

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA).



ÍNDICE

- ❖ Portada.
- ❖ Introducción.
- ❖ Objetivos generales:
- ❖ Objetivos específicos:
- ❖ Posada ecológica la abuela y sus orígenes.
- ❖ misión de posada ecológica la abuela.
- ❖ visión de la posada.
- ❖ Manejo de Fauna y Flora Silvestre
- ❖ Manejo de Fauna y Flora en la propiedad
- ❖ Conservación de flora y fauna silvestre.
- ❖ Plan de manejo de residuos y desechos sólidos.
- ❖ Generación de residuos y desechos.
- ❖ Clasificación.
- ❖ Recolección
- ❖ Almacenamiento.
- ❖ Manejo de Aceite
- ❖ Transporte.
- ❖ Disposición Final.
- ❖ Seguimiento y evaluación.
- ❖ Alcances y responsabilidades
- ❖ Matriz de medidas ambientales.
- ❖ Plan de gestión de riesgo, desastre natural y cambio climático
- ❖ Objetivo del Plan.
- ❖ Alcance del Plan.
- ❖ Organización Operativa.
- ❖ Áreas de seguridad.
- ❖ Componente Ambiental.
- ❖ Impactos del proyecto:
- ❖ Impacto social.

INTRODUCCION.

Que la Constitución Política de Nicaragua, establece en su artículo sesenta, el derecho de los nicaragüenses de habitar en ambiente saludable, así como la obligación de su preservación y conservación. El bien común supremo y universal, condición para todos los demás bienes, es la madre tierra; esta debe ser amada, cuidada y regenerada. El bien común de la tierra y de la humanidad nos pide que entendamos la tierra como viva y sujeta de dignidad.

En el artículo 54, del Decreto 01-2007, Reglamento de Áreas Protegidas de Nicaragua, establece: “Que toda actividad de uso, aprovechamiento de recursos naturales y generación de bienes y servicios en Áreas Protegidas requiere de una autorización del MARENA, a fin de asegurar que las mismas se realicen conforme al Plan de Manejo, Plan Operativo Anual y los objetivos y directrices de manejo del Área.

La actividad turística en Áreas Protegidas ha venido siendo un atractivo, no excediendo la capacidad de carga, aprovechando la belleza escénica para los clientes nacionales e internacionales, esa actividad vivencial con la naturaleza pero debemos cuidarla y protegerla, para tener el menor impacto negativo en la Área Protegida.

El Plan de Gestión Ambiental del Hotel Posada Ecológica La Abuela, tiene como objetivo realizar buenas prácticas ambientales en la Reserva Natural Laguna de Apoyo, involucrando a los colaboradores y clientes que visitan el hotel, para mitigar el impacto ambiental.

Nuestro hotel se ha caracterizado, por darle cumplimiento a los lineamientos de protección del medio ambiente en la Reserva Natural Laguna de Apoyo, en coordinación con la entidad rectora del medio ambiente, Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA).

Así también la asistencia a nuestro hotel, por turistas nacionales y extranjeros, es uno de los varios establecimientos turísticos más visitados del entorno debido a la climatización ecológica de flora y fauna que conservamos, desde sus procesos constructivos de madera, tejas criollas y materiales vegetativos siendo estos de poca durabilidad, pero conservamos el entorno natural, aunque tengamos que realizar un mantenimiento, parcial preventivo, para que los elementos estructurales de ranchos y cabañas estén en óptimas condiciones, para ofrecerlo al mercado turístico, que es bastante exigente, además, siempre está evaluando el mantenimiento en la infraestructura por eso que el Instituto Nicaragüense de Turismo (INTUR) nos solicita la mejora continua.

De todos los elementos componentes del hotel POSADA ECOLÓGICA LA ABUELA de acuerdo a las Normativa Técnica para el control ambiental de las Lagunas Cratélicas, NTON 05-002-99 que rigen en la Reserva Natural Laguna de Apoyo, promovida y evaluada por el Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARENA). Como también la regulación, normas de los procesos constructivos avalados por la Área de Medio Ambiente de la Alcaldía Municipal de Catarina.

