



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

ESCUELA DE MEDICINA
MAESTRÍA EN GERENCIA DE SALUD PARA
EL DESARROLLO LOCAL

“GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE”

Módulo III 2 Ciclo

TUTOR: Dr. Walter Mena Ordóñez

MODALIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA
ESPECIALIDAD EN GERENCIA Y PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA
EN SALUD

Nombre: Juan Diego Sigüenza Rojas

No. Cédula: 0300862653

Centro universitario: Azogues

Periodo académico: NOV. 2009-MAY. 2010

Lugar y fecha: Azogues 10 de marzo 2010

Evaluación a distancia

ACTIVIDAD 1

1. En dos columnas haga un cuadro comparativo de seis elementos comunes de la Mesa Redonda de Manitoba 1992 y la Declaración de la Cumbre de la Tierra en Río de Janeiro 1992 sobre Desarrollo Sostenible.

Cuadro comparativo sobre Desarrollo Sostenible		
Elemento Común	Mesa redonda de Manitoba 1992	Declaración de la Tierra en Río de Janeiro 1992
Política ambiental responsable: Salud y economía	1. Integración de las Decisiones económicas y ambientales: Requiere asegurar que las decisiones económicas tienen en cuenta los impactos ambientales, incluidos los impactos sobre la salud. Así mismo, las iniciativas ambientales deberían tener presente sus consecuencias económicas.	Los Estados conforme a la Carta de las Naciones Unidas y a la legislación internacional, tienen el derecho soberano de explotar sus propios recursos de acuerdo con sus propias políticas ambientales y de desarrollo.
Gestión ambiental sostenible y sustentable	2. Administración: Es necesario que se gestione el medio ambiente y la economía teniendo en cuenta las consecuencias para la población actual y para las generaciones venideras. Debe existir un equilibrio entre las decisiones que se tomen "hoy" y los impactos que puedan causarse "mañana".	Debe satisfacerse el derecho al desarrollo, así como hacer frente de una forma equitativa a las necesidades de las generaciones presentes y futuras.
Participación y responsabilidad de todos y todas	3. Responsabilidad compartida: Requiere que toda la población de Manitoba reconozca su responsabilidad a la hora de "sostener" la economía y el medio ambiente, de forma que cada una sea responsable de sus decisiones y acciones, siempre con un espíritu de compañerismo y colaboración.	La mejor forma de tratar los problemas ambientales consiste en la participación de todos los ciudadanos afectados, a un nivel aplicable. A nivel nacional, cada individuo debe tener un acceso adecuado a la información que sobre el medioambiente poseen las autoridades públicas, incluyendo la información acerca de los materiales y actividades peligrosas de sus comunidades. Además, cada individuo debe tener la oportunidad de participar en el proceso de toma de decisiones. Los Estados facilitarán y

		estimularán la conciencia pública y la participación para que la información sea asequible a todo el mundo.
Prevención, defensa y precauciones ambientales	4. Prevención: Debemos anticiparnos a los impactos ambientales negativos (incluidos los impactos sobre la salud) y a los económicos de las políticas, programas y decisiones.	Para proteger el medioambiente, todos los Estados deberían aplicar el principio de precaución en función de su capacidad. Donde hay amenazas serias de daños irreversibles no debería utilizarse la falta de conocimientos científicos como una razón para posponer las medidas más eficaces para prevenir la degradación ambiental.
Conservación y protección ambientales	5. Conservación: Es necesario mantener los procesos ecológicos básicos, la diversidad biológica y los sistemas en los que se desarrolla la vida, recolectar los recursos renovables en tasas sostenibles y hacer un uso prudente y eficiente de los renovables y no renovables.	La protección del medioambiente debe ser parte integrante del proceso de desarrollo para lograr el desarrollo sostenible.
Responsabilidad ambiental en general con respeto a culturas y tradiciones	10. Responsabilidad global: Es necesario pensar en forma global cuando se actúe localmente, la responsabilidad global obliga a asumir que no existen fronteras en nuestro ambiente y que hay interdependencia ecológica entre las provincias y las naciones. Existe la necesidad de cooperar dentro de Canadá e internacionalmente y, además, de acelerar la unión del medio ambiente y la economía en la toma de decisiones y en el desarrollo de las soluciones de los problemas.	La población indígena y sus comunidades, además de otras comunidades locales cercanas, tienen un papel importante en la gestión ambiental debido a su conocimiento y prácticas tradicionales. Los Estados deberían reconocer y apoyar su identidad, cultura e intereses y permitir su participación eficaz con el objetivo de alcanzar el desarrollo sostenible.

