se evidencia que quien genera la mayor cantidad de residuos Biocontaminados es el área de emergencia integral (1er piso) siendo la unidad de Traumashock quien tiene la generación más significativa.
9. En la generación de residuos comunes se evidencia que es el Servicio de Nutrición (cocina y comedores) quien más genera este tipo de residuos.
10. En el análisis de la generación por camas se aprecia al servicio de **Traumashock** como el mayor generador, siendo su promedio diario 24 Kg de residuos Biocontaminados y 23 kg. de residuos comunes.
11. La limpieza y desinfección de ambientes como la recolección y transporte interno es realizado por 26 trabajadores de la EPS FACTORY TRADE & SERVICE S.A.C contratada para este servicio.
12. La recolección y transporte externo es realizado por la EPS-RS PROYECTOS ECOLOGICOS E INDUSTRIALES DAHEMO S.A.C.



13. La disposición final de los residuos peligrosos es realizada en el Relleno Sanitario de El Zapallal, administrada por la empresa INNOVA AMBIENTAL .S.A.
14. El proceso de Gestión de Residuos debe estar orientado a minimizar los mismos, efectuando el tratamiento posible o reaprovechamiento a través de la recuperación y reciclaje antes de disponerlos en lugares adecuados y seguros.
15. Es importante realizar permanentemente el programa de sensibilización dirigida al personal para reducir los riesgos del manejo para la salud pública.
16. Se deben respetar las medidas de bioseguridad permitiendo el desarrollo de las actividades de manera segura en el manejo de los residuos hospitalarios.
17. El material punzocortante son las que implican mayor riesgo de accidentes en su manipulación, estos residuos son segregados en recipientes rígidos.
18. El HEJCU cuenta con espacios diferenciados para almacenamiento final de residuos tanto para los peligrosos (Biocontaminados y especiales) como para residuos comunes, los cuales se encuentran ubicados en el primer piso en el área denominada AREA DE SERVICIOS; estos ambientes han sido mejorados recientemente con la construcción de pisos e instalación de sumideros respectivamente.

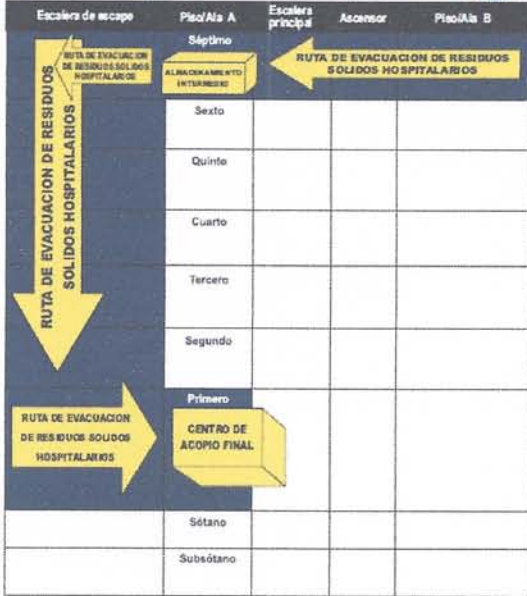
IX.- RECOMENDACIONES:

- La capacitación deberá realizarse en forma permanente (cursos, charlas, reuniones y otros) se utilizarán medios de difusión como trípticos, afiches, etc; los cuales contribuirán a sensibilizar al personal del HEJCU para realizar un adecuado manejo de residuos sólidos en todos los servicios de tal manera que se minimicen los riesgos asociados a los materiales que se descartan.
- Se deberá CONTINUAR con el seguimiento la unidad de recolección para la verificación del cumplimiento de ruta de recolección y disposición final de residuos sólidos hospitalarios (Según cronograma).
- Elaborar e Implementar el Plan de Manejo de Residuos Sólidos para el 2015.
- Establecer alianzas con el personal de vigilancia y limpieza para el manejo adecuado de los residuos sólidos. Así como contar con el personal de apoyo para las labores de supervisión (técnicos sanitarios).
- Se debe gestionar el presupuesto para realizar las inspecciones en todas las etapas del manejo de residuos sólidos, incluyendo el lugar de tratamiento (relleno sanitario).
- Establecer alianzas estratégicas con la Municipalidad de Miraflores, relacionada al manejo de residuos comunes y ecoeficiencia.