Objetivos generales:

Contribuir a mantener los lineamientos de conservación de flora y fauna de nuestro entorno, así como la puesta en prácticas de las normas ambientales y protocolo de actuación para mitigar los impactos ambientales en la Reserva Natural Laguna de Apoyo.

Objetivos específicos:

Ser protagonista de la puesta en marcha de las normas ambientales a través de charlas de conciencia a los colaboradores mediante un plan de capacitación y fortalecimiento institucional de los valores ambientales de nuestro entorno.

Crear alianzas con instituciones capacitadas en el tema de medio ambiente, para fortalecer y retroalimentarlos, para hacer agentes de cambio, cuidar de nuestra Reserva Natural Laguna de Apoyo.

Cuidar y proteger los recursos naturales.

POSADA ECOLOGICA LA ABUELA Y SUS ORIGENES

Esta propiedad fue adquirida en el año 1987, para uso familiar, pero por la atracción turística de la zona y la falta de lugares destinados a albergue de los visitantes, se pensó en realizar alquiler de habitaciones como estancia para personas turistas que visitaban esta preciosa laguna de apoyo es por eso que POSADA ECOLOGICA LA ABUELA inicia operaciones en el año 2005 con cuatro cabañas, un rancho restaurante y una misión ecológica de cuidado de nuestro medio ambiente a través de prácticas ambientales y sociales en esta reserva natural .

MISIÓN DE POSADA ECOLÓGICA LA ABUELA.

Promover la actividad turística y el turismo responsable de nuestros visitantes, en la reserva natural laguna de apoyo, teniendo el ejercicio de buenas prácticas con el entorno natural y social con miras de transmitir confianza y garantizar la máxima satisfacción de quienes visitan nuestro hotel.

VISION DE LA POSADA.

Ser una empresa Turística, líder en el mercado contribuyendo a posicionar a Nicaragua en el mercado nacional e internacional como destino atractivo, competitivo, único y original

MANEJO DE FAUNA Y FLORA SILVESTRE

Posada Ecológica La Abuela, goza de un entorno ambiental privilegiado, el cual le permite tener un área verde muy diversificada, encontrándose diferentes especies de árboles como: Chilamate, área de cítricos. Área de jardinería dentro del cual se encuentran especies de plantas como hojas de colores, enredaderas, entre otros. Esto ha permitido que en el área se encuentre un microclima agradable para sus visitantes y habitantes, de igual manera se dan las condiciones para que especies de fauna silvestre se paseen por el lugar y lo encuentren como un sitio habitable y seguro.

Entre estas especies podemos observar, Monos Gongos, Oropéndolas, urracas, Guardabarranco, ardillas, insectos como avispas.

MANEJO DE FAUNA Y FLORA EN LA PROPIEDAD:

1. Posada Ecológica La Abuela cuenta con aves en cautiverios que son atendidas por veterinario certificado, indicando lo necesario para su cuidado como: vitamina, desparasitaste, como la alimentación adecuada para ellas. Posada Ecológica La Abuela es garante de resguardar aquellas especies de flora y fauna que se encuentren en su entorno y denunciar del abuso de aquellas especies de faunas que se encuentren en cautiverio o son muertas producto de la cacería furtiva.
2. Posada Ecológica La Abuela garante del cuido de todas aquellas especies que visiten el lugar.
3. Posada Ecológica La Abuela no ofrece a sus clientes ni están en el menú ningún tipo de carne exótica, colaborando de ésta manera a la protección de estas especies.
4. Posada Ecológica La Abuela no comercializa producto derivados del aprovechamiento de especies citadas en la Lista CITES.
5. Posada Ecológica la Abuela no realiza extracción de ningún tipo de árbol en el área a fin de preservar el microclima de la zona y la abundancia de especies de fauna silvestre. Hemos denunciados a personas que realizan extracción de árboles de la zona.
6. El aprovechamiento de algún árbol será únicamente en el caso de que corra en riesgo la vida humana del personal del restaurante, residentes o visitantes del local, siguiendo los procedimiento establecidos en la ley para el permiso ante el Marena de corte en caso de ser necesario.