2. Indique cuales de los aspectos que constan en la primera pregunta son susceptibles de ser aplicados en el lugar donde labora

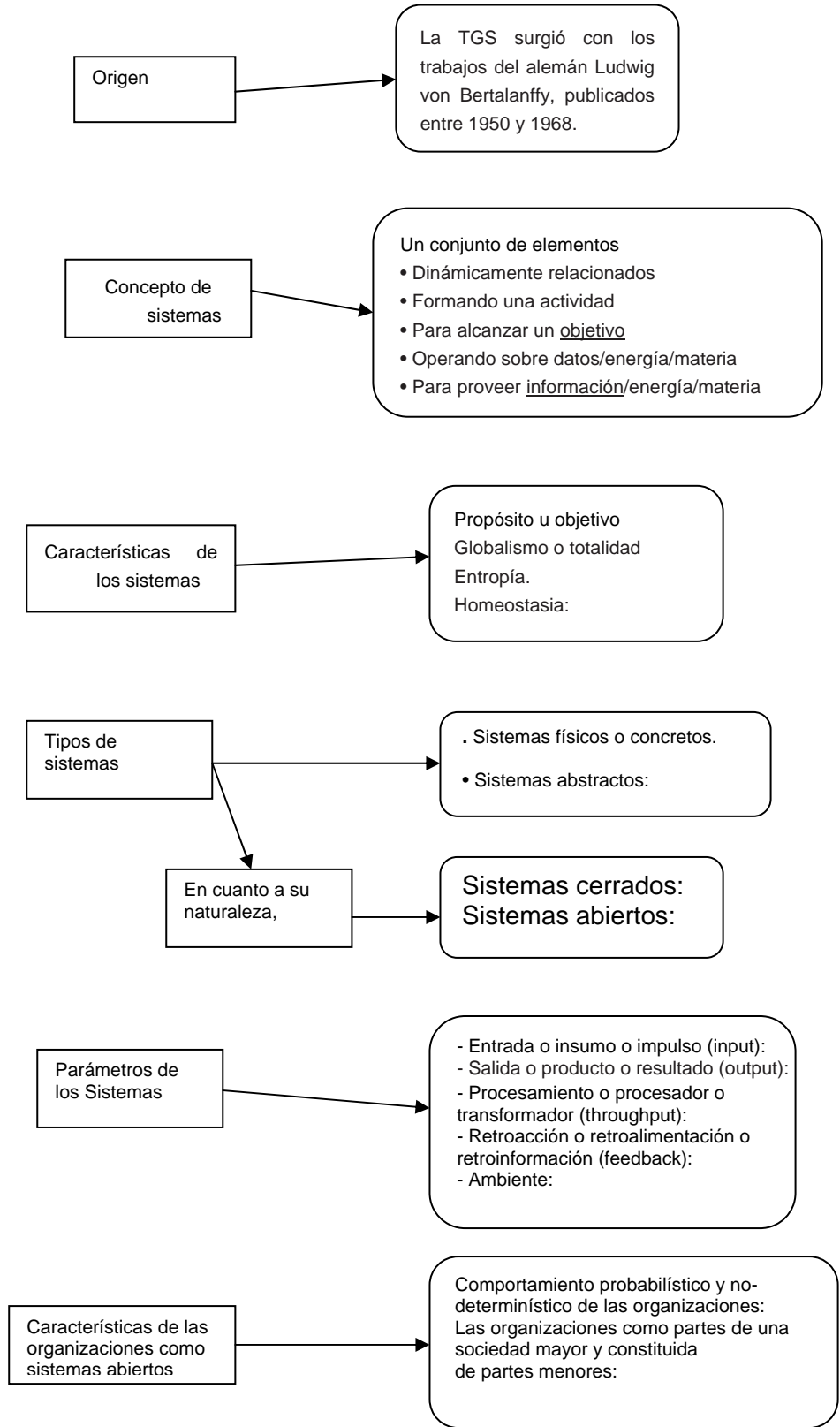
Aplicación de los postulados de la Mesa Redonda de Manitoba 1992 y la Declaración de la Cumbre de la Tierra en Río de Janeiro 1992 sobre Desarrollo Sostenible, en la Clínica Santa Marianita de Jesús de la ciudad de Azogues

