**BANCO DE PREGUNTAS**

**CARGO: ASISTENTE AMBIENTAL**

1. **¿Qué es el efecto invernadero?**

A: Es el fenómeno por el cual determinados [gases](http://es.wikipedia.org/wiki/Gas), que son componentes de la [atmósfera](http://es.wikipedia.org/wiki/Atm%C3%B3sfera) planetaria, retienen parte de la energía que la [superficie planetaria](http://es.wikipedia.org/wiki/Superficie_terrestre) emite por haber sido calentada por la [radiación estelar](http://es.wikipedia.org/wiki/Radiaci%C3%B3n_solar).

B: Es un fenómeno natural que se produce por el uso indiscriminado de productos tóxicos.

C: s un término utilizado para referirse al fenómeno del aumento de la [temperatura](http://es.wikipedia.org/wiki/Temperatura) media global, de la [atmósfera terrestre](http://es.wikipedia.org/wiki/Atm%C3%B3sfera_terrestre) y de los [océanos](http://es.wikipedia.org/wiki/Oc%C3%A9ano).

1. **¿Qué gases producen el efecto invernadero?**

A: Dióxido de carbono y metano

B: Clorofluocarbonos

C: Las dos anteriores

1. **¿Qué ventajas tiene el biocombustible?**

**A:** Genera una menor contaminación ambiental

**B:** Proporcionan una fuente de energía reciclable y, por lo tanto, inagotable

**C:** Las dos anteriores

1. **Cuáles son las energías no contaminante o limpias**

A: Energía Eólica, solar, hidráulica

B: Ninguna de las anteriores

1. **¿Qué son los recursos renovables y no renovables?**

Renovables.-

No Renovables.-

1. **¿Qué es el reciclaje?**

A: El reciclaje es un proceso fisicoquímico o mecánico que consiste en someter a una materia o un producto ya utilizado a un ciclo de tratamiento total o parcial para obtener una [materia prima](http://es.wikipedia.org/wiki/Materia_prima) o un nuevo producto.

B: La obtención de materias primas a partir de desechos, introduciéndolos de nuevo en el [ciclo de vida](http://es.wikipedia.org/wiki/Ciclo_de_vida_%28medioambiente%29) y se produce ante la perspectiva del agotamiento de recursos naturales, macro económico y para eliminar de forma eficaz los desechos de los humanos que no necesitamos.

C: Las dos anteriores

1. **¿Cuáles son los problemas que produce la deforestación?**

A: Pérdida de biodiversidad, erosión, sequía, calentamiento global

B: Acelerado crecimiento poblacional

C: Pérdidas económicas

1. **¿Está el cambio climático relacionado con la contaminación ambiental?**

V ( ) F ( )

1. **¿Donde se encuentra la capa de ozono?**

A: 10 y 50 kilómetros de altura, en la estratósfera

B: 30 y 50 hectáreas de altura en la atmosferas

C: 1.200 a 2.000 metros sobre el nivel de mar

1. **¿Qué ocurrirá si no evitamos el calentamiento global?**

A: No pasa nada

B: Aumento de la temperatura del planeta y se derretirán los polos

1. **¿Qué es la lluvia ácida?**

A: Una lluvia excesiva y que provoca fuertes inundaciones

B: Es Se forma cuando la [humedad](http://es.wikipedia.org/wiki/Humedad) en el [aire](http://es.wikipedia.org/wiki/Aire) se combina con los [óxidos de nitrógeno](http://es.wikipedia.org/wiki/%C3%93xidos_de_nitr%C3%B3geno) y el [dióxido de azufre](http://es.wikipedia.org/wiki/Di%C3%B3xido_de_azufre) emitidos por fábricas, centrales eléctricas y vehículos que queman [carbón](http://es.wikipedia.org/wiki/Carb%C3%B3n) o productos derivados del [petróleo](http://es.wikipedia.org/wiki/Petr%C3%B3leo) y presente un pH de más de 7.

C: Ninguna de las anteriores

1. **¿Cómo deben los gobiernos adoptar sus medidas ambientales consideradas necesarias para proteger sus recursos naturales?**

A: Asignando recursos humanos y económicos

B: Asumiendo las competencias ambientales dispuestas en las leyes

C: Creando políticas ambientales

D: Todas las anteriores

1. **¿El concepto de las 3Rs significa?**

A: Reducir – Reciclar – Reutilizar

B: Rechazar – Reparar – Renovar

C: Reusar – Reciclar – Reutilizar

1. **La Jefatura de Gestión Ambiental Municipal se encarga exclusivamente de mantener los parques y jardines de la ciudad y emitir licencias ambientales**

V ( ) F ( )

1. **Qué entiende por Desarrollo Sostenible?**

1. **Existen dos tipos de recursos naturales**

A: Renovables y No Renovables

B: Bióticos y abiótico

C: Todas las anteriores

1. **Indique las fases para tramitar una Licencia Ambiental**

A: Obtención del certificado de intersección, categorización y aprobación de la ficha ambiental, aprobación de los términos de referencia, aprobación del borrador del estudio de impacto ambiental, proceso de participación social, pago de tasas ambientales.

