

Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2004

Comité de Gestión Ambiental



Relación de mutuo beneficio con los proveedores

Dirección General
M.A.N.F. Gustavo Arias Mendoza.

RD,SGA. M.C.T.C. Martín Serrato Juárez

Subdirección de Vinculación del ITESZ

Subdirección de Administración y Finanzas, Jefatura de Recursos Materiales y Servicios.

C.P. Martín Severo Reina Cuevas, Arq. Juan Carlos Díaz Villanueva



27 de septiembre del 2016

ISO 14001:2004, SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL



Especifica los requisitos para un Sistema de Gestión Ambiental, destinados a permitir que una organización desarrolle e implemente una política y unos objetivos que tengan en cuenta los requisitos legales y otros requisitos que la organización suscriba, y la información relativa a los aspectos ambientales significativos.





Medio Ambiente

Entorno en el cual una organización opera, incluidos el aire, el agua, el suelo, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos y sus interrelaciones.



ISO 14001 – 3.6



Aspecto Ambiental

Elemento de las actividades, productos o servicios de la organización que puede interactuar con el medio ambiente.



ISO 14001 – 3.6



Ejemplo de Aspecto Ambiental

- Consumo de Energía
- Consumo de Agua
- Generación de Ruido
- Generación de Residuos Convencionales
- Generación de Residuos Peligrosos
- Fugas de Aceite
- Generación de Gases de Combustión





Impacto Ambiental

Cualquier cambio en el medio ambiente, sea adverso o benéfico, total o parcial resultante de los aspectos ambientales de la organización.

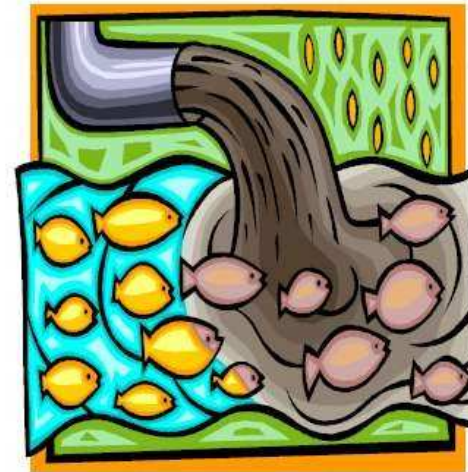


ISO 14001 – 3.7



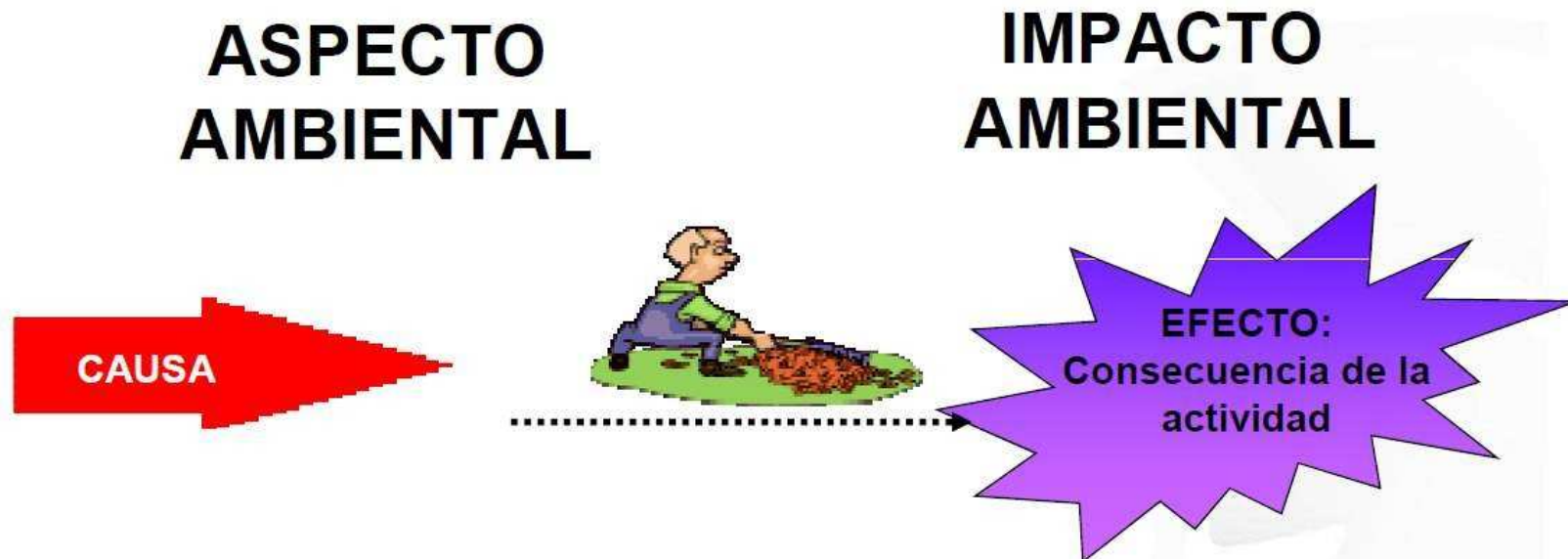
Ejemplos de Impacto Ambiental

- Contaminación del aire
- Contaminación del agua
- Presión sobre los recursos naturales
- Afectación a la comunidad
- Aumento de los residuos a disponer





Relación de Aspecto - Impacto Ambiental



Esto es lo que una organización puede y debe evaluar y controlar, la norma hace referencia indistintamente aspecto ambiental y efecto



SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Parte del sistema de gestión de una organización, empleada para desarrollar e implementar su política ambiental y gestionar sus aspectos ambientales.

