



Seguridad Ocupacional y Gestión Ambiental – Segundo Parcial 2C 2015

Nombre y Apellido..... Legajo.....

Preg 1 2 puntos	Preg 2 2 puntos	Preg 3 1,5 puntos	Preg 4 2 puntos	Preg 5 1,5 puntos	Preg 6 1 punto	Total 10 puntos

Pregunta N° 1

Indicar si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas para la norma ISO 14001. Justifique brevemente en caso que las considere falsas

- Los sistemas de Gestión Medioambiental pueden ser solo formales como por ejemplo la ISO 14001. (F)
- La ISO 14001 es aplicable a sólo sectores industriales como por ejemplo minería, manufactura, electricidad, suministro de gas, de agua, residuos sólidos y líquidos. (F)
- Es una norma técnica que indica los máximos permitidos de vuelco de efluentes líquidos, sólidos y gaseosos que deben cumplirse internacionalmente. (F)
- Las etapas de implementación de la ISO 14001 son tres: 1- planificación, 2- implantación y 3- funcionamiento y comprobación. (F)
- La llamada "Política Medioambiental" solo debe ser conocida internamente es decir sólo por los empleados de la empresa donde funciona el sistema de gestión ambiental. (F)
- La llamada "Política Medioambiental" es un manifiesto escrito con lenguaje técnico para ser entendido por los agentes involucrados con la implementación del Sistema de Gestión Ambiental. (V)
- Se debe proporcionar formación adecuada sobre medio ambiente solamente a todo el personal que tenga funciones y responsabilidades identificadas en el SGMA. (V)
- La formación sobre medio ambiente se debe dar sólo en el momento de la implementación del sistema de gestión según la ISO 14001. (F)
- La ISO 14001 especifica que se deben establecer y mantener procedimientos para la identificación de las posibles situaciones de accidente y de emergencia relacionadas. (V)
- La Auditoría del SGMA es el proceso mediante el cual se evalúa si el sistema cumple una serie de criterios previamente definidos de la norma ISO 14001. (V)

Pregunta N° 2

Legislación Ambiental: completar las siguientes frases marcando la o las opción/es correcta/s.

I- Las leyes de presupuestos mínimos de protección ambiental:

- son normas dictadas por la Nación donde se establecen los aspectos comunes a ser aplicados en todo el país y la mínima contribución económica con que la Nación ayuda a las Provincias para la protección del medio ambiente
- son normas dictadas por la Nación donde se establecen los aspectos comunes a ser aplicados en todo el país y no admiten leyes complementarias provinciales de acuerdo a lo establecido por la Constitución Nacional
- (c) son normas dictadas por la Nación donde se establecen los aspectos comunes a ser aplicados en todo el país en cuanto al cuidado del medio ambiente y admite leyes complementarias dictadas por las provincias.



- d. son normas dictadas por la Nación donde se establecen montos mínimos monetarios que se otorgan a cada municipio provincial para el saneamiento ambiental
- e. implica un sistema de adhesión provincial para que sea aplicable en cada provincia de nuestro país
- ☒ f. se aplica a todo el país sin necesidad de adhesión por parte de las provincias.

II- El convenio de Basilea o "Convenio sobre el control de los movimientos transfronterizos, de los desechos peligrosos y su eliminación (1989)"

- a) incluye a los desechos de barcos
- ☒ b) no incluye ni a los desechos de barcos ni a los radiactivos
- c) incluye a los desechos radioactivos
- d) no incluye a los desechos radiactivos pero si a los de barcos
- ☒ e) Define a los desechos peligrosos de acuerdo a categorías indicadas con la letra Y en anexos y de acuerdo a características denominadas peligrosas (letra H)
- f) Considera que el tráfico ilícito de desechos peligrosos es un delito
- g) No permite el movimiento transfronterizo de desechos peligrosos y otros desechos aunque estos sean necesarios como materias primas para la industria del reciclado o recuperación en el Estado de importación
- ☒ h) Permite el movimiento transfronterizo de los desechos peligrosos si estos son necesarios como materias primas para la industria del reciclado o recuperación en el Estado de importación

III- Según el Convenio de Róterdam sobre procedimiento de consentimiento previo fundamentado aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional

- a) Para la exportación de productos químicos el país exportador puede solicitar el consentimiento de la parte importadora recién cuando esta recibe el producto.
- ☒ b) La exportación de productos químicos sólo podrá tener lugar con el consentimiento fundamentado previo de la parte importadora.
- c) Se incluyen ciertos grupos de productos químicos como los estupefacientes y las sustancias sicotrópicas, el material radiactivo, los desechos, las armas químicas, los productos farmacéuticos y los alimentos y sus aditivos.
- ☒ d) El convenio incluye disposiciones sobre el intercambio de información entre las partes importadora y exportadora sobre los productos químicos potencialmente peligrosos que puedan comercializarse
- e) Quedan excluidos de dicho convenio los productos químicos que se importen o exporten en cantidades que probablemente no afecten a la salud humana o al medio ambiente, siempre y cuando esas importaciones o exportaciones respondan a fines de investigación o análisis.

IV- El convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

- a) Considera al DDT como que debe ser restringido en cuanto a su uso y producción
- ☒ b) Considera al DDT como que debe ser eliminado en cuanto a su uso y producción
- c) Nombra algunas sustancias que son comunes con el convenio de Rotterdam
- ☒ d) Tiene en cuenta el principio de precaución en cuanto a la protección de la salud humana y el medio ambiente frente a los contaminantes orgánicos persistentes.
- e) Contiene una sola lista de sustancias (Anexo A) a las que se prohibirá y/o adoptará las medidas jurídicas y administrativas que sean necesarias para eliminar en cuanto a producción, uso y comercialización.