Posada ecológica la abuela se identifica dentro de la reserva natural como uno de los negocios más ecológicos de la zona, que contribuye en la preservación del entorno ecológico de la zona siendo incapaz de utilizar algunas especies de animales endémicos de la zona para su comercialización o tala de árboles con fines de desarrollo turístico de infraestructura sin embargo lo que si realizamos es aportar a nuestro medio ambiente con la preservación de especies sean estas flora o fauna independiente de sus especies.

Generación de residuos y desechos

Los residuos que se generan durante la etapa de limpieza derivan del desbroce del área de emplazamiento, tales como material vegetal, restos de material vegetal (ramas, hojas, etc.)

Residuos procedentes de la construcción de las obras civiles de los diferentes componentes (bolsas de cemento, bolsas plásticas y recipientes plásticos de otros materiales como: mangueras, tuberías y cables principalmente. Residuos generados en el área de trabajo. Estos desechos se promueven su reciclaje a través de la entrega a empresas que cuenten con la debida Autorización Ambiental emitida por el Ministerio del Ambiente y Los Recursos Naturales (MARENA).

También se generan desechos orgánicos e inorgánicos generados por los trabajadores.

Los desechos no reciclables, como los equipos de protección personal inservibles o desechables como mascarillas, guantes, serán manejados como desechos no peligrosos y su disposición será en el vertedero municipal previa autorización de la municipalidad.

Se reciclarán los residuos tales como: vidrios, residuos metálicos, chatarra metálica, baterías, realizando las debidas separaciones, clasificaciones y almacenamiento temporal adecuadas, según las disposiciones establecidas en la NTON 05-015-02 y NTON 05-014-02).

En todo momento, se minimizará la generación de los residuos (peligrosos y no peligrosos) mediante la aplicación de prácticas de reutilización, recuperación y reciclaje, reduciendo los riesgos de contaminación y costos de manejo.

Clasificación.

Una adecuada segregación de los residuos depende de realizar una clasificación, según los siguientes criterios:

Residuos sólidos peligrosos, “se entiende por residuos peligrosos aquellos que en cualquier estado físico, contengan cantidades significativas de sustancias que pueden presentar peligro para la vida y la salud de los organismos vivos cuando se liberan al ambiente o si se manipulan incorrectamente debido a su magnitud o modalidad de sus características corrosivas, tóxicas, venenosas, reactivas, explosivas, inflamables, biológicamente perniciosas, infecciosas, irritantes o de cualquier otras características que representen un peligro para la salud humana, la calidad de vida, los recursos ambientales o el equilibrio ecológico” (NTON 05-015-01 Norma para el manejo y eliminación de residuos sólidos peligrosos).

En esta categoría se encuentran: grasas, paños absorbentes, hilazas contaminadas, suelos contaminados por derrame accidental, filtros de aceites, pinturas, solventes (recipientes usos eventuales), aceites usados, baterías de ácido plomo usadas de vehículos.

Residuos sólidos no peligrosos “todos aquellos desechos o combinados de desechos que no representan un peligro inmediato o potencial para la salud humana o para otros organismos vivos (NTON 05-014-01 Norma Técnica Obligatoria Nicaragüense para el Manejo, Tratamiento y Disposición final de los Desechos Sólidos No Peligrosos”.

En esta categoría se incluyen los que se generan de las actividades diarias de oficina, restos de alimento, también se incluyen los restos de materiales de los procesos que se realizan, que pueden ser plásticos, chatarra, cables eléctricos, envases de metal, plástico limpio, madera.

Recolección

La recolección de los residuos se realiza in situ, los recipientes serán de Plástico o barriles, que están debidamente rotulados para su identificación y colocados conforme a la generación de los residuos por área de trabajo.

Almacenamiento.