SGA



DESEMPEÑO AMBIENTAL

Resultados medibles de la gestión que hace una organización de sus aspectos ambientales





Prevención de la Contaminación

Utilización de procesos, prácticas, técnicas, materiales, productos, servicios o energía para evitar, **reducir** o controlar (en forma separada o en combinación) la generación, emisión o descarga de cualquier tipo de contaminante o residuo, con el fin de reducir impactos ambientales adversos.





Prevenir

- Ruido
- Contaminación lumínica
- Contaminación visual
- Deforestación
- Contaminación Atmosférica
- Calentamiento Global
- Pérdida de la capa de ozono
- Pérdida de la Biodiversidad
- Agotamiento y contaminación de los recursos naturales
- Entre otros



POLÍTICA DE GESTIÓN DE CALIDAD

El TecNM establece el compromiso de implementar todos sus procesos, orientándolos hacia la satisfacción de sus Alumnos sustentada en la Calidad del Proceso Educativo, para cumplir con sus requerimientos, mediante la eficacia de un Sistema de Gestión de la Calidad y de mejora continua, conforme a la norma ISO 9001:2008/NMX-CC-9001-IMNC- 2008.



POLÍTICA DE GESTIÓN AMBIENTAL

El TecNM establece el compromiso de brindar un servicio educativo de calidad mejorando continuamente sus procesos en armonía con el medio ambiente, orientándolos hacia el uso eficiente de los recursos naturales y hacia el cumplimiento de los requisitos legales aplicables, mediante la implementación y difusión de objetivos y acciones para prevenir y reducir la contaminación a través de la mejora continua y la eficacia del Sistema de Gestión Ambiental, conforme a la Norma ISO 14001, así como promoviendo la igualdad de oportunidades e instrumentando acciones afirmativas y/o a favor del personal.