Elemento Común	Acciones
Política ambiental responsable: Salud y economía	Cumplir con las políticas ambientales con responsabilidad
Gestión ambiental sostenible y sustentable	Impulsar una gestión para el día a día y para el futuro.
Participación y responsabilidad de todos y todas	Cooperar y ser agente de nuestro destino con compromiso verde
Prevención, defensa y precauciones ambientales	Realizar actividades preventivas en la institución para precautelar el ambiente
Conservación y protección ambientales	Preservar y defender el entorno de la clínica "Cero contaminación"
Responsabilidad ambiental en general con respeto a culturas y tradiciones	Respeto a las tradiciones milenarias con responsabilidad en el entorno.

ACTIVIDAD 2

Elabore un cuadro sinóptico sobre el enfoque sistémico de la gestión ambiental en su vinculación con la salud y el desarrollo sostenible

Enfoque sistémico de la gestión ambiental



ACTIVIDAD 3

Tomando como referencia la unidad 3 y en especial las modalidades de gestión ambiental y salud que se están desarrollando en el país, cite un ejemplo de cada una de ellas.

Modalidades de gestión ejecutan en el país

A. Administración directa

A1. Por parte de unidades de gestión ambiental	A2. Administración directa por parte de empresas públicas
Unidad de Gestión Ambiental del Ilustre Municipio del Cantón Azogues	EMAC Gestión de Residuos, y de la gestión del Parque Nacional Cajas, la administración por ETAPA, esto en la ciudad de Cuenca.

B: Entes mixtos

B1 Propuestas de co-manejo entre niveles	B2. Mancomunidades	B3. Consorcios.	B4. Tercerización a ONGs y fundaciones públicas	B5 Contratos de ejecución de servicios.
ETAPA, PODOCARPUS	- Cuenca del Río Paute. - Río Jubones	Corpaire. Cuencaire	Fundación Natura	Empresa Chagnón

ACTIVIDAD 4

Estudie la información de la guía, en particular la relativa al sistema de Gestión Ambiental contenido en la Unidad 3. Luego, desarrolle los siguientes puntos.