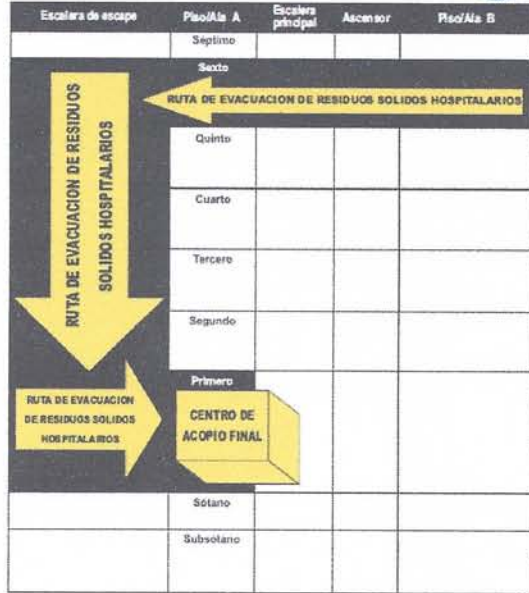


ANEXO N° 02: LETREROS DE SEÑALIZACIÓN DE RUTAS INTERNAS DE EVACUACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

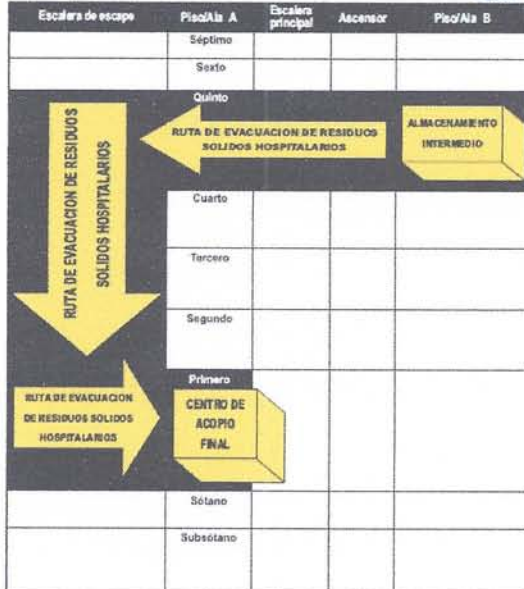
RUTA DE EVACUACION DE RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS DEL HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSE CASIMIRO ULLOA-MINSA-LIMA-PERU.



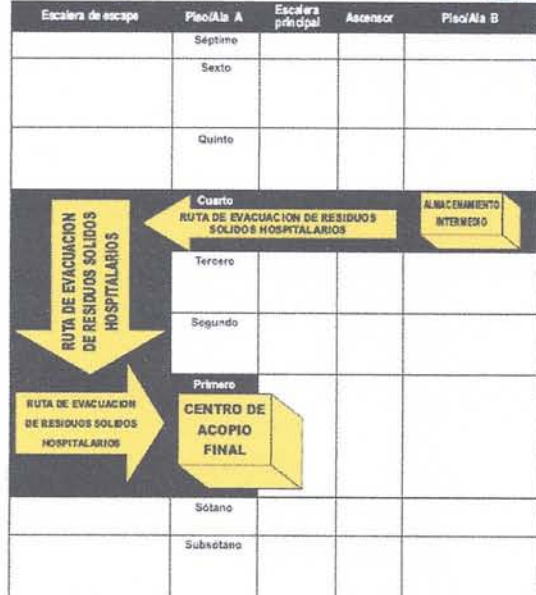
RUTA DE EVACUACION DE RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS DEL HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSE CASIMIRO ULLOA-MINSA-LIMA-PERU.