PROGRAMAS AMBIENTALES



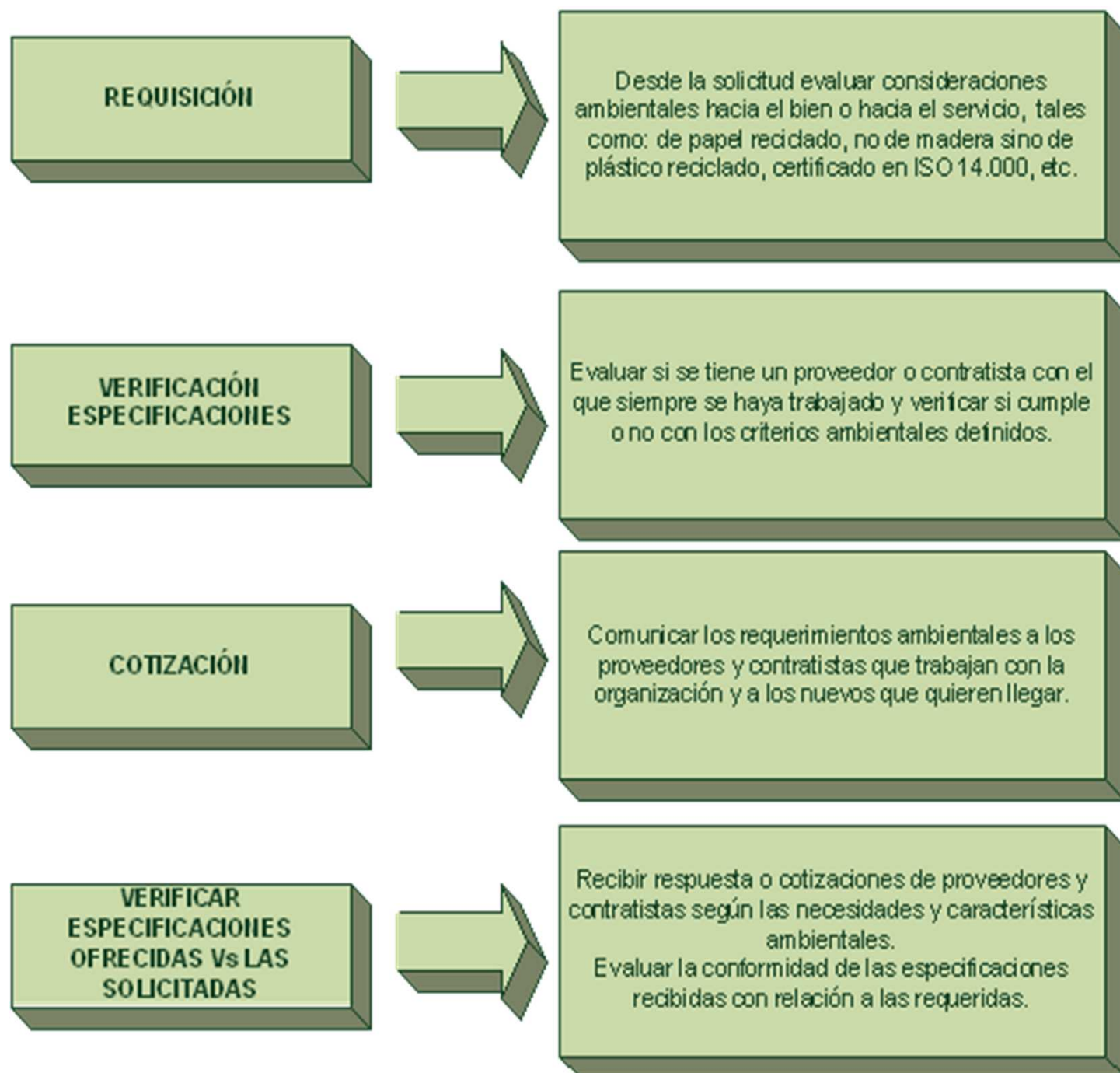
PROGRAMAS

1,	Programa ambiental para el manejo y control del agua potable y agua residual.
3	Programa ambiental para el uso eficiente y racional de la energía eléctrica.
4	Programa ambiental para el uso y manejo del papel.
5	Programa ambiental para el manejo de los residuos sólidos urbanos
	Control integral de los residuos peligrosos



**Se necesita alineación, compromiso y
toma de conciencia de todos los
miembros del
ITESZ,
PROVEEDORES Y
PARTES
INTERESADAS**





Del resultado de la evaluación la organización puede proceder así:

Si no cumple con lo especificado y se tienen otros proveedores y contratistas

Rechazar el proveedor o contratista

Si no cumple con lo especificado y NO se tienen otros proveedores y contratistas

Iniciar proceso de mejoramiento del proveedor o contratista

Si cumple con lo especificado

Realizar compra o contratación



Gracias...

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora.
M.A.N.F. Gustavo Áreas Mendoza.

Comité de Gestión Ambiental

RD,SGA. M.C.T.C. Martín Serrato Juárez
Subdirección de Vinculación del ITESZ



**Plan de Trabajo, Acuerdo y Asignación de
responsabilidades y autoridades
Sistema de Gestión Ambiental**

ISO 14001:2004

Dirección General

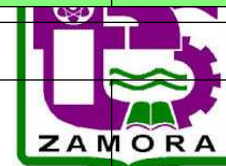
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora.
M.A.N.F. Gustavo Arias Mendoza.

Comité de Gestión Ambiental

RD,SGA. M.C.T.C. Martín Serrato Juárez
Subdirección de Vinculación del ITESZ

REFERENCIA	TITULO	TAREAS	RESPONSABLES DE REALIZACIÓN	SOportes DOCUMENTALES Y REFERENCIAS	FECHA DE INICIO Agosto	FECHA DE TERMINO Septiembre	AVANCE %
4.1	Requisitos Generales	Definir el Alcance del SGA y Capacitación en la norma Ambiental al Comité SGA.	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General del Instituto. Comité de SGA. Capacitación por parte de Consultor y RD SGA 	Documento que establece el alcance del SGA de la Dirección de DITD's y de cada Instituto.	11/08/16	11/08/16	100
4.2	Política Ambiental	Definir de la Política Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General del Instituto. -Comité de SGA. Jefe de Comunicación y Difusión. 	Política documentada www.teczamora.mx/sistemas de gestión	22/08/16	29/08/16	50
		Documentación		Política documentada www.teczamora.mx			
		Comunicación a todo el personal, estudiantes, (Programa de comunicación y concienciación).		Posters, o mantas, en pantallas de PC's, LapTop			
		Disponible a todo el público.		Platicas al personal, estudiantes y partes interesadas.	22/08/16	16/09/16	20