Es responsabilidad de Hotel POSADA ECOLÓGICA LA ABUELA contar con un área, para el almacenamiento temporal de los residuos peligrosos y no peligrosos. Las áreas de almacenamiento temporal son habilitadas de acuerdo a lo establecido en la regulación vigente. Que establece que son áreas:

- ❖ Techadas, ventiladas y ubicadas donde no haya riesgo de inundación y que sea de fácil acceso.
- ❖ Están dotada de extintores según la normativa del ente regulador correspondiente, en este caso la Dirección General de Bomberos de Nicaragua.
- ❖ Cuenta con señales, letreros y/o símbolos alusivos a la peligrosidad de los mismos, en lugares y formas visibles.
- ❖ Drenaje interno para captación de posibles derrames.
- ❖ Cuenta con muro perimetral de proporcional altura, que no permita la posible salida de vertidos ni la entrada de aguas pluviales.
- ❖ El acceso al área de almacenamiento solo se permite al personal responsable de estas actividades.
- ❖ En el área de almacenamiento temporal se dispone los recipientes sobre polines, tapados, principalmente los residuos que almacenen residuos del restaurante.
- ❖ En las áreas de trabajo de los talleres o áreas permanentes de trabajo está establecido un sitio de almacenamiento temporal de los desechos sólidos, antes de su traslado al sitio de disposición final.
- ❖ La superficie donde se almacenan aceites y lubricantes usados están impermeabilizada, cubierto con un material no poroso que permita recoger o lavar cualquier vertido, sin peligro de infiltración en el suelo.

- ❖ Todos los residuos se almacenan en recipientes, con el fin de evitar su dispersión, serán recipientes plásticos o metálicos, los que son suministrados en los diferentes frentes de trabajo.
- ❖ El traslado de los residuos al sitio de disposición final se realizan con una frecuencia semanal o quincenal, en función del volumen generado.
- ❖ Los residuos metálicos, se adecuan y se almacenan temporalmente con su respectiva señalización informativa y preventiva para su disposición posterior.
- ❖ El personal del almacén está capacitado (área de almacenamiento temporal de los residuos ya sean peligrosos y/o no peligrosos), para la clasificación y colocación de los residuos que ingresen. Una vez adentro, el operador, verifica el tipo de residuo, lo separa y clasifica según sea el caso, lo ubicara en el depósito correspondiente a su clasificación, siguiendo todas las medidas de seguridad pertinentes. y se cuida la disposición de los envases en el área de almacenamiento no presente peligro de contaminación unos con otros, ni de caídas por apilamiento.

MANEJO DE ACEITES

1. Es importante realizar un uso adecuado de los aceites para un mayor aprovechamiento.
2. Una vez utilizado el aceite, dejar que se enfríe a temperatura ambiente. Utilizamos un filtro para el proceso de vertido.
3. Se Vierte el aceite una vez enfriado en un recipiente destinado para este uso.
4. No verter aceite sobre las tuberías de desagües.
5. Identificar lugar de almacenamiento de los aceites usados.
6. En caso de vender el aceite la empresa debe de constar con su permiso de operación y registro sanitario actualizado.
7. Llevar control de volúmenes entregados, registrando descripción empresa

Transporte.

- ❖ El transporte de los residuos peligrosos y no peligrosos cumple con los criterios establecidos en la NTON 05-015-02; NTON 05-014-02 y con las políticas de salvaguarda del Banco, principalmente la OP-703-B10 sobre residuos peligrosos.
- ❖ A los camiones de transporte de desechos, esta provista de los mecanismos necesarios para garantizar el correcto transporte y aislamiento de dichos materiales. (Alcaldía Catarina)
- ❖ El cajón del camión deberá contar con un sistema que permita sujetar las bolas o contenedores, a fin de impedir que se deslicen durante el transporte. (ALCA)
- ❖ Los residuos no deberán perturbarse, en lo posible, durante la carga, transporte o descarga.

Disposición Final.