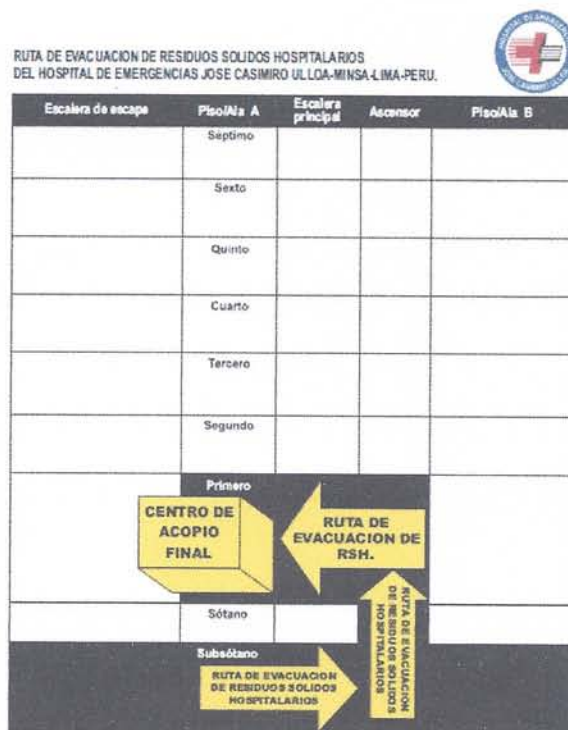
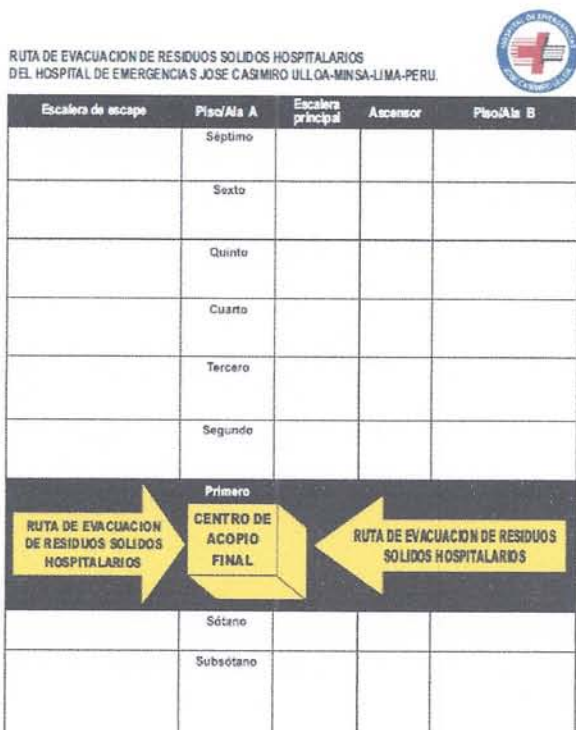
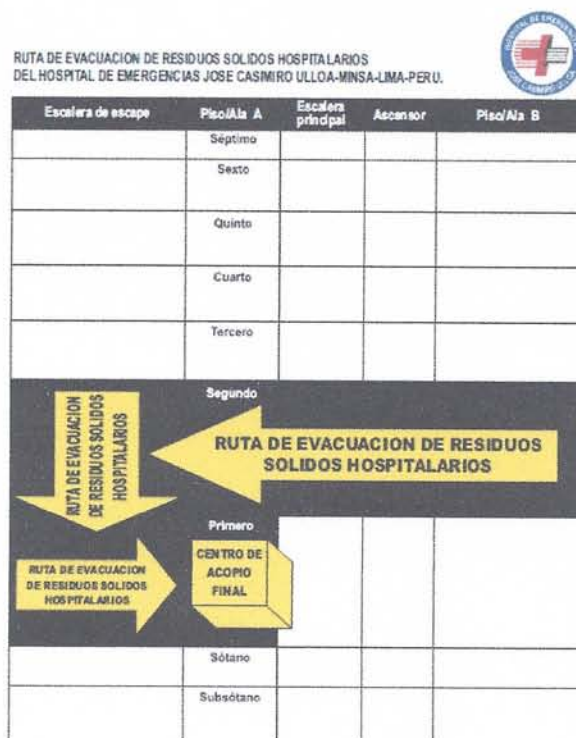
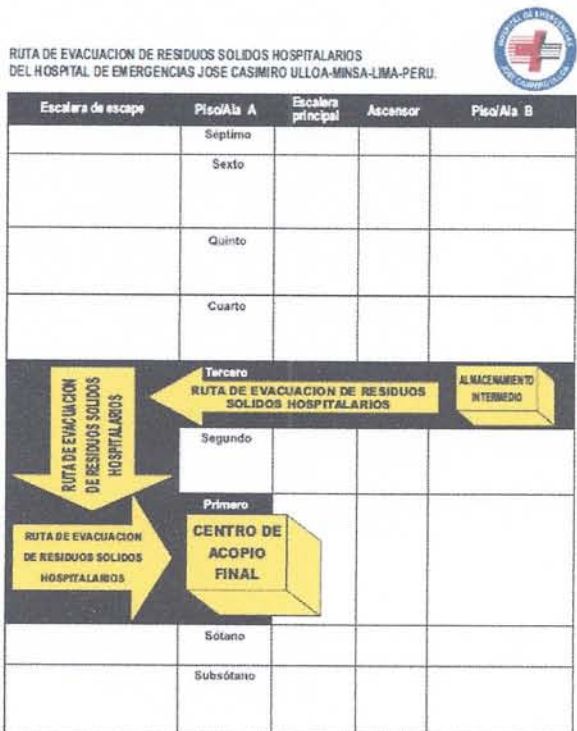


RUTA DE EVACUACION DE RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS DEL HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSE CASIMIRO ULLOA-MINSA-LIMA-PERU.



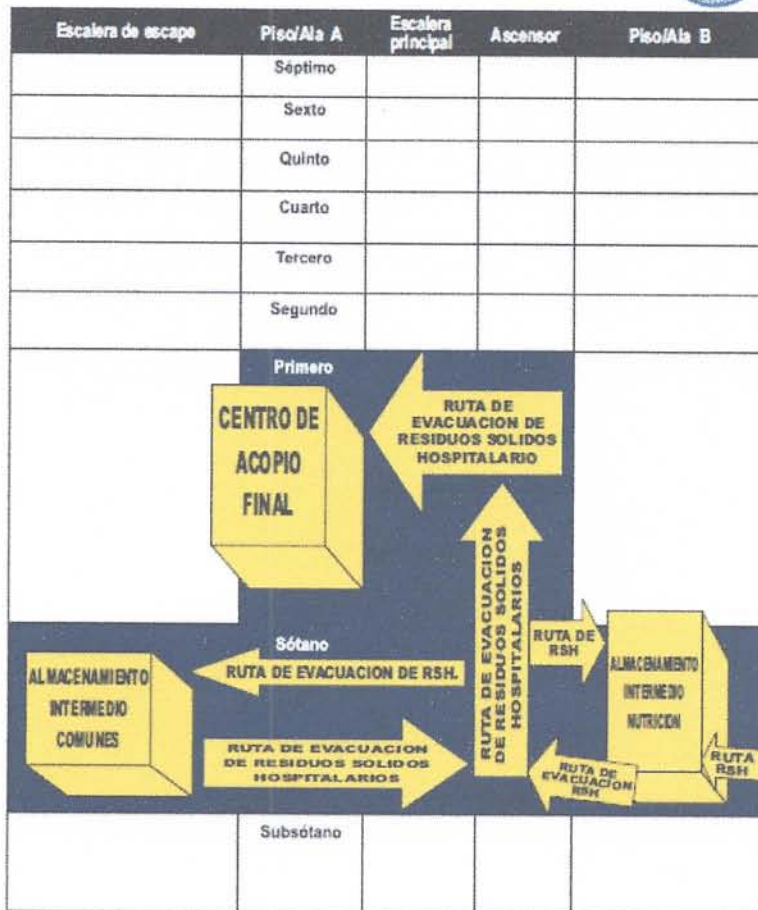
RUTA DE EVACUACION DE RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS DEL HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSE CASIMIRO ULLOA-MINSA-LIMA-PERU.