REFERENCIA	TITULO	TAREAS	RESPONSABLES DE REALIZACIÓN	SOportes DOCUMENTALES Y REFERENCIAS	FECHA DE INICIO Agosto	FECHA DE TERMINO Septiembre	AVANCE %
4.3 Planificación							
4.3.1	Aspectos Ambientales	Procedimiento para la Identificación de los Aspectos Ambientales	Comité de Innovación del SGA del ITD. Capacitación por parte de Consultor y RD SGA	<ul style="list-style-type: none"> Procedimiento del SGA para la Identificación y Evaluación de los Aspectos Ambientales Matriz de Evaluación de AAS del Instituto 	22/08/16	29/08/16	
		Determinación de los Aspectos Ambientales Significativos	Comité de Innovación del SGA del ITD. Capacitación por parte de Consultor y RD SGA	Procedimiento del SGA para la Identificación y Evaluación de los Aspectos Ambientales	22/08/16	29/08/16	
		Toma en cuenta los desarrollos nuevos o planificados o las actividades, productos y servicios nuevos	Comité de Innovación del SGA del ITD. Capacitación por parte de Consultor y RD SGA	<ul style="list-style-type: none"> Procedimiento del SGA para la Identificación y Evaluación de los Aspectos Ambientales; Matriz de Sistematización del SGA 	22/08/16	29/08/16	
		Actualización	Comité de Innovación del SGA del ITD. Capacitación por parte de Consultor y RD SGA	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del Comité de Innovación del SGA del ITD cuando se presente alguna nueva construcción de edificios. Revisión de Matriz de Sistematización del SGA 	22/08/16	29/08/16	
		Realización del Análisis Ambiental	Comité de Innovación del SGA del ITD. Capacitación por parte de Consultor y RD SGA	<ul style="list-style-type: none"> Matriz de Análisis de AAS identificados en el Instituto 	22/08/16	29/08/16	



REFERENCIA	TITULO	TAREAS	RESPONSABLES DE REALIZACIÓN	SOportes DOCUMENTALES Y REFERENCIAS	FECHA DE INICIO Agosto	FECHA DE TERMINO Septiembre	AVANCE %
4.3.2	Requisitos Legales y otros requisitos	Procedimiento de identificación de los Requisitos legales y otros requisitos	Comité de Innovación del SGA del ITD. Controlador de Documentos del SGA .ITESZ Se requiere capacitación.	Procedimiento del SGA para la Identificación y Evaluación de los Requisitos	22/08/16	29/08/16	
		Acceso a los Requisitos legales	<ul style="list-style-type: none"> Comité de Innovación del SGA del ITD Controlador de documentos del Grupo 1. Controlador del SGA ITESZ. Se requiere capacitación. 	<ul style="list-style-type: none"> Matriz de Requisitos legales (general) localizada en: www.teczamora.mx Matriz de Requisitos Generales especifica localizada en la Intranet de cada Instituto 	22/08/16	29/08/16	
		Determinación de los Requisitos Legales	Comité de Innovación del SGA del ITD, Controlador de documentos del SGA del ITESZ.	Revisión de los requisitos legales aplicables y su cumplimiento a los AAS identificados en el Instituto.	22/08/16	29/08/16	
4.3.3	Objetivos, Metas y Programas	Determinación de los Objetivos Ambientales		Plan Rector Ambiental			
		Determinación de las Metas Ambientales		Plan Rector Ambiental			
		Toma en cuenta el cumplimiento de los Requisitos legales ambientales		<ul style="list-style-type: none"> Matriz de Requisitos legales (general) localizada en: F45 Matriz de Requisitos Generales especifica localizada en la Intranet de 	Depende del resultado de		