B: Categorización y aprobación de la ficha ambiental, aprobación de la ficha y plan de manejo ambiental y pago de tasas ambientales

C: Ninguna de las anteriores

1. **¿Cómo está estructurado un plan de manejo ambiental?**

A: Programas, medidas, medios de verificación, indicadores de cumplimiento, cronograma y costo

B: Medidas, costos y cronograma

C: Programas y proceso de participación social

1. **¿A todos los proyectos se puede aplica un Plan Emergente Ambiental?**

V ( ) F ( )

1. **¿A que llamamos Evaluación de Impacto Ambiental?**
2. **¿Qué beneficios tiene el realizar un Estudios de Impacto Ambiental en obras de infraestructura?**
3. Se pueden controlar, mitigar y prevenir impactos ambientales generados por un proyecto a través de diferentes programas
4. Es un documento que nos dará a conocer la factibilidad del proyecto
5. Es un documento que nos dará a conocer de manera detallada los beneficiarios del proyecto
6. **¿Todo proyecto implementado o a implementarse debe atravesar por un proceso de participación social?**

V ( ) F ()

1. **¿A que llamamos Auditoria Ambiental?**
2. **¿Qué es una licencia ambiental?**

A: Es un documento que nos faculta construir un proyecto de interés pero que debemos dar estricto cumplimiento al plan d manejo ambiental

B: Es un documento que nos permite construir un proyecto de interés y no es necesario el cumplimiento del plan de manejo ambiental

C: Es el permiso que emiten los Gobiernos Autónomos Descentralizados conjuntamente con los permisos de funcionamiento

1. **¿Un Consultor Ambiental Categoría “A” calificado ante el Ministerio del Ambiente que tipo de proceso de estudios ambientales puede realizar?**

A: Ficha ambiental y plan de manejo ambiental

B: Estudio de impacto ambiental y plan de manejo ambiental incluidos los estudios ambientales para minería

1. ¿Quién debe realizar el proceso de licenciamiento ambiental para un proyecto de interés?

A: Un Consultor ambiental calificados ante las Autoridad Ambientales correspondientes

B: El equipo multidisciplinario de cada institución

C: Cualquier profesional con formación ambiental

1. **En la provincia de Loja que organismo es la Autoridad ambiental de aplicación responsable**

A: Ministerio del Ambiente

B: Gobierno Provincial de Loja

C: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Loja

1. **¿Qué es un impacto ambiental?**

A: Toda actividad realizada por el hombre

B: Es el producto de los fenómenos naturales

1. **¿Cuáles son los principales problemas ambientales que enfrenta nuestra ciudad actualmente?**

A: Contaminación del aire, agua, suelo, acelerado crecimiento del parque automotor, pérdida de flora y fauna, erosión, deforestación, crecimiento de la frontera agrícola.

B: Pérdida del oso de anteojos (*Tremactus ornatus*) en las parroquias surorientales

C: Inundaciones y deslizamientos

1. **¿La Auditoría Ambiental es una herramienta de Gestión Ambiental de carácter correctiva?** V ( ) F ( )
2. **La ficha ambiental y plan de manejo ambiental se aplica a proyectos con categoría “A” y es un documento con datos generales y medidas puntuales correctivas a considerarse para un proyecto.**

V( ) F( )

1. **El estudio de impacto ambiental y su respectivo plan de manejo ambiental se aplican a proyectos con categoría “B” y es un documento completo con la información del proyecto y dentro del cual se debe elaborar un plan de manejo ambiental con varios programas, medios de verificación, indicadores y costos.**

V( ) F( )

1. ¿**Quién es la Autoridad Ambiental que tienen la potestad de actuar ante un delito ambiental en el cantón Loja?**
2. **¿Cuántos libros y cuantos anexos contiene el TULSMA (Texto Unificado de Legislación del Ministerio del Ambiente)?**
3. ¿De acuerdo a la Ley de Gestión ambiental como se calcula la tasa ambiental?