MANUAL GESTIÓN AMBIENTAL

1. INTRODUCCIÓN

La Dirección Médica de **Clínica Santa Marianita de Jesús** ha decidido asumir la responsabilidad de añadir a su estilo de gestión **la ética ambiental**. Como instrumento para implementar la ética ambiental, La Clínica se compromete a implantar y mantener al día, un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) incorporando procedimientos que permitan mantener la mejora continua de nuestras prácticas. Este Sistema es adecuado a las directrices marcadas por los organismos competentes de Salud y Ambiente mediante el Sistema Integral de Gestión Ambiental. Un grifo abierto sin usar, un radiador encendido en un salón no habitado u obviar el reciclaje selectivo son actuaciones que dañan el medio ambiente. Comportamientos poco respetuosos con el entorno se vuelven contra nosotros mismos y debilitan la salud. Tanto es así que la Organización Mundial de la Salud estima que hasta en el 24% de los problemas sanitarios están implicados aspectos ambientales (agentes químicos, radiaciones ionizantes, ruido, tabaco, residuos y otros). Por el contrario, la reutilización de las energías renovables y los sistemas de generación ahorran heridas al medio ambiente. La minimización de los impactos medioambientales es tarea de todos y la concienciación social de la importancia de cuidar de nuestro entorno también, pues un uso responsable de los recursos naturales acompañado del reciclaje selectivo de residuos y energía propicia que vivamos en un mundo más saludable y menos contaminado. Es por ello que la estrecha relación que se establece entre la salud y el medioambiente justifica la necesaria incorporación a la vida diaria (laboral y personal) de actuaciones que permitan preservar la naturaleza. Así, el respeto por el medio ambiente se incluye entre los objetivos principales de este hospital, que para garantizar la sostenibilidad y reducir los niveles de contaminación propios de un centro de estas características desarrolla medidas que persiguen el impulso de un adecuado comportamiento medioambiental entre profesionales y usuarios.

Las diversas medidas que se ponen en marcha en este sentido, integradas en el Sistema de Gestión Ambiental, permiten incluir la gestión medioambiental en la

administración global de la Clínica, el aumento de la seguridad y la confianza en las actuaciones que se llevan a cabo y un control sistemático de todos los aspectos medioambientales.

Las normas internacionales de la serie ISO 14 000 corresponden, actualmente, a una referencia obligada al hablar de gestión ambiental. La certificación del cumplimiento por una compañía u organización con esta normativa, se considera una prueba fehaciente de su compromiso y adecuado funcionamiento con respecto a los efectos de sus actividades en el ambiente interno y externo.

Sin embargo, el logro de esta certificación para un centro de atención de la salud parece una meta particularmente difícil, por los requerimientos contenidos en las normas y las limitaciones en las condiciones de su personal, en el enfoque que el sector administrativo tiene de la problemática ambiental, en la documentación requerida, en su presupuesto y en las condiciones estructurales de sus edificios, generalmente antiguos y contruidos bajo esquemas arquitectónicos y de funcionalidad diferentes a los actuales .

La norma no establece requisitos únicos para el desempeño ambiental. En lo que sí es mandatorio es en la existencia de un compromiso declarado en la política ambiental, de cumplir con la legislación y normativa aplicables y con el mejoramiento continuo. La identificación de estos componentes en la política ambiental de la organización constituye un primer paso en la implementación de un plan de gestión dentro del marco de la norma.

Se pretende en este trabajo esbozar, a la luz de los contenidos de la norma ISO 14 001, las condiciones actuales de la gestión ambiental institucional de la Clínica Santa Marianita de Jesús de Azogues y proponer una posible estrategia para, en un periodo no muy prolongado, optar por esta certificación ambiental.

El requisito general establecido por la ISO 14 001, es que la organización debe establecer y mantener un sistema de gestión ambiental, el cual debe contener, dentro de un proceso de mejoramiento continuo, los siguientes componentes: una

política de calidad, la planificación de las actividades, actividades de implementación y operación, verificación y acción correctiva, y revisión administrativa

Política ambiental

La Clínica Santa Marianita de Azogues, consciente de la necesidad de respetar el medio ambiente como parte inherente a la prestación del servicio asistencial desarrollado, establece su política ambiental en la que engloba los principios que han de guiar el desarrollo de nuestras actividades en consonancia con la política ambiental del Servicio de Salud. Estos principios se basan en las máximas garantías a las partes interesadas y se plasman mediante los siguientes compromisos adquiridos:

- Documentar, implantar y mantener al día un Sistema de Gestión Ambiental, comprobando periódicamente su eficacia, como base para la mejora continua del comportamiento ambiental en la prestación de los servicios asistenciales.
- El empeño en la prevención y control de la contaminación, la segregación de los residuos y el reciclado, los criterios de eficiencia y ahorro de los recursos naturales utilizados, la minimización de la contaminación atmosférica y de las aguas.
- El cumplimiento de la legislación y reglamentación ambiental aplicable así como a otros requisitos a los que la Clínica se someta y, en la medida de lo posible, adelantarse a las disposiciones legales de futura aparición.
- Poner esta política ambiental a disposición del público que la requiera, los empleados, los usuarios y el resto de partes interesadas.
- Anualmente, la Dirección de la Clínica Santa Marianita de Jesús, establece los objetivos y metas ambientales de manera que se establecen líneas de mejora ambiental en la organización.
- Adicionalmente, la Clínica fomentará y promoverá actuaciones de investigación, educación y formación ambientales en su área de referencia.

La norma ISO 14 001 especifica los requisitos para que una organización formule una política y unos objetivos ambientales, teniendo en cuenta los requisitos legales y la información acerca de los impactos ambientales significativos. Se aplica a

aquellos aspectos ambientales que la organización puede controlar y sobre los que puede esperarse que tenga influencia. Es importante notar que los conceptos ambientales utilizados coloquialmente, tienen un significado perfectamente definido dentro del contexto de ISO 14000.

Un objetivo general.

Realizar un Manual de Gestión Ambiental de la Clínica Santa Marianita de Jesús dentro de la Norma ISO 14 001

Objetivos Específicos:

- Cumplir con los requerimientos de la legislación ambiental según un programa de cumplimiento gradual, acorde con nuestras capacidades presupuestarias..."
- Disminuir los accidentes con punzocortantes.
- Disminuir las cantidades absolutas y relativas de desechos peligrosos.
- Establecer acciones de reciclaje.
- Mejorar las prácticas de higiene.
- Disminuir las infecciones intrahospitalarias.

Dentro del contexto de la ISO 14 001, las anteriores directrices pueden considerarse como objetivos ambientales válidos, que pueden cuantificarse y utilizarse como indicadores del mejoramiento continuo.

PLANIFICACIÓN

La norma ISO 14001 establece que debe haber una planificación de las actividades que permitan cumplir con los requerimientos. Para lo anterior, se debe contar con procedimientos que permitan "identificar los aspectos ambientales de sus actividades, productos o servicios que pueda controlar y sobre los cuales se pueda esperar que tenga influencia". A este respecto, la Clínica efectuara una extensa campaña de capacitación del personal, en los aspectos ambientales relacionados con la generación de desechos hospitalarios peligrosos, y en los aspectos legales relacionados.

Se establecieron comisiones de manejo de desechos en cada centro de atención, y se prepararon planes de gestión de desechos sólidos hospitalarios peligrosos, los cuales serán sometidos a su aprobación por el Ministerio de Salud y el Departamento de Higiene del I. Municipio de Azogues.

Estos planes pueden considerarse como el inicio de los planes de gestión ambiental exigidos por la norma en su apartado 4.3.4.

Además, el Programa de Saneamiento Básico Institucional ha realizado múltiples actividades de capacitación en el conocimiento de los requisitos legales, elaborando normas institucionales en aquellos casos en los que se dan vacíos reglamentarios: norma de desechos anatomopatológicos, norma de desechos biopeligrosos. Estas actividades proporcionan las bases para cumplir con lo establecido por la ISO 14001 en sus apartados 4.3.2 y 4.4.2 (ver Tabla 1).