FUNCIONES, RESPONSABILIDADES Y AUTORIDADES 4.4.1 SGA ISO 14001:2004

No.	PERSONAL DIRECTIVO (COMITÉ DEL SGA)	ACTIVIDAD EN LA QUE PARTICIPA	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	APOYO A	NOMBRAMIENTOS
1	Gustavo Arias Mendoza	Instructivo de Revisión Por la Dirección	RESPONSABLE	Comité de Gestión Ambiental, Personal y Alumnos	Presidente del Comité del SGA
2	José Luis Manzo Bautista	Instructivo de Revisión Por la Dirección		Comité de Gestión Ambiental, Personal y Alumnos	Vocal del SGA y Auditor Líder del SGA.
3	J. Jesús Chávez Anaya	Instructivo de Revisión Por la Dirección		Comité de Gestión Ambiental, Personal y Alumnos	Vocal del SGA
4	Martín Severo Reina	Instructivo de Revisión Por la Dirección		Comité de Gestión Ambiental, Personal y Alumnos	Vocal del SGA.
5	Martín Serrato Juárez	Instructivo de Revisión Por la Dirección		Comité de Gestión Ambiental, Personal y Alumnos	Representante de la Dirección General en el SGA y Auditor del SGA.
6	Manuel Calderón Villanueva	Procedimiento de Controles Operacionales, Procedimiento de control de Residuos Biológicos Infecciosos.	RESPONSABLE	Jefes de Carrera , Médico, Jefe de Recursos Materiales y Servicios, Revisión por la Dirección.	Vocal del SGA y Controlador Operacional de Controles Operacionales del SGA y Auditor del SGA.
7	Francisco Ayungua	Control operacional en los proceso constructivos de infraestructura	RESPONSABLE	Director de Planeación y Vinculación, Jefe de Recursos Materiales y Servicios, Jefe de Comunicación y Difusión, Jefe de Recursos Humanos	Vocal del SGA, Controlador Operacional en los proceso constructivos de infraestructura del SGA.
8	Francisaco Parra Ortíz	Programa ambiental para el uso eficiente y racional de la energía eléctrica.	RESPONSABLE	Jefe de Comunicación y Difusión, Jefe de Recursos Materiales y Servicios, Jefe de Recursos Humanos	Vocal del SGA y Responsable del Programa Ambiental del SGA, para el Uso Eficiente y Racional de la Energía Eléctrica.
9	Juan Pablo Guerra	Programa ambiental para el uso eficiente y racional de la energía eléctrica.		Jefe de Comunicación y Difusión, Jefe de Recursos Materiales y Servicios, Jefe de Recursos Humanos	Vocal del SGA, y Apoyo al Programa Ambiental del SGA, para el Uso Eficiente y Racional de la Energía Eléctrica.
10	Adelina Sandoval	Programa ambiental para el uso y manejo del papel.	RESPONSABLE	Jefe de Comunicación y Difusión, Jefe de Recursos Materiales y Servicios, Jefe de Recursos Humanos	Vocal del SGA y Responsable del Programa ambiental para el uso y manejo del papel.
11	Hugo Victoriano M	Programa ambiental para el manejo y control del agua potable y agua residual.	RESPONSABLE	Jefe de Comunicación y Difusión, Jefe de Recursos Materiales y Servicios, Jefe de Recursos Humanos	Vocal del SGA y Responsable del Programa ambiental para el manejo y control del agua potable y agua residual.
12	Fernando Mendoza Gómez	Programa ambiental para el manejo y control del agua potable y agua residual.		Jefe de Comunicación y Difusión, Jefe de Recursos Materiales y Servicios, Jefe de Recursos Humanos	Vocal del SGA y Auditor.
13	Francisco Vázquez López	Programa ambiental para el manejo de los residuos sólidos urbanos	RESPONSABLE	Jefe de Comunicación y Difusión, Jefe de Recursos Materiales y Servicios, Jefe de Recursos Humanos	Vocal del SGA, Responsable del Programa ambiental para el manejo de los residuos sólidos urbanos y Auditor .
14	Alberto Villa	Programa ambiental para el manejo de los residuos sólidos urbanos		Jefe de Carrera Ingeniería Industrial. Jefe de Comunicación y Difusión	Vocal del SGA y Apoyo al Programa ambiental para el manejo de los residuos sólidos urbanos y Auditor
15	Salvador Lomelí Ochoa	Programas Ambientales (Líneas de Investigación)	RESPONSABLE	Jefes de Carrera, Jefe de Comunicación y Difusión, Jefe de Recursos Humanos	Vocal del SGA. Responsable de las líneas de Investigación Ambientales.
16	Alberto Díaz V	Programas Ambientales (Líneas de Investigación)		Jefes de Carrera, Jefe de Comunicación y Difusión, Jefe de Recursos Humanos	Vocal del SGA. Responsable de las líneas de Investigación Ambientales.
17	Ma. Angels Garns B	Capacitación.		Recursos Humanos, Comunicación y Difusión	Vocal del SGA. y Experto Técnico.
18	Lorenzo Rene R.	Mantenimiento Equipo de Computo,	RESPONSABLE	Programas ambiental energía electrica y Papel.	Vocal del SGA y Apoyo a los prgramas ambientales uso y manejo de papel y uso eficiente y racional de la energía eléctrica.
19	Salvador del Rio M.	Capacitación. Funciones y Responsabilidades(Nombramientos), expedientes, Procedimiento del SGA para la Preparación y Respuesta ante emergencias.	RESPONSABLE	Jefe de Comunicación y Difusión. Comisión Mixta de Higiene y Seguridad	Vocal del SGA. Responsable del Procedimiento del SGA para la preparación y Respuesta ante Emergencias. Procedimiento de Capacitación, Formación y Entrenamiento del Personal
20	Juan Carlos Díaz V.	Programas Ambientales:	RESPONSABLE		Vocal del SGA. Responsable del Procedimiento del SGA para la preparación y Respuesta ante Emergencias.
21	Ma. Rocio Cobos Gómez	Programa ambiental para el uso y manejo del papel.		Jefa de carrera de Contador Público.	Vocal del SGA. Y Apoyo al Programa ambiental para el uso y manejo del papel.
22	J. Jesús Chávez Rodríguez	Procedimiento control Operacional y recuperación de Plumones.	RESPONSABLE	Jefe de Comunicación y Difusión	Vocal del SGA, Responsable del Procedimiento de controlador operacional del SGA para la recuperación de plumones y Auditor .
23	José Carlos Vázquez V.	Procedimiento control y recuperación de Plumones.		Jefe de División de Gestión Tecnológica y Vinculación. Jefe de Comunicación y Difusión	Vocal del SGA y Apoyo al Procedimiento operacional control y recuperación de Plumones.
24	Noemí Alejandrina M.	Procedimiento Operacional para el control y recuperación de baterias(pilas)	RESPONSABLE	Jefe de Comunicación y Difusión	Vocal del SGA y Responsable del Procedimiento Operacional para el control y recuperación de baterias(pilas)
25	Patricia Navarro	Procedimiento control operacional para el control de baterias(pilas)		Jefa de Programación y Presupuestación	Vocal del SGA y Apoyo al Procedimiento Operacional para el control y recuperación de baterias(pilas)
	Víctor Antonio G	Responsable del Procedimiento del SGA para la Comunicación Interna y Externa, Controlador de documentos y Responsable del Procedimiento para la	RESPONSABLE		Vocal del SGA, Responsable del Procedimiento del SGA para la Comunicación Interna y Externa, Controlador de documentos y Responsable del Procedimiento para



Asignación de responsabilidades y autoridades

Entrega de Nombramientos y Seguimiento al plan de trabajo

Sistema de Gestión Ambiental

ISO 14001:2004



Dirección General

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora.