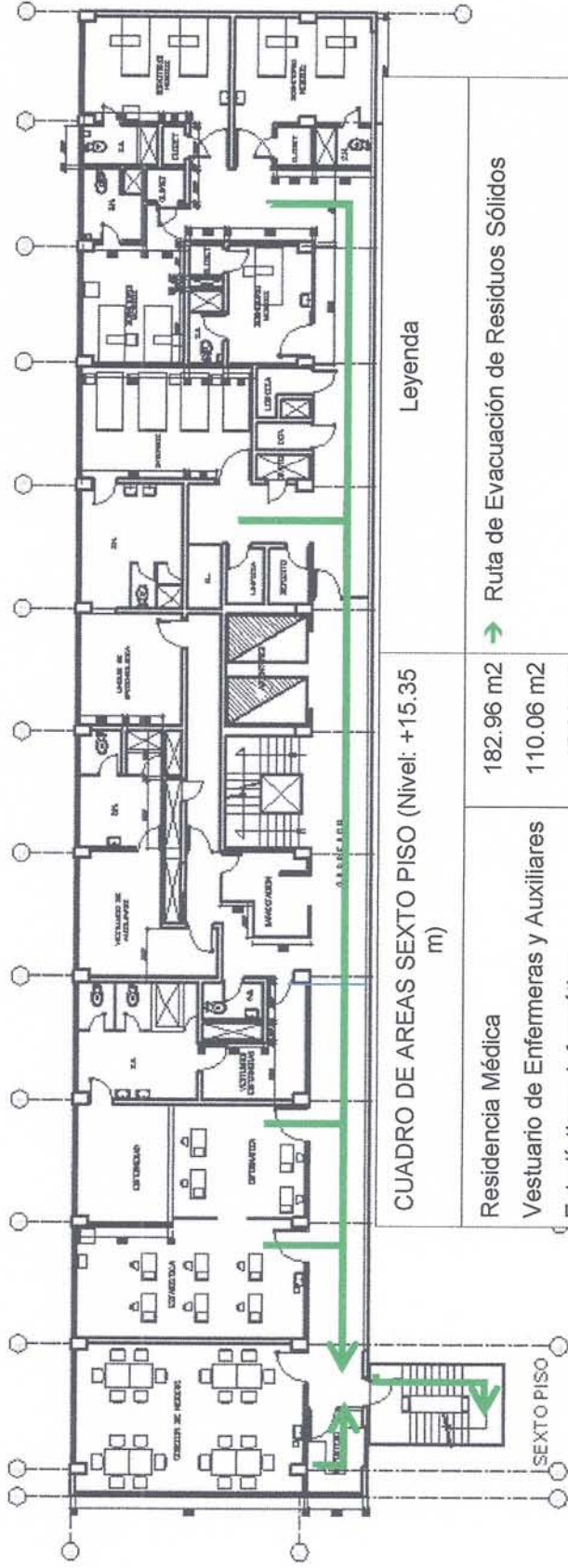


RUTA DE EVACUACION DE RESIDUOS SOLIDOS HOSPITALARIOS DEL HOSPITAL DE EMERGENCIAS JOSE CASIMIRO ULLOA-MINSA-LIMA-PERU.



HOSPITAL DE EMERGENCIAS "JOSE CASIMIRO ULLOA"

SEXTO PISO

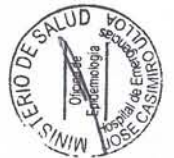


CUADRO DE AREAS SEXTO PISO (Nivel: +15.35 m)