A: En base al monto del proyeto

B: En base a la magnitud del proyecto

C: En base a los daños provocados por el proyecto

1. **¿Qué anexo y que libro del TULSMA nos indica los parámetros que deben tener el agua para consumo humano?**
2. **¿Desde cuándo está vigente el TULSMA?**

A: 2000

B: 2001

C: 2002

1. **¿Qué es el SUMA y cuál es su finalidad?**

A: Sistema Único de Manejo Ambiental son el mejoramiento, la transparencia, la agilidad, la eficacia y la eficiencia así como la coordinación interinstitucional de las decisiones relativas a actividades o proyectos propuestos con potencial impacto y/o riesgo ambiental, para impulsar el desarrollo sustentable del país mediante la inclusión explícita de consideraciones ambientales y de la participación ciudadana, desde las fases más tempranas del ciclo de vida de toda actividad o proyecto propuesto y dentro del marco establecido mediante este reglamento.

B: Sistema Único de Medio Ambiente cuya finalidad es informar a los GADS Municipales y Provinciales sobre la importancia de iniciar los procesos de licenciamiento ambiental.

C: Sistema Universal de Manejo Ambiental es una herramienta cuya finalidad es informar a la población sobre las buenas prácticas ambientales que debemos realizar para disminuir los índices de contaminación.

1. **De acuerdo al COOTAD (Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización los GADS Municipales deben asumir las competencias ambientales?**

V ( ) F ( )

Si, deben asumirlas de acuerdo al Art. 136

1. **La Constitución 2008 a cerca del ambiente, nos dice que “*Las personas tenemos derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, que grarantice la sostenibiidad y el buen vivir, sumay kawsay*”**

V ( ) F ( )

1. **¿Desde cuándo se encuentra en vigencia la Ley de Gestión Ambiental?**

A:1996

B:1999

C:2008

1. **¿Qué artículos del Código Penal están relacionados a los delitos ambientales?**

A: Art. 437

B: Art. 438

C: Art. 550

1. **¿Cuántos convenios o tratados internacionales para la protección del ambiente tiene suscritos nuestro país?**

A: 20

B:5

C:8

1. **¿Qué importante país del mundo se rehusó a cumplir con el Protocolo de Kyoto?**

A: China

B: Estados Unidos

C: Japón

1. **¿El calentamiento global es el fenómeno que provoca que parte del calor del sol que el planeta refleja quede atrapado en la atmósfera, manteniendo la temperatura media global templada y estable?**

V ( ) F ( )

1. **La sobrepoblación se determina en función de:**

A: El gran número de personas que hay en ciertos lugares.

B: La proporción de población que dispone de recursos sostenibles

C: La alta pobreza entre la población de un lugar.

1. Un gran número de problemas que enfrenta el ser humano tiene que ver con la palabra “escasez”, por ejemplo: Escasez de agua, escasez de alimentos, escasez de combustibles, etc. De lo anterior, **¿cuál de los siguientes fenómenos ocasiona dicha “escasez”?**

A: El calentamiento global

B: La sobrepoblación

C: Crisis económica

1. **De toda el agua que hay en la Tierra, ¿qué porcentaje es agua fresca bebible?**

A: 5 %

B: 3 %

C: 1 %

1. **Después del dióxido de carbono y el metano, ¿cuál es el gas que más contribuye al efecto invernadero?**A:Óxidonitroso   
   B:Helio   
   C:Uranio   
   D: Butano
2. **¿Qué es la contaminación?**

A: Alteración nociva de la pureza o las condiciones normales de una cosa o un medio

B: Introducción de agentes químicos que favorecen al medio en general

C: Ambas son correctas

1. **¿Qué características tiene que tener una sustancia para ocasionar un gran problema en el medio?**

A: Se tiene que tratar de una sustancia persistente

B: Se tiene que tratar de una sustancia tóxica

C: Ambas respuestas son correctas

1. **¿A qué afecta fundamentalmente a la contaminación atmosférica?**

A: Aparato respiratorio

B: Aparato circulatorio

C: Ambas respuestas son incorrectas

1. **¿Qué es un contaminante secundario?**

A: Son sustancias peligrosas, en cantidades por encima de su concentración habitual

B: Se producen por reacciones químicas entre los contaminantes primarios en la atmósfera

C: Un ejemplo de contaminante secundario es el óxido de carbono

1. **¿Cuál es la concentración máxima que puede tener el manganeso en el agua de acuerdo al TULSMAS?**