M.A.N.F. Gustavo Arias Mendoza.

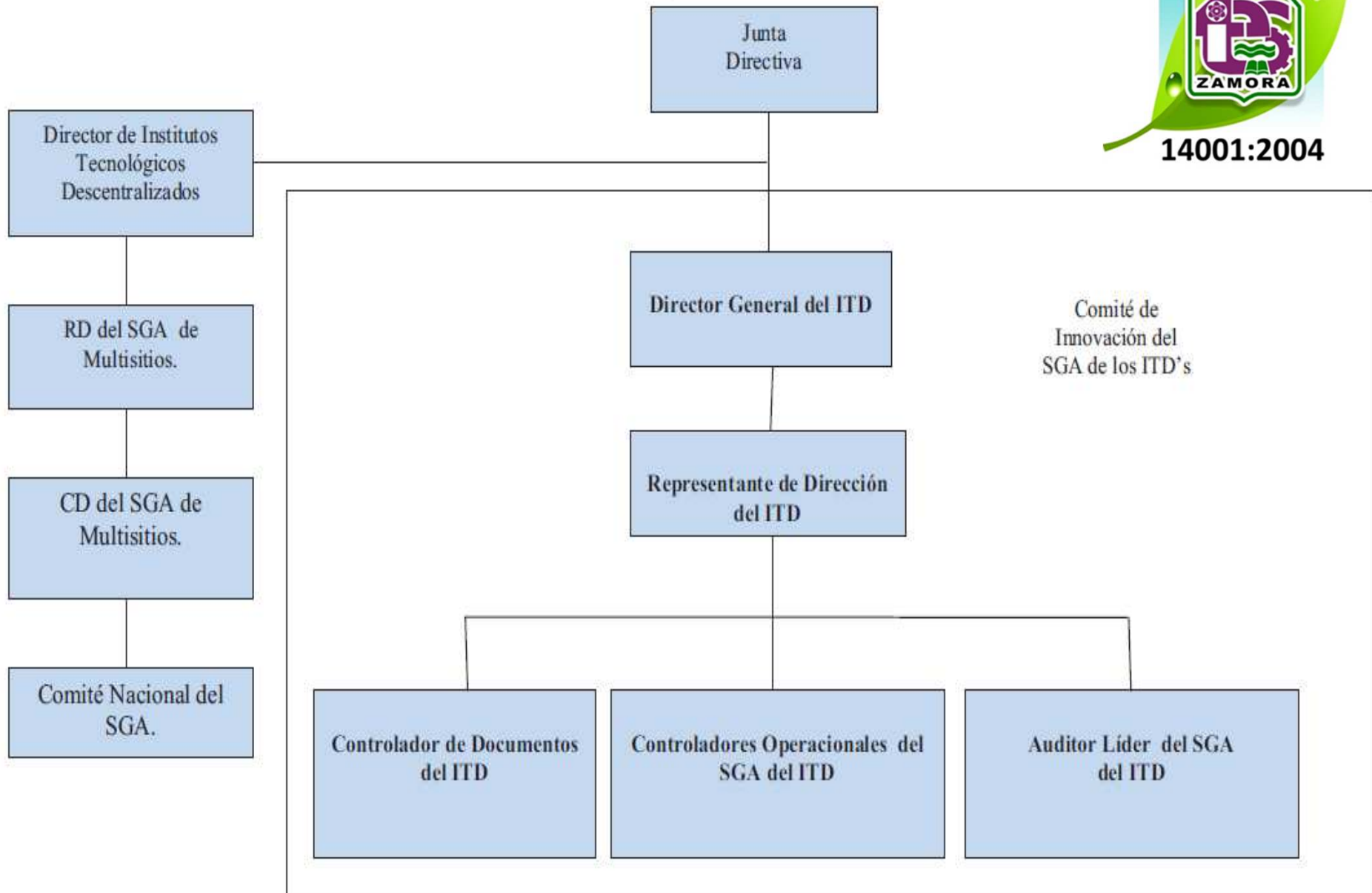
Comité de Gestión Ambiental

RD,SGA. M.C.T.C. Martín Serrato Juárez

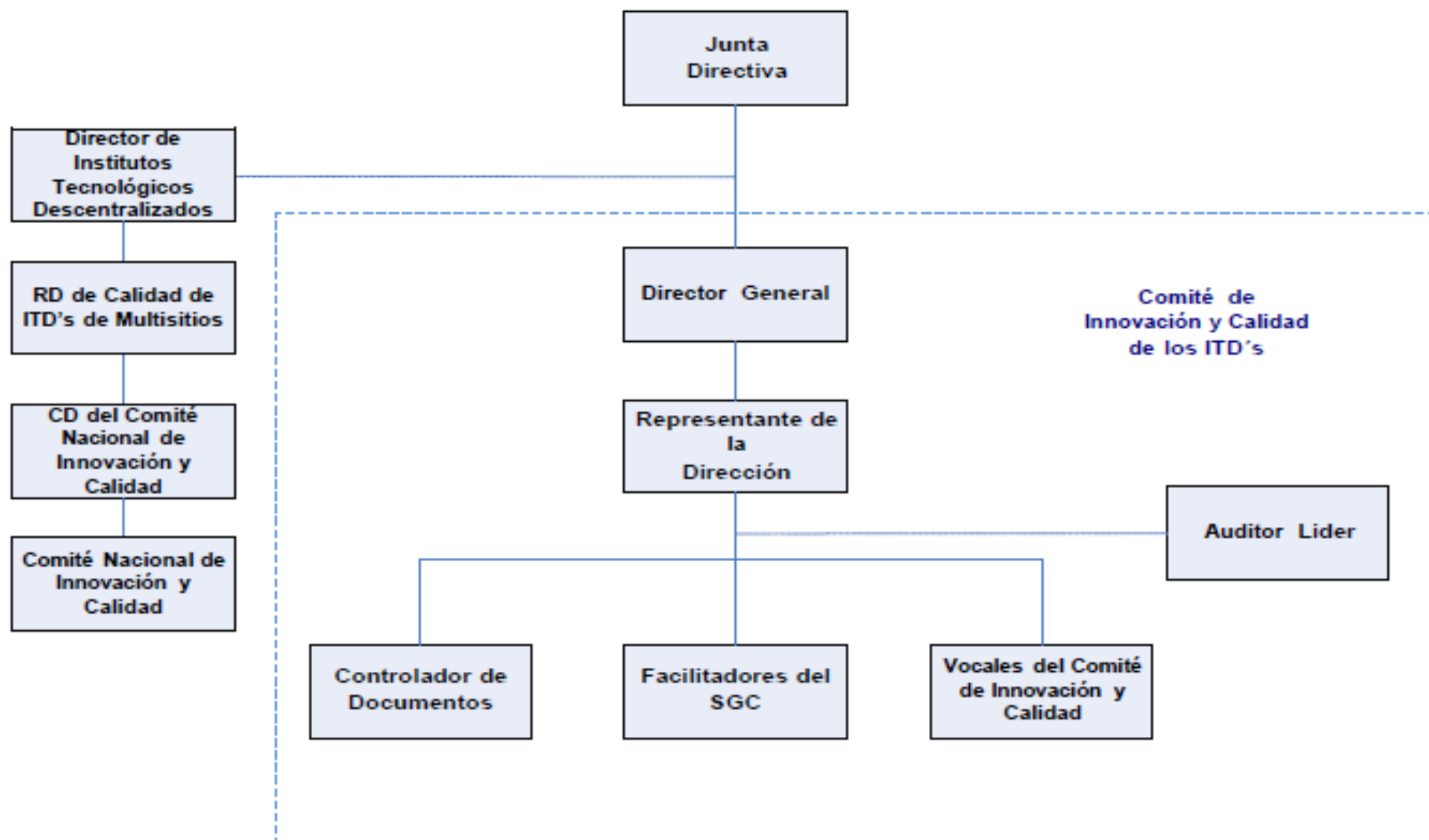
Subdirección de Vinculación del ITESZ

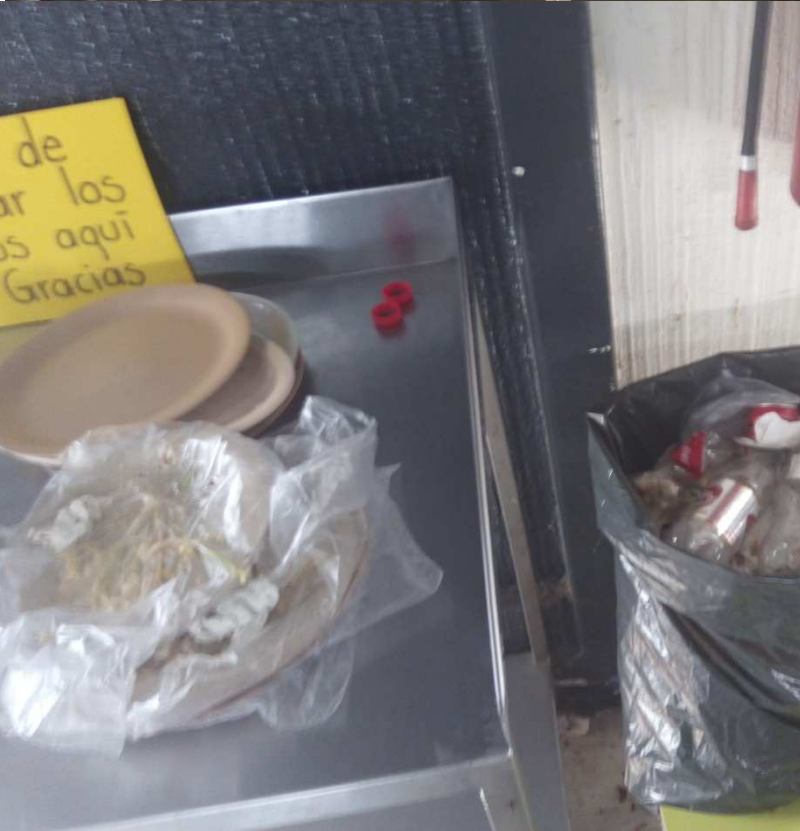
30 de agosto del 2016

ORGANIGRAMA DEL SGA ISO 14001:2004, ITESZ



TecNM	ANEXO 2 ORGANIGRAMA	Código: TecNM/D-CA-RC- 002
	Referencia a la Norma ISO 9001:2008 5.5.1	Revisión: 6
		Página 1 de 1





Bld. Manuel Avila Camacho No. 184, 4° piso.
Col. Reforma Social, Deleg. Miguel Hidalgo
C.P. 11650, México, D.F.
Computador: 91 38 38 38
fax: 26 23 08 83
Home Page: www.appluscorp.com
Email: ctcMexico@appluscorp.com

Applus

Certification
Technological
Center



CERTIFICADO

Número ECMX-1116/15-MA

Applus México, S. A. de C. V.
Certifica que el sistema de gestión ambiental de la empresa:



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO /
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS
TECNOLÓGICOS DESARROLLADOS.
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
ZAMORA.

Km 7 Carretera Zamora-La Piedad Col. El Zauz de Abajo, C.P. 59720 Zamora
Michoacán.

Para las actividades siguientes:

Actividades, instalaciones, productos y servicios relacionados con los