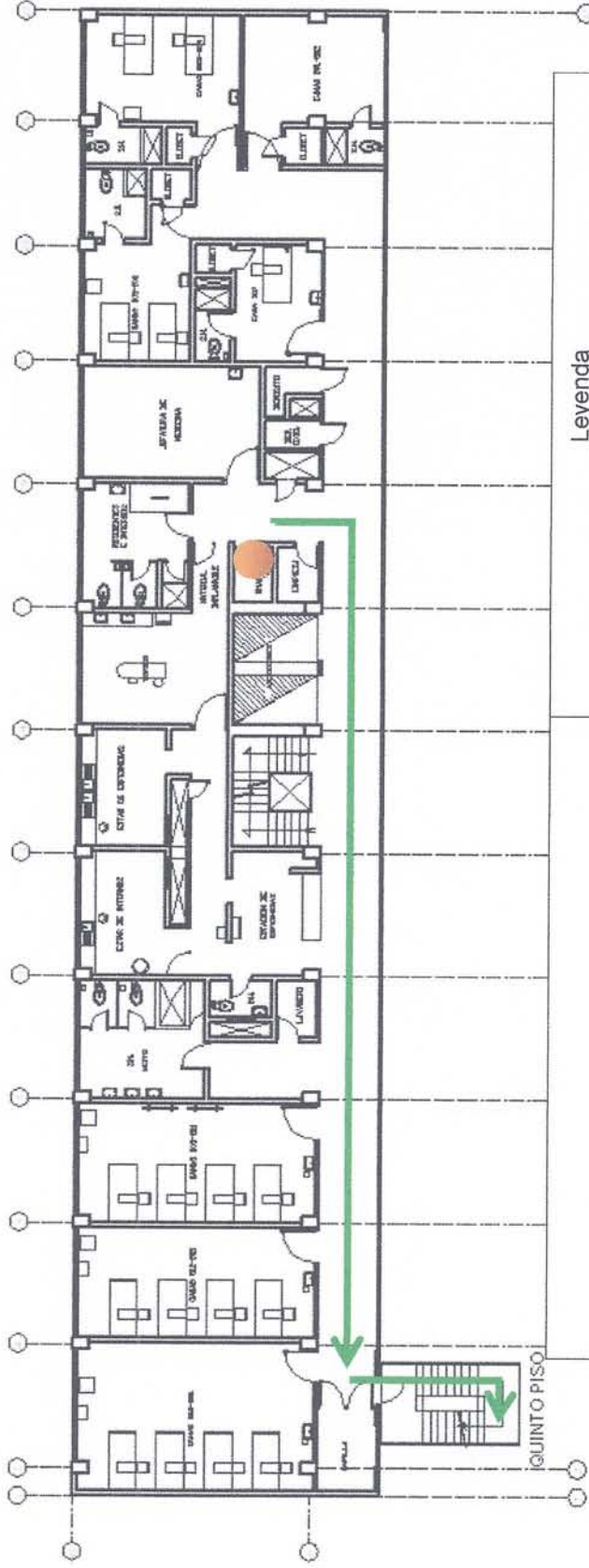
Área	Superficie (m ²)
Residencia Médica	182.96 m ²
Vestuario de Enfermeras y Auxiliares	110.06 m ²
Estadística e Informática	45.60 m ²
Comedor de Médicos	41.59 m ²
TOTAL (inc. circulación y muros)	494.55 m²