Tabla 1

CONTENIDOS DE LA NORMA ISO 14 001 SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL. ESPECIFICACIONES CON GUÍA PARA UTILIZACIÓN

Introducción

- 1. Alcance
- 2. Normas de referencia
- 3. Definiciones
- 4. Requisitos del sistema de gestión ambiental
- 4.1 Requisitos generales**
- 4.2 Política ambiental**
- 4.3 Planificación**
 - 4.3.1 Aspectos ambientales
 - 4.3.2 Requisitos legales y otros requisitos
 - 4.3.3 Objetivos y metas
 - 4.3.4 Programa(s) de gestión ambiental
- 4.4 Implementación y operación**
 - 4-4-1 Estructura y responsabilidad
 - 4-4-2 Formación, concienciación y competencia profesional
 - 4-4-3 Comunicación
 - 4-4-4 Documentación del sistema de gestión ambiental
 - 4-4-5 Control de la documentación
 - 4-4-6 Control operacional
 - 4-4-7 Preparación y respuesta para emergencias
- 4.5 Verificación y acción correctiva**
 - 4.5.1 Medición y monitoreo
 - 4.5.2 No conformidad, acción correctiva y acción preventiva
 - 4.5.3 Registros
 - 4.5.4 Auditoría del sistema de gestión ambiental.
- 4.6 Revisión por la gerencia**
- 5. Correspondencia.**

IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN

La implementación de los planes de gestión de desechos se ha hecho en la Clínica mediante la organización en cada área y de una Comisión Ejecutora del mismo, la cual es interdisciplinaria y dependiente de la Dirección Médica respectiva. Para la ejecución, se haya establecido en los planes las necesidades materiales, las actividades de capacitación del personal expuesto, la definición de rutas y horarios de recolección de desechos y el cronograma para las distintas acciones a realizar.

La responsabilidad del cumplimiento del plan de gestión de desechos descansa en la Dirección Médica de la clínica, la cual delega la ejecución y seguimiento del mismo a la Comisión. Es interesante notar que, en muchos establecimientos, los miembros de la Comisión de Infecciones Intrahospitalarias forman parte de la comisión de manejo de desechos sólidos, ya que los objetivos de ambas comisiones están íntimamente relacionados.

La formación, concienciación y competencia profesional del personal expuesto a los riesgos o que es responsable de actividades que puedan generar un impacto significativo sobre el ambiente, es un aspecto fundamental del plan de gestión, cubriéndose mediante capacitaciones en el punto de generación de los desechos, para las diferentes clases de funcionarios involucrados y en la exigencia de que el personal de limpieza tenga los conocimientos requeridos para un manejo seguro de este tipo de desechos.

Este tipo de actividades cubren desde la etapa de inducción de nuevos trabajadores, hasta la realización de refrescamientos sobre temas específicos: manejo seguro, encapuchado y manipulación de punzocortantes, entre otras, para lo cual se han establecido normas institucionales para el manejo de desechos anatómo-patológicos, disposición de reactivos químicos no peligrosos, derrames de sustancias químicas y manejo y disposición de desechos punzocortantes y biopeligrosos.

El plan de gestión de desechos sólidos lo prepara la Comisión de Manejo de Desechos, se documenta y se somete a su aprobación por el Ministerio de Salud.

Asimismo, se documentan las actividades de capacitación y la vacunación del personal expuesto. Sin embargo, los planes de gestión actuales no cuentan con toda la documentación y su control tal y como lo requiere la ISO 14001.

VERIFICACIÓN Y ACCIÓN CORRECTIVA

Cada año se realiza una cuantificación de la cantidad y tipo de desechos producidos en cada centro de atención y se evalúa el cumplimiento de las metas, utilizando para ello la guía previamente preparada para ello

Para monitorear el cumplimiento de los planes de gestión y de las normas institucionales se realiza auditorías ambientales por parte del nivel central, dos o tres veces al año. Estas auditorías, inicialmente orientadas a evaluar el manejo de los desechos hospitalarios peligrosos, se están ampliando a otros aspectos sanitarios y ambientales relevantes, como son la potabilidad del agua y el tratamiento de las aguas de desecho. Sin embargo, es necesario establecer un mecanismo de comunicación de los hallazgos que permita darles seguimiento en el centro de salud. Para esto se está implementando un programa de capacitación en auditorías ambientales internas, basadas en la filosofía de las normas ISO 14000 y en la experiencia adquirida.