Cualquier nivel de magnesio en el agua es perjudicial para el hombre

A: 200 mg/l

B: 0.01 mg/l

1. **¿Cuáles son los contaminantes primarios?**

A: Son aquellos que se forman a partir de procesos químicos

B: Son los que se emiten directamente a la atmósfera como el SO2 que daña directamente la vegetación y es irritante para los pulmones

C: Son solo los vehículos

1. **Los factores que amenazan la biodiversidad son:**

A: Destrucción del hábitat, introducción de especies, contaminación, explotación directa

B: Destrucción del hábitat, empresas explotadoras de recursos minerales, tala indiscriminada

D: Explotación directa, emanación de gases tóxicos, el efecto invernadero

E: Ninguna de las anteriores

1. **¿Qué elementos constituye un ecosistema?**

A: Animales, plantas y medio físico

B: Medio físico, Seres vivos y relaciones entre ellos

D: Seres vivos, plantas y relaciones entre ellos

1. **¿Qué relaciones pueden tener los seres vivos en un ecosistema?**

A: Intraespecíficas y periféricas

B: Alimenticias e intraespecíficas

C: Interespecíficas e intraespecíficas

1. **¿Qué tipos de ecosistemas existen?**

A: Acuáticos y naturales

B: Terrestres y naturales

C: Acuáticos y terrestres

D: Bonitos y curiosos

1. **La simbiosis es...**

A: Una parte de la biosfera

B: Una relación intraespecífica entre seres vivos

C: Una simetría radial como la que tiene la estrella de mar

D: Una relación interespecífica

1. **La cadena alimenticia comienza con los...**

A: Animales

B: Humanos

C: Planetas

D: Productores

E: Consumidores

1. **¿Qué componentes tiene una pila o batería que son tóxicos para el ser humano?**

A: Cobre, níquel y cadmio

B: Selenio, azufre y nitrogeno

C: Gas metano, berilio y magnesio

1. **Cuáles son las medidas que deben tomarse en cuenta obligatoriamente para controlar un impacto ambiental**

A: Mitigación y

**B:**

1. **Conoce cuantos bosques protectores existen en nuestro cantón? y escoja tres de ellos**

A: 8

B: 5

C: 11

1. **¿De los siguientes bosques protectores pertenecen al cantón Loja?**

A: Zona de veda – Corazón de Oro – Zhique Salado

B: La Argelia – Zamora Huayco – Pucará

C: El Carmen – San Ramón – Jipiro

1. **Conoce que provincias abarca la Reserva de Biósfera Prodocarpus El Cóndor**

A: Loja – Zamora – El Oro

B: Loja – Zamora

C: Loja – El Oro

1. **¿Qué es el libro rojo?**

A: Catalogo de especies en peligro de extinción

B: Catálogo de especies que existieron hace muchos años

C: Las dos anteriores

1. **De acuerdo al TULSMA cuáles son los niveles máximos de ruido permisibles según el uso de suelo en zona residencial en horario de 06:00 a 20:00**

A: 40

B: 50

C: 60

1. **De acuerdo al TULSMA que es el PM10**

A: Material particulado

B: Aleación de plomo mas metales pesados

C: Ninguna de las anteriores

1. **Qué libro del TULSMA prohíbe la quema de desechos a cielo abierto**

A: Libro I

B: Libro V

C: Ninguno de los anteriores

1. **Cuantas muestras deben tomarse para que el resultado de un análisis de calidad de agua sea confiable?**

A: 3 muestras

B: 5 muestras

C: Entre más muestras se tomen más confiable es el resultado

D: Ninguna de las anteriores

1. **Porque se produce la eutrofización**

A: Crecimiento acelerado de algas

B: Contaminación con productos químicos

C: Contaminación por actividades agropecuarias

1. **Que procedimientos nos permite realizar el SUIA (Sistema Único de Información Ambiental) del Ministerio del Ambiente**

A: Licenciamiento Ambiental

B: Obtención de Certificado de Intersección

C: Permiso Ambiental

D: Todas las anteriores

1. **¿Con que institución se debe iniciar el proceso de licenciamiento ambiental si el proyecto de interés intersecta con área protegida?**

A: Gobierno Provincial de Loja

B: Ministerio del Ambiente

C: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal

1. **Que es un certificado de intersección**

A: Es un documento que indica que un proyecto de interés intersecta o no en área protegida.

B: Es un permiso que otorga la Autoridad Ambiental y permite construir un proyecto de interés.