Leyenda

→ Ruta de Evacuación de Residuos Sólidos



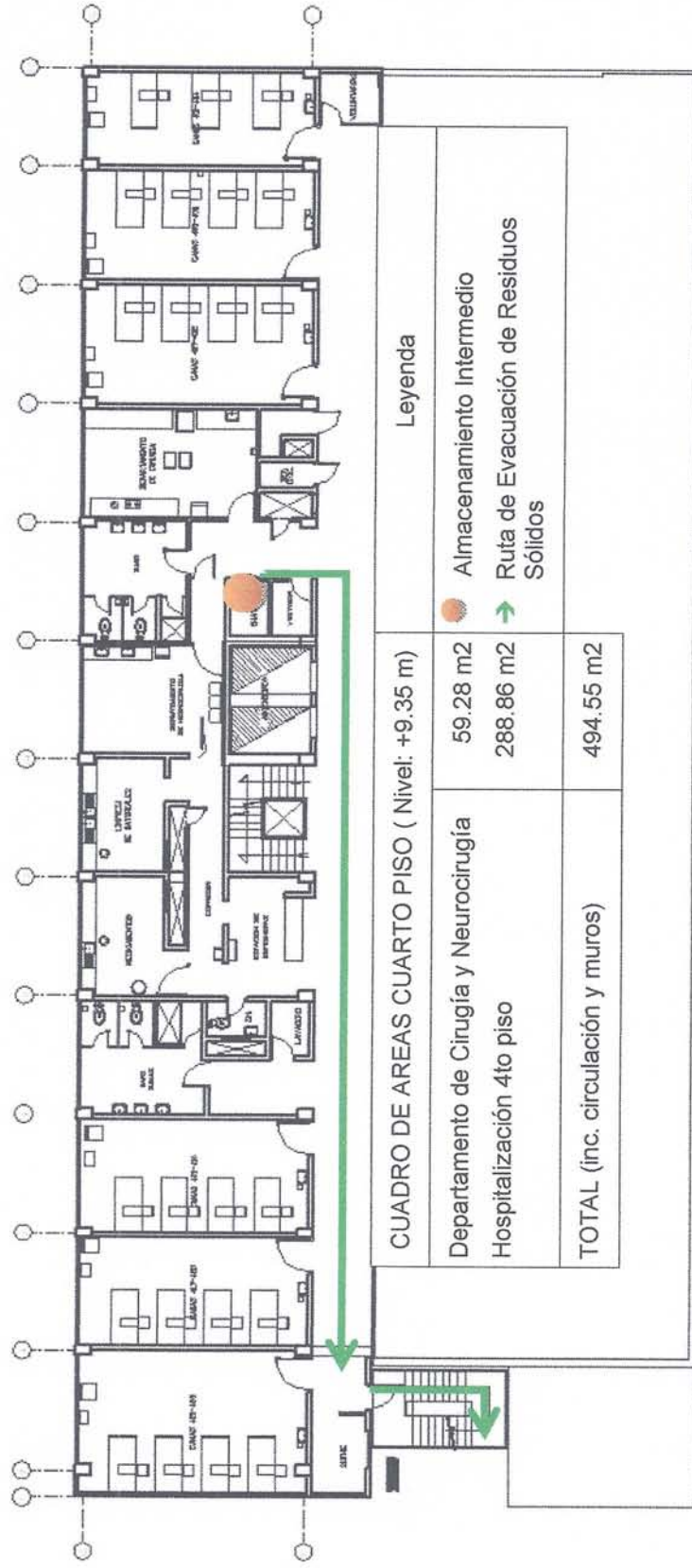
QUINTO PISO



Leyenda	
	Almacenamiento Intermedio
	Ruta de Evacuación de Residuos Sólidos
Jefatura de Medicina Hospitalización 5to piso	CUADRO DE AREAS QUINTO PISO (Nivel: +12.35 m)
TOTAL (inc. circulación y muros)	59.28 m ² 288.86 m ²



