

Definición de los principales problemas ambientales

Categoría: Ciencia y técnica Creado: Jueves, 18 Junio 2020 04:46

Visto: 1038

Para la definición de los principales problemas ambientales del municipio y en base a la situación descrita con anterioridad, se han considerado aquellos de mayor impacto, tomando en cuenta, entre otros factores:

- Afectación de áreas significativas, por su dimensión y/o valores, del territorio.
- Impacto producido en las áreas densamente pobladas.
- Afectaciones a la salud y la calidad de vida de la población.
- Impactos en la seguridad alimentaria.
- Efecto sobre los ecosistemas y los recursos biológicos.
- Los recursos y procesos sobre los que se producen con mayor fuerza los impactos del cambio climático.

Se identifican los principales problemas ambientales que aparecen a continuación:

PRINCIPALES PROBLEMAS AMBIENTALES EN NAJASA

- DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS.
- AFECTACIONES A LA COBERTURA FORESTAL.
- CONTAMINACIÓN.
- PÉRDIDA DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DETERIORO DE LOS ECOSISTEMAS.
- CARENCIA Y DIFICULTADES CON EL MANEJO, LA DISPONIBILIDAD Y CALIDAD DEL AGUA.
- IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.
- DETERIORO DE LA CONDICIÓN HIGIÉNICA SANITARIA EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS.

Estos tienen una compleja y dinámica interrelación, y afectan la cantidad y calidad de nuestros recursos naturales en su vínculo con el desarrollo económico y social. Por ello, su ordenamiento no supone jerarquización alguna.

Los problemas de medio ambiente en el municipio Najasa comenzaron a agudizarse a partir del uso irracional de los recursos forestales con el consiguiente impacto a la fauna asociada, desde los años de la colonización. Las afectaciones producidas por la actividad agropecuaria han estado determinadas por la alta carga animal a que ha estado expuesto el suelo, con el consiguiente proceso de compactación y la disminución de la capacidad de infiltración y el aumento de la escorrentía. El empleo incorrecto de la agrotecnia y la deforestación unida a una topografía medianamente diseccionada y la red fluvial, han favorecido los procesos erosivos