C: Es un documento que nos indica la categoría de un proyecto de interés

1. **Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales están autorizados para realizar procesos de licenciamiento ambiental ante la Autoridad Ambiental Responsable a través de equipos multidisciplinarios**

A: Si

B: No

C: Tienen que solicitar autorización ante la Autoridad Ambiental Responsable

1. **¿A nivel mundial el día del ambiente se conmemora en la siguiente fecha?**

A: 5 de junio

B: 5 de julio

C: 3 de septiembre

1. **Educación ambiental formal es aquella que se realiza en:**

A: Visita puerta a puerta en los domicilios

B: Centros educativos

C: Medios de comunicación

1. **¿El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Loja ha realizado las siguientes campañas?**

A: “Pilas con las pilas”, “Peatonización”, “A volar cometas” y “Pesebres ecológicos”

B: Cuentos ecológicos

C: Ninguna de las anteriores

1. **La educación ambiental está enfocada para:**

A: Los jóvenes

B: Niños y niñas

C: Adultos

D: Todas las anteriores

1. **La Norma 14001 se refiere a:**

A: Control de la calidad

B: Sistemas de gestión ambiental

C: Seguridad industrial

1. **El marco legal es un componente de los estudios de impacto ambiental**

V ( ) F ( )

1. **¿Las coordenadas en formato PSAT 56 se utilizan para actividades mineras?**

V ( ) F ( )

1. **¿Una vez obtenida una licencias ambientales antes el Gobierno Provincial de Loja, esta debe ser socializada ante el Ministerio del Ambiente?**

V () F ( )

1. **¿Para realizar un estudio de impacto ambiental de un proyecto de libre aprovechamiento de materiales pétreos se debe realizar una inspección previa para determinar vestigios arqueológicos, esta inspección la debe realizar el Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (INPC)?**

V ( ) F ( )

1. **¿Los procesos de Contratación Pública se lo realiza a través de la pagina web del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Loja?**

V () F ( )

1. **¿Los planes emergentes los debe realizar obligatoriamente un Consultor Ambiental?**

V ( ) F ( )

1. **¿De acuerdo al calendario ecológico el 22 de marzo se celebra el día Panamericano del agua?**

V ( ) F ( )

1. **¿El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Loja a través de la Jefatura de Gestión Ambiental se encarga de recaudar el valor de la tasa ambiental para la protección de las microcuencas abastecedoras de agua para el cantón Loja?**

V ( ) F ( )

1. **¿El primer paso para iniciar con el procedimiento de licenciamiento ambiental es la obtención de certificado de intersección del proyecto de interés?**

V ( ) F ( )

1. **¿En el caso de que el proyecto de interés tenga Categoría “A” (ficha ambiental y plan de manejo ambiental) es requisito la presentación de términos de referencia?**

V ( ) F ( )

1. **¿El Certificado de Intersección es un documento emitido por el Ministerio de Ambiente el cual nos indica si el proyecto de interés intersecta o no en área protegida?**

V ( ) F ( )

1. **¿El SUMA es un sistema implementado por el Ministerio del Ambiental cuya finalidad es agilitar los trámites de regularización ambiental y disminuir el consumo de papel?**

V () F ( )

1. **¿El acuerdo 026 se denomina “Procedimientos para el registro de generadores de desechos peligrosos y para el licenciamiento ambiental para el transporte de materiales pétreos”?**

V ( ) F ( )

1. **¿Las obligaciones del Administrador y Fiscalizador de un contrato son administrativas, civiles y penales?**

V ( ) F ( )

1. **¿Para el inicio de un proceso de licenciamiento ambiental se debe contar con todos los documentos aprobados (memoria técnica, diseños y planos) del proyecto de interés?**

V ( ) F ( )

1. **¿SIG (Sistemas de Información Geográfica) es una integración organizada de** [**hardware**](http://es.wikipedia.org/wiki/Hardware)**,** [**software**](http://es.wikipedia.org/wiki/Software) **y** [**datos geográficos**](http://es.wikipedia.org/wiki/Geodato) **diseñada para capturar, almacenar, manipular, analizar y desplegar en todas sus formas la información** [**geográficamente referenciada**](http://es.wikipedia.org/wiki/Georreferenciaci%C3%B3n)**?**

V ( ) F ( )

1. **¿El objetivo que persigue el SIG es resolver problemas complejos de planificación y gestión geográfica?**

V ( ) F ( )

1. **¿El SIG podría permitir a los grupos de emergencia calcular fácilmente los tiempos de respuesta en caso de un** [**desastre natural**](http://es.wikipedia.org/wiki/Desastre_natural)**?**

V ( ) F ( )

1. **¿El ARCGIS permite manipular archivos en formato vectorial y alfanumérico?**

V ( ) F ( )