- ❖ Los desechos sólidos no peligrosos se depositan en sitios autorizados por la Alcaldía Municipal de Catarina, según corresponda. (Vertedero municipal)
- ❖ Con respecto, a los residuos sujetos al reciclaje, se entregarán a empresas dedicadas a ello, que cuenten con la debida autorización.
- ❖ No se permite la descarga de cualquier tipo de contaminante directamente al suelo o cuerpo de agua.
- ❖ No se permite la quema de residuos sólidos a campo abierto y en ninguna circunstancia se verterán residuos peligrosos y no peligrosos en el suelo, subsuelo y/o cuerpos de agua.

Seguimiento y evaluación

La **POSADA ECOLÓGICA LA ABUELA** es la responsable de garantizar la recolección, almacenamiento temporal y disposición final de estos residuos y desechos, tanto peligrosos como no peligrosos y en conjunto con la Alcaldía Municipal de Catarina, según corresponda, supervisar el cumplimiento del objetivo del plan de manejo, respetando la normativa ambiental correspondiente.

Se implementa una matriz de seguimiento en donde registrar las acciones ejecutadas y aspectos relevantes de las actividades, periódicamente el supervisor hace los debidos comentarios y/o recomendaciones, en el caso que los resultados no reflejen el cumplimiento de las medidas.

Alcances y responsabilidades

Para dar seguimiento a la implementación del Plan de Medidas de Mitigación, POSADA ECOLÓGICA LA ABUELA cuenta entre su personal con un encargado de salud, seguridad y medio ambiente, el cual es responsable de velar por el cumplimiento de todas las medidas indicadas en este plan de gestión ambiental, Durante la etapa de operación de sus actividades, para prevenir que afecten al medio ambiente.

Para el desarrollo de las actividades y la implementación de las medidas ambientales, se debe cumplir con todo lo establecido en las Políticas de Salvaguardas los siguientes instrumentos de regulación y cumplimiento ambiental vigente sin limitarse a ellos:

Matriz de medidas ambientales.

Para elaborar las Medidas ambientales se retomó la actividad impactante, se planteó la medida para prevenir, mitigar o controlar el impacto

POSADA ECOLÓGICA LA ABUELA. es responsable de garantizar la ejecución de cada una de las medidas establecidas en este presente Plan en todas sus etapas, tanto de parte del personal fijo o temporal.

Plan de gestión de riesgo, desastres naturales y cambio climático.

El esquema general del Plan de Contingencias debe considerar las acciones globales a tomar en cuenta en el caso de eventualidades relativas que pudieran afectar el Hotel Posada Ecológica la Abuela. En algunas de ellas se puede ejercer dominio en la prevención, como es el caso de derrames, incendios, explosiones, etc.; en cambio, existe la otra categoría en la que no se ejerce control, como las que ocurren por efectos de fenómenos naturales: tales como huracanes, terremotos; sin embargo, debe haber acciones o planes de contingencias previstos.

El Plan de Contingencia siempre se mantendrá activo, realizando actividades de entrenamiento y simulacros periódicos al personal, así como realizar de forma continua acciones de revisión y actualización de los datos físicos, de operación, así como de los equipos y productos.

El plan de Emergencia/contingencia está orientado de manera tal que pueda Garantizarse un nivel de respuesta oportuna, coherente y coordinada por parte de las brigadas de emergencia y de los diferentes niveles operativos y administrativos.

Objetivo del Plan

Uno de los propósitos fundamentales de un Plan de Contingencia es proteger y salvaguardar la vida humana de todos los involucrados y reducir las pérdidas de las propiedades públicas y privadas.

Los objetivos principales del Plan de Contingencias son:

Prevenir o controlar emergencias operativas, desastres naturales o posibles accidentes industriales que puedan presentarse en las instalaciones de la posada ecológica la abuela. Establecer los procedimientos y planes de respuesta para atender en forma oportuna, eficiente y con los recursos necesarios, incendios, accidentes, desastres naturales, atentados y cualquier otra emergencia que se presente.

Prevenir que las consecuencias de un evento mayor, por ejemplo, incendio, se traduzca en daños a vidas humanas y a los bienes de la empresa y de terceros.