REVISIÓN POR LA ADMINISTRACIÓN

Los hallazgos de las auditorías se comunican a la Administración y a la Dirección médica de las área evaluados, con recomendaciones para subsanar las deficiencias encontradas. Se insiste en la necesidad de considerar dichos informes desde una perspectiva positiva.

CONCLUSIÓN

La norma ISO 14001 es un excelente instrumento para la implementación y seguimiento de un programa de gestión ambiental, el cual debe ser considerado como un recuento de condiciones ideales, pero alcanzables.

La descripción de las acciones tomadas en la CCSS en la preparación e implementación de planes de gestión de desechos sólidos permite identificar muchos

componentes de la ISO 14 001 y, lo cual es más importante, una coincidencia entre la filosofía de mejoramiento continuo de la calidad ambiental contenida en la norma y el objetivo último de los centros de salud, de mejorar día a día las condiciones ambientales internas en las que se atiende a los pacientes, causando el menor daño posible al ambiente, dentro de las limitaciones propias de un sistema universal de atención de la salud.

La futura certificación del cumplimiento de los centros de salud con una norma internacional como es la ISO 14 001 parece una realidad alcanzable en un mediano plazo, mediante el mejoramiento continuo de las condiciones ambientales internas y externas de los centros de atención.

ANEXOS
Planilla Nº 1

Identificar los aspectos e impactos resultantes de las actividades

Proceso: Manejo de los Residuos Sólidos hospitalarios

Actividad	Aspecto	Impacto
Manejo por parte del personal residuos infecciosos	Residuos peligrosos y de alto riesgo (objetos punzocortantes)	Lesiones infecciosas provocadas por objetos punzocortantes
Manejo por parte del personal fuera de la clínica de los residuos infecciosos	Residuos peligrosos y de riesgo (recepción, transporte y disposición final)	Riesgo de Infección de afuera de la clínica
Manejo en de desechos sólidos peligroso	Residuos de alto riesgo. (promoción y prevención del manejo de desechos sólidos)	Infecciones nosocomiales

Aspecto	Oportunidad de mejoramiento
Residuos peligrosos y de alto riesgo (objetos punzocortantes)	Manejo de los residuos sólidos peligrosos eficaz y eficiente en sus diferentes etapas. Minimización de Residuos
Residuos peligrosos y de riesgo (recepción, transporte y disposición final)	Manejo de los residuos sólidos peligrosos con responsabilidad y conocimiento por parte del personal de fuera de la clínica
Residuos de alto riesgo. (promoción y prevención del manejo de desechos sólidos)	Realizar acciones de promoción y prevención de infecciones nosocomiales

Planilla 2

Objetivos y metas ambientales
Fecha: 20 de Febrero 2010
Revisión: Dr. Ricardo Sigüenza Rojas
Elaborado por: Dr. Juan Diego Sigüenza Rojas
Aprobado por: Comité de Gestión Sistema Ambiental

Objetivos	Metas
Minimizar los Residuos Sólidos Hospitalarios	Reducir en un 25 % la producción de residuos sólidos hospitalarios de la Clínica Santa Marianita de Jesús en el año 2010
Reducir el consumo de Agua	Reducir en un 5% el consumo de Agua de la clínica Santa Marianita de Jesús en el año 2010
Reducir el consumo de energía Eléctrica	Reducir en un 5% el consumo de Energía Eléctrica de la Clínica Santa Marianita de Jesús en el año 2010
Reducir la compra de materiales y sustancias de limpieza	Reducir en un 10% la compra de materiales y sustancias de limpieza de la Clínica Santa Marianita de Jesús