ambientales significativos, derivados del servicio educativo y sus
estratégicos (Académico, Administración de los Recursos, P
Vinculación y calidad), desarrollados por el personal, estudiantes
interesadas, que pueden generar un impacto ambiental.

Es conforme con los requisitos de la norma
NMX-SAA-14001-IMNC-2004 / ISO 14001:2004

Este certificado es válido hasta el 15 de Septiembre de 2018.
México, D. F., a 25 de Diciembre de 2015.



Director de Certificación

Rafael Medina Chávez

Applus México S.A. de C.V. Se deslinda de cualquier uso mal intencionado de este documento, siendo
del interesado y/o quien presentan y no de quien suscribe. Para reportar, confirmar validez y otros
documento, comuníquese al teléfono (+52 55) 9138 3838 o correo electrónico clientes.mexico@applus

Por orden de la Institución
relacionada con la Certificación
de la Contaminación Ambiental,
la cafetería no puede dar nada
desechable contaminante y nos
vemos en la penosa necesidad de
cobrar el plato grande a \$2.00
y plato chico \$1.00 AHC: la Cafetería





ORDEN DEL DÍA

Capacitación a la Comisión Mixta de Seguridad e Higiene del ITESZ, en el Procedimiento del Sistema de Gestión Ambiental para Preparación, Respuesta ante Emergencias TecNM-D-AM-PO-009.