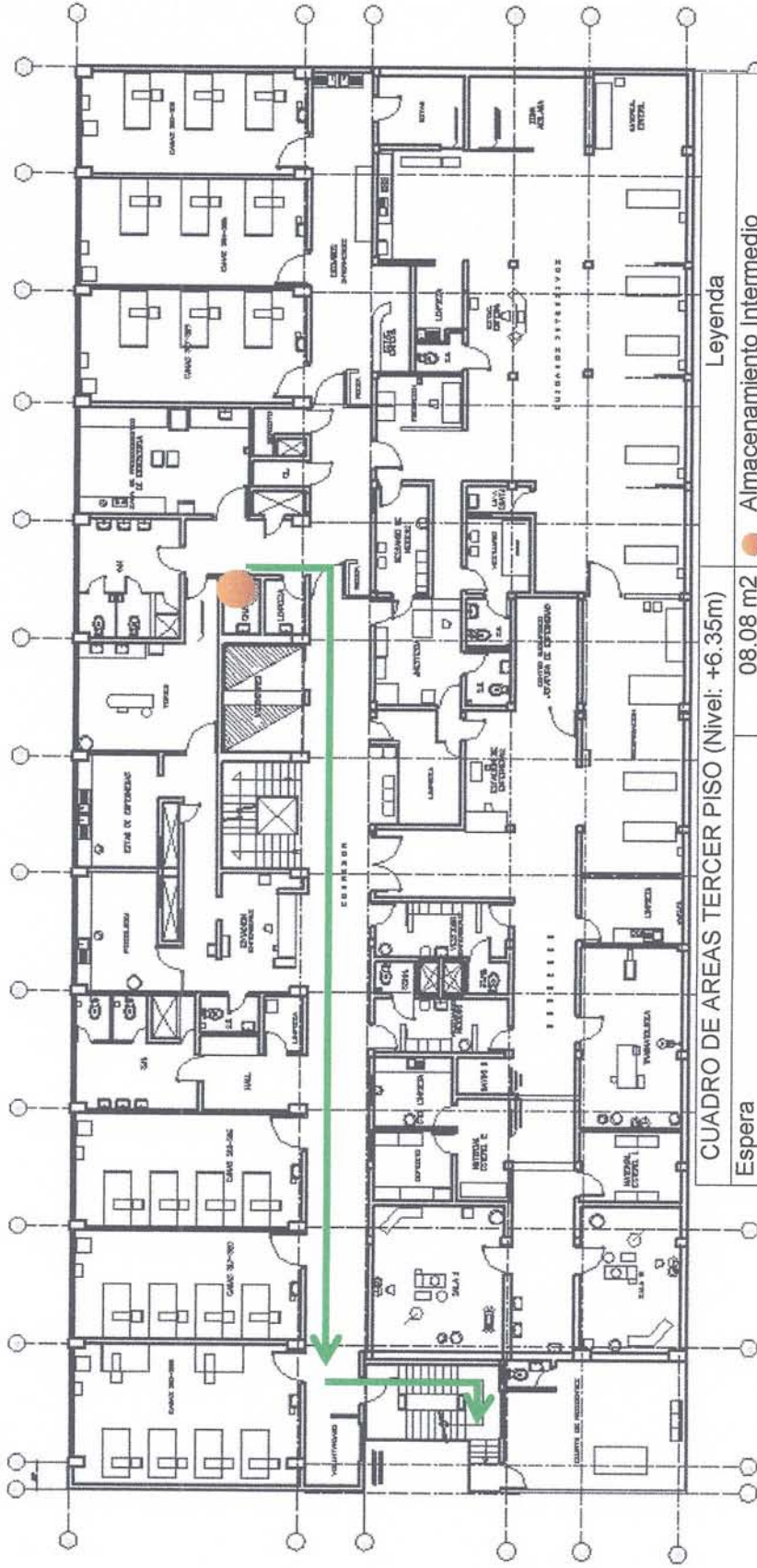
CUARTO PISO



CUARTO PISO



TERCER PISO

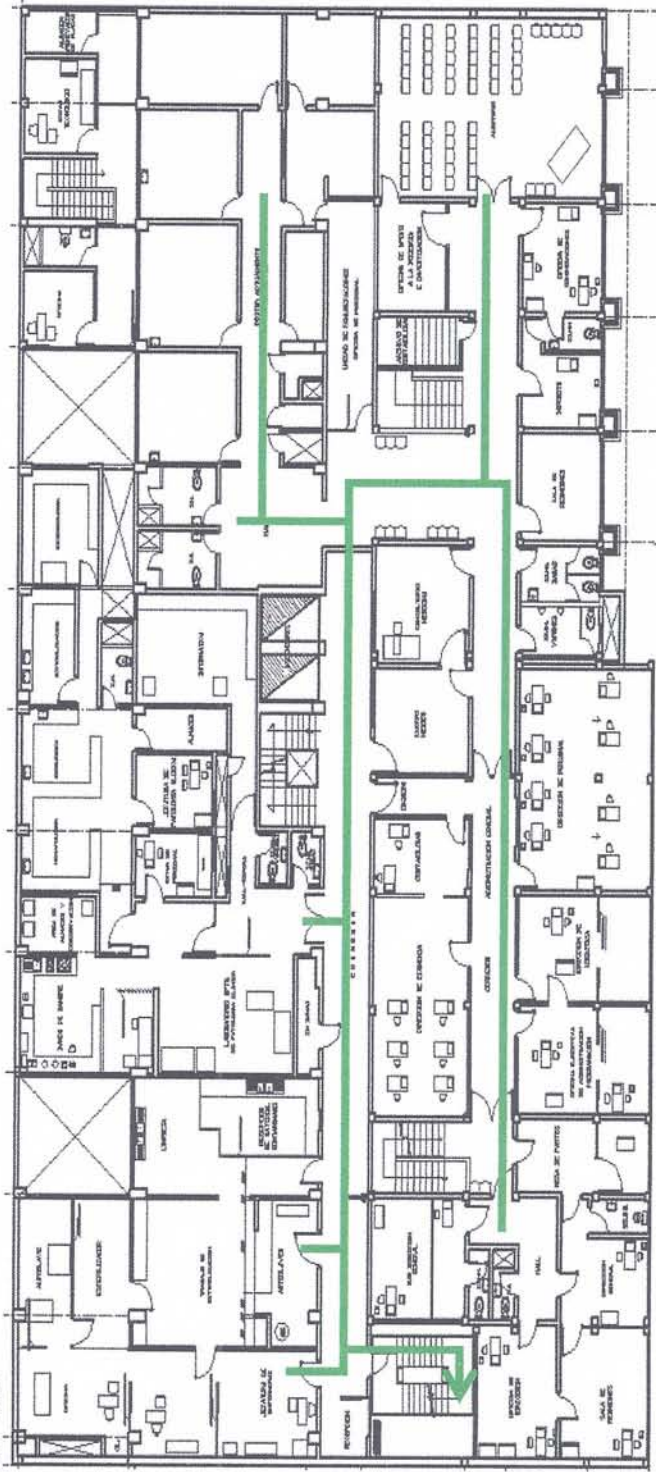


CUADRO DE AREAS TERCER PISO (Nivel: +6.35m)		Leyenda	
Espera	08.08 m2	Almacenamiento Intermedio	●
Sala de Procedimientos de Endoscopia	59.28 m2	Ruta de Evacuación de Residuos Sólidos	→
Cuidados Intermedios	121.40 m2		
Cuidados Intensivos	169.33 m2		
Sala de Operaciones	262.29 m2		
Hospitalización 3er piso	200.05 m2		
Cuarto de Residentes	26.54 m2		
TOTAL (inc. circulación y muros)	1001.72 m2		

TERCER PISO





SEGUNDO PISO



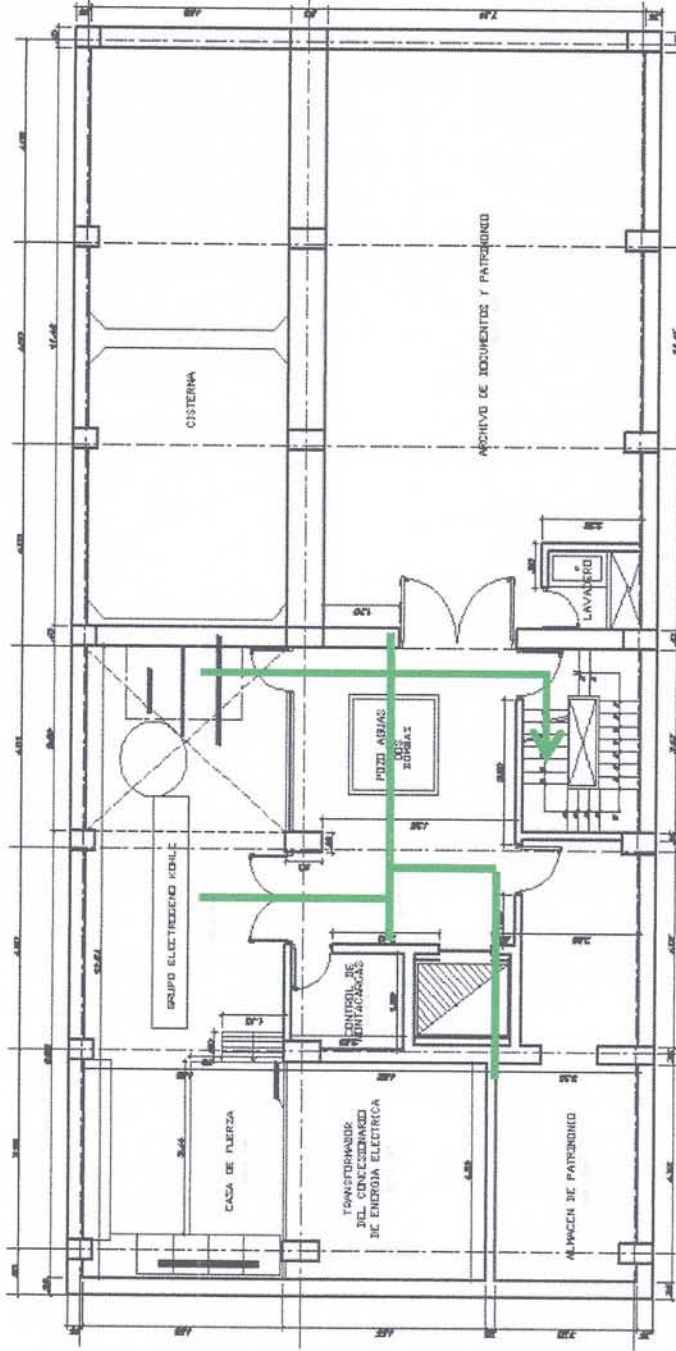
CUADRO DE AREAS SEGUNDO PISO (Nivel: +3.35 m)		Legenda
Patología Clínica	206.82 m ²	➔ Ruta de Evacuación de Residuos Sólidos
Trabajo de Esterilización	98.65 m ²	
Jefatura de Enfermeras	53.25 m ²	
Dirección y Sub-Dirección	99.60 m ²	
Administración General	161.39 m ²	
TOTAL (inc. circulación y muros)	91.96 m ²	
	1326.65 m ²	
		13.08 m ²
		31.80 m ²
		14.30 m ²
		122.00 m ²
		59.90 m ²
		22.72 m ²



SSHH de Caballeros y Casilleros	33.55 m2	Almacén de Víveres Frescos	19.80 m2	 Almacenamiento Intermedio  Ruta de Evacuación de Residuos Sólidos
Almacén	49.70 m2	Almacén de Víveres Secos	18.90 m2	
Jefatura del Almacén	27.20 m2	Almacén de Enfermería	19.15 m2	
Depósito	15.77 m2	Almacén General	54.96 m2	
Comedor	59.25 m2	SSHH de Damas	3.61 m2	
Almacén de Nutrición	18.80 m2	Jefatura y Consultorio de Nutrición	16.22 m2	
Cocina	67.68 m2	Unidad de Lavandería, Ropería y Costura	20.14 m2	
Patio	6.50 m2	Cafae	10.82 m2	
Vestidor de Damas	2.85 m2			
TOTAL (inc. circulación y muros)= 631.79 m2				



SUBSÓTANO



CUADRO DE AREAS SEGUNDO SOTANO (Nivel: -7.65 m)		Leyenda
Hall con Cisterna de Aguas Negras	29.45 m ²	→ Ruta de Evacuación de Residuos Sólidos
Archivo General de Documentos y Patrimonio	81.90 m ²	
Cisterna de Agua	51.56 m ²	
Casa de Fuerza y Grupo Electrogeno	39.85 m ²	
Bombas de Agua	16.60 m ²	
Transformador del Concesionario de Energía Eléctrica	19.58 m ²	
Montacargas y Control de Montacargas	69.27 m ²	
Archivo de Patrimonio	69.27 m ²	
TOTAL (inc. circulación y muros)	330.72 m²	



XI.- BIBLIOGRAFÍA

- Norma Técnica N° 096 aprobada con resolución Ministerial N° 544-2012/MINSA.
- Guía Técnica de Procedimientos de Limpieza y Desinfección de Ambientes en los establecimientos de Salud y Servicios médicos de apoyo, aprobada por R.M N° 372-2011-MINSA.