Planilla 3

Programa de Gestión Ambiental Definición de Objetivos y Metas del SGA	
Fecha:	20 de febrero 2010
Revisión:	Dr. Ricardo Sigüenza Rojas
Elaborado por:	Dr. Juan Diego Sigüenza Rojas
Aprobado por:	Comité de Gestión del Sistema Ambiental

Qué? (What?)	Porqué? (Why?)	Cómo? (How?)	Dónde? (Where?)	Responsable (Quién?) (Who?)	Plazo (Cuándo?) (When?)
Minimizar los Residuos Sólidos Hospitalarios	Los residuos sólidos hospitalarios son de alto riesgo y peligrosos	Minimizar su generación mediante el uso, reciclaje, y reducción de la cantidad de materiales usados	Clínica Santa Marianita de Jesús de Azogues	Todo el personal que labora en la institución	Durante 2010
Reducir el consumo de Agua	Conservamos las fuentes hídricas	Cultura del Ahorro de Agua	Clínica Santa Marianita de Jesús de Azogues	Todo el personal que labora en la institución	Durante 2010
Reducir el consumo de energía Eléctrica	Conservamos las fuentes de producción de energía eléctrica	Cultura del Ahorro de Energía Eléctrica	Clínica Santa Marianita de Jesús de Azogues	Todo el personal que labora en la institución	Durante 2010
Reducir la compra de materiales y sustancias de limpieza	Ahorro de materiales y sustancias desinfectantes	Menos ensucia menos limpia	Clínica Santa Marianita de Jesús de Azogues	Todo el personal que labora en la institución	Durante 2010

Planilla 4 de Evaluación de Aspectos Ambientales

Nombre de la Empresa: Clínica Santa Marianita de Jesús						Proceso: Manejo de los Residuos Sólidos hospitalarios							
Número de la operación / etapa	Descripción del Aspecto	IMPACTOS				Probabilidad (P)	Relevancia del Impacto $I = S_v \times P$	Existe Requisito Legal? 0-No 5-Sí	Existen Medidas para Adecuación? 0-Sí 3- No 6-No	R= I+RL+MC	Prioridad	Medidas para Adecuación	
		Uso de Recursos Naturales	Contaminación del agua	Contaminación del suelo y aguas sub.	Contaminación del aire								
		Incómodo a partes interesadas											
Severidad													
	Residuos peligrosos y de alto riesgo (objetos punzocortantes)			1			2	2	5	0	5	10	Manejo de los residuos sólidos peligrosos eficaz y eficiente en sus diferentes etapas. Minimización de Residuos
	Residuos peligrosos y de riesgo (recepción, transporte y disposición final)			2			2	4	5	0	5	10	Manejo de los residuos sólidos peligrosos con responsabilidad y conocimiento por parte del personal de fuera de la clínica
	Residuos de alto riesgo. (promoción y prevención del manejo de desechos sólidos)			1			1	1	5	0	5	5	Realizar acciones de promoción y prevención de infecciones nosocomiales

Referencias Bibliográficas:

Ordoñez. J. Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible. Modulo III Guía Didáctica. 2 Ciclo. UTPL Loja – 2009.

Vega L. (1999). **Gestión Medioambiental, Un enfoque sistémico para la protección global e integral del medio ambiente**, Colombia, TM Editores. Primera Edición.

Referencias Electrónicas:

www.ambiente.gov.ec-legislaciónambiental

<http://recai.iespana.com/bibliotecavirtual-gestiónsalud>

<http://recai.iespana.com/bibliotecavirtual-manualdegestiónambiental>

<http://recai.iespana.com/bibliotecavirtual-normaiso9001>

<http://recai.iespana.com/bibliotecavirtual-normaiso14001>

<http://recai.iespana.com/bibliotecavirtual-normaiso14004>

<http://recai.iespana.com/bibliotecavirtual-normaiso14020>

<http://recai.iespana.com/bibliotecavirtual-normaiso19011>

<http://recai.iespana.com/bibliotecavirtual-normaoshas18001>