9.1 Registro de Áreas de Riesgo Ambientales
9.2 Reporte de Simulacros
9.3 Evaluación de la Respuesta Ante Emergencias y Evacuación
9.4 Planes de Emergencia
9.5 Guía para la evaluación de simulacros
9.5 Directorio de servicios de emergencia
9.6 Ejemplo de Matriz de Riesgos, Aspectos e Impactos Ambientales

TecNM/D-AM-PO-009-01
TecNM/D-AM-PO-009-02
TecNM/D-AM-PO-009-03
TecNM/D-AM-PO-009-04
TecNM/D-AM-PO-009-05
TecNM/D-AM-PO-009-06
TecNM/D-AM-PO-009-07

Propuesta de Actividades durante la reunión:

- Levantar MINUTA de esta sesión No. De reunión de comisión Mixta de Higiene y Seguridad del ITESZ.
- Actualización documental de la conformación de la comisión Mixta de Higiene y seguridad, respecto al actual Director.
- Programar el llenado de Formatos, y programar capacitaciones de brigadas.

Capacitador: M.C.T.C. Martín Serrato Juárez, Rep.
Dir. Gral. Del SGA del ITESZ, Subdirección de Vinculación.





Sistema de Gestión de
Calidad ISO 9001:2008



14001:2004
Sistema de Gestión
Ambiental





ISO 14001:2004



ISO 14001:2004



ISO 14001:2004



ISO 14001:2004



14001:2004



ISO 14001:2004



14001:2004

SGA del ITESZ,
ISO 14001:2004
Comprometido
s con el medio
ambiente