Los planes de contingencia presentan los lineamientos más importantes para posterior adopción e implementación de medidas por parte del proyecto.

Hay tres elementos que influyen significativamente en el éxito de cualquier Plan de Contingencia, presentado a continuación:

Recursos: personal apropiado, equipos y otros especiales.

Estrategias, técnicas y Plan de Acción.

Manejo de la respuesta: liderazgo, cooperación y comunicación.

Alcance del Plan

El Plan de contingencia está orientado a la ejecución de las acciones preventivas y de control de emergencias a implementar durante cualquier riesgo identificado. Se mantendrá activo, a través de actividades de entrenamiento y simulacros, monitoreando siempre que los medios estén al alcance ante cualquier emergencia.

El Plan de Contingencia será aplicable a todas las fases y frente de trabajo y contará con acciones de respuestas a eventos de origen natural o antrópico que podrían ocurrir en la reserva natural laguna de apoyo.

Organización Operativa

Este Plan de contingencia será activado y administrado por el responsable designado por la gerencia, en cada etapa del proyecto. Este se llevará a cabo en coordinación con: Cuerpo de bomberos, Policías, Cruz Roja y Comité local de SINAPRED entre otros.

Durante las etapas de operación se atenderá cualquier emergencia que se presente y será monitoreada continuamente luego de ser atendida, debido a que ésta será un componente de relevancia para reducir los daños al ambiente, infraestructura y evitar pérdidas humanas.

Áreas de seguridad.

Se han seleccionado dos zonas de seguridad para el personal evacuado para protección de cualquier eventualidad en los frentes de trabajo, siendo éstas:

Zona de seguridad área de parqueo:

Zona de seguridad previo espacio, abierto localizada entra las instalaciones.

Metodología de Evaluación y Seguimiento

El Plan de Contingencia resulta de la revisión y análisis de la información existente para la preparación ante las diferentes emergencias posibles. Una vez que se determinan las medidas de seguridad para evitar la ocurrencia de contingencia y creado el Plan se realizan las siguientes tareas:

Componente ambiental

Es un elemento o factor que integra el medioambiente (Suelo, Agua, Aire, Flora, Fauna etc.). En este caso el componente ambiental a considerar son aquellos que por cualquier actividad del hotel se vea alterado. Para cada componente ambiental afectado por la actividad Hotelera se presenta una tabla con medidas para contrarresta o aminorar los impactos

Componente; Aire y Ruido

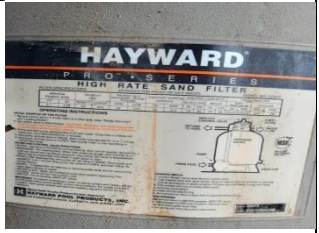
Tipología:	Medida Mitigación	Responsable	Fecha de revisión	Observaciones.
Preventiva	El equipo de suministro de energía eléctrica para emergencias (planta eléctrica), utiliza como Combustible Gas LPG, este genera menos emisiones de co2, y menor Cantidad de ruido.	Herzan García y Blas Acosta	Cada 8,000 horas o cada 6 meses si no llega al tiempo establecido	Se registra el tiempo utilizado cuando está en uso, llevando un control en bitácoras para su respectivo mantenimiento
Preventiva	Todo nuestro sistema de climatización Utilizan refrigerantes R410a (Frion) inofensivos que no contribuye debilitamiento al de la capa de ozono (Modelo: inverter).	Herzan García y Lester Carranza	Mantenimiento cada 6 meses	Eventualmente se realizan mantenimientos correctivos el cual se comprueban en bitácoras
Mitigatoria	☐ Sustitución parcial de la matriz de energía eléctrica, Instalación de 2 paneles solares, Alimentan el área administrativa, área del restaurante y el bar.	Blas Acostas Herzan García y Lester	Diario	Ahorro aproximado de 150Kw ya que el sistema de alumbrado utilizamos bombillos ahorrativos.
Mitigatoria	En la preparación de alimentos en cocina los equipos cuentan con una campana succionadora con filtro que no permite que gases que se producen en este proceso contaminen el aire	Personal de Cocina	Diario	Limpieza superficial diario con producto que no afecte nocivo para la salud de los colaboradores y Mantenimiento general cada 6 meses.
Mitigatoria	Utilización de máquina de lavado de ropa con dosificación automática y Exacta.	Sandra Guzmán	Diario	Para el sacado de ropa se realiza del aprovechamiento de los rayos del sol.

COMPONENTE: AGUA

Sistema de Consumo de Agua

Tipología:	Medida Mitigación	Responsable	Fecha de revisión	Observaciones.
Preventiva	Se utiliza agua potable de pozo, la que es debidamente filtrada para su uso. El proceso de purificación del agua <input type="checkbox"/> Para 10,000 litros de agua se utiliza 500 ml de cloro Para 4,000 litros 200ml de cloro, para una proporción a millón de 3% de cloro apto para el consumo.	Blass Acosta Ing. Freddy Gómez (externo)	Diaria	Registro en bitácoras

Proceso de limpieza y Purificación de Piscina de Lona

Tipología:	Medida Mitigación	Responsable	Fecha de revisión	Observaciones.
Preventiva	Se clora por la noches a partir de la 6 pm al día siguiente se aspira y se vuelve a clorar hasta dejarla al 3.6 % de cloro y 7.8 % de PH, cada 8 días se le debe de echar 1 litro de Flocculante	Blass Acosta y Gabriel Ruiz	Diaria	El flocculante nos ayuda a eliminar algas y bacterias. Garantizamos que los productos que se utilizan para el mantenimiento del agua de la piscina no llegan al cuerpo de agua de la laguna, ya que se utiliza para regar las áreas cercanas.
Mitigatoria	Se realiza relleno periódicos de un mínimo de agua debido a la evaporación que se realiza a diario.	Blass Acosta	Diaria	filtro para piscina 

Tratamiento de Agua Servidas

Tipología:	Medida Mitigación	Responsable	Fecha de revisión	Observaciones.
Mitigatoria	El tratamiento de aguas servidas se realiza 3 veces al año y de acuerdo a la ocupación de huéspedes en habitaciones y visitantes del restaurante realizamos evacuaciones extraordinarios para la cual se contrata los servicios de una empresa acreditada para este servicio. se adjunta fotocopias de facturas	Todo Personal de Mantenimiento	Diaria	<input type="checkbox"/> Meses programados Marzo-Abril(semama santa) Julio. Diciembre

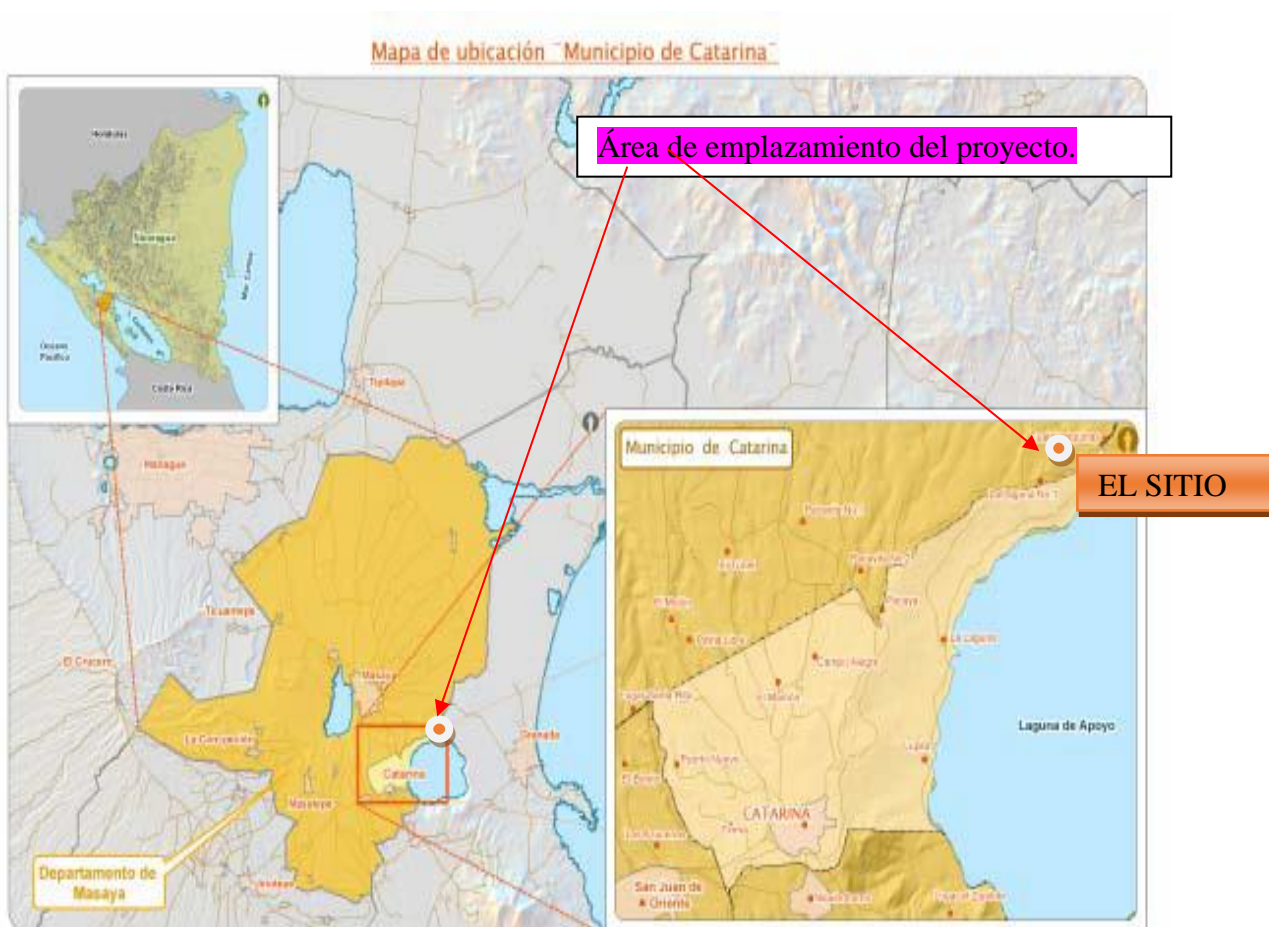
COMPONENTE: RESIDUOS SOLIDOS

Control de plagas (orgánico)

Tipología:	Medida Mitigación	Responsable	Fecha de revisión	Observaciones.
Mitigatoria	<input type="checkbox"/> Hojas, ramas y materia orgánica para abono. Definidas las áreas para la descomposición de dicha materia.	Equipo de Mantenimiento	diario	Se revisa diariamente para evaluar el momento a utilizarse como abono
Mitigatoria	Se colocan basureros según la clasificación de la Basura.	Equipo de Mantenimiento	diario	se separada la basura, esta deberá ser entregada a los recicladores y que estos Puedan aprovecharla.
Mitigatoria	<input type="checkbox"/> Rehusó de residuos orgánicos de la cocina: alimentación de aves y conejos	Equipo de Mantenimiento	diario	
Mitigatoria	<input type="checkbox"/> Reforestación de senderos, Esta reforestación se da en cualquier temporada del año ya que se va realizando por áreas que a meriten ser reforestadas.	Personal de Jardinería	diario	Con la reforestación se protege la erosión de la tierra a través de corrientillas y las raíces de los árboles.

Impacto social

Contribuir al desarrollo ecológico de la reserva natural reforestando el área con árboles frutales de especies nativas de la zona, para que sirva como un lecho anidable, a las diferentes especies de aves que habitan la reserva, como también la creación de jardines que produzcan, flores para el alimento de abejas Mariolitas.



Posada ecológica la abuela.