- a) es una ley marco para las demás leyes de presupuestos mínimos
- b) es jerárquicamente superior a las leyes de presupuestos mínimos de protección ambiental
- c) incluye entre los instrumentos de gestión ambiental a la evaluación de impacto ambiental y a la educación ambiental
- d) promueve la Gestión sustentable y ordenada del ambiente, la preservación y protección de la diversidad biológica
- e) tiene un texto legal del principio precautorio que es exactamente igual al del *Principio 15* de la Declaración la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Río de Janeiro 1992)
- f) Plantea la implementación del desarrollo sustentable.

VI- La Ley de Gestión integral de residuos industriales y de actividades de servicios (N° 25 612)

- a) Está reglamentada y es operativa en todo el país-
- b) Es una ley de presupuestos mínimos.
- c) Es una ley nacional
- d) Incluye a los residuos biopatógenos, domiciliarios, radioactivos y los de operaciones de buques y aeronaves.
- e) No incluye a los residuos biopatógenos, domiciliarios, radioactivos y los de operaciones de buques y aeronaves.
- f) Considera que la actividad industrial genera riesgos de producir impacto negativo al ambiente y a los sujetos siendo sus residuos el principal riesgo
- g) Introduce el concepto de nivel de riesgo de los residuos producidos e indica que la Autoridad de Aplicación Nacional debería categorizarlos en bajo, medio y alto riesgo.
- h) No introduce el concepto de nivel de riesgo de los residuos producidos ya que considera que todos los residuos industriales son de alto riesgo

VII- La Ley Nacional N° 24 051 "Ley de Residuos Peligrosos"

- a) es una ley de presupuestos mínimos
- b) requiere de adhesión provincial
- c) no incluye a los residuos biopatógenos
- d) Regula los residuos llamados peligrosos de acuerdo a sus constituyentes, corrientes de desechos o características tal como el Convenio de Basilea.
- e) Excluye los residuos : domésticos, radioactivos y pérdidas por operaciones marítimas ordinarias.
- f) Incluye los residuos radiactivos y los domésticos.
- g) Regula el sistema de gestión de residuos llamado "de la cuna a la tumba" es decir : generación, transporte, tratamiento, estiviación, y disposición de residuos peligrosos

Pregunta N° 3

- a) Nombre tres solicitudes que los fabricantes de equipos electrónicos deben cumplir según la Directiva 2002/96/EC Residuos de Aparatos eléctricos y Electrónicos (WEEE) .
- b) Nombre tres categorías de aparatos eléctricos y electrónicos incluidos en el ámbito de aplicación de la presente Directiva 2002/96/EC.
- c) Indique tres de las sustancias prohibidas según la Directiva 2002/95/EC Restricciones de la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)



Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifique brevemente en caso que las considere falsas

- a. Según las leyes argentinas, la Evaluación del Impacto Ambiental debería ser realizada una vez ejecutada la obra o actividad (F)
- b. La evaluación de impacto ambiental es el procedimiento Técnico-Administrativo destinado a identificar e interpretar, así como a prevenir o recomponer, los efectos de corto, mediano y largo plazo que actividades proyectos, programas y/o emprendimientos públicos o privados puedan causar daños al medioambiente. (V)
- c. Según la Ley General del Ambiente un Estudio de Impacto ambiental deberá contener solo una descripción del proyecto de la obra o actividad a realizar y la identificación de las consecuencias sobre el ambiente (F)
- d. Existen solo una metodología aplicable en el Estudios de Impacto Ambiental: las matrices de factores y acciones (V)
- e. La identificación de un impacto por su reversibilidad implica que esta se realice por acción del hombre. (F)
- f. El Impacto ambiental es la diferencia entre las condiciones que existirían con la implementación del proyecto y las condiciones ambientales que existen sin el mismo (V)
- g. Según la Ley General del Ambiente el procedimiento de de evaluación de impacto ambiental consiste en realizar en primer término, una Ddeclaración Jurada, (en la que se manifieste si las obras o actividades afectarán el ambiente) y con esto directamente se realiza la Declaración de Impacto Ambiental donde se aprueba, condiciona o rechaza el proyecto. (F)
- h. Según la legislación de la Provincia de Buenos Aires las obras de generación y transmisión de energía hidroeléctrica, nuclear y térmica no deben someterse al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental. (F)
- i. Un efecto o impacto simple se lo define como aquel que al propagarse en el tiempo la acción del agente inductor, incrementa progresivamente su gravedad, al carecer de mecanismos de eliminación con efectividad temporal a la del incremento del agente causante del daño (F)
- j. La "importancia" del impacto es la valoración **cuantitativa** calculada con indicadores numéricos en unidades heterogéneas que mediante funciones de transformación se homogenizan (F)

Pregunta N° 5

- a) Nombre tres inquietudes ambientales mundiales por lo que el público en general se ha hecho consciente del cuidado del medio ambiente.
- b) ¿Qué es el Programa de cuidado responsable del medio ambiente? ¿Para que tipo de industria esta implementado?

Pregunta N° 6

Nombre cuatro proyectos de obras o actividades sometidas al proceso de Evaluación de Impacto Ambiental por la Autoridad Ambiental de la Provincia de Buenos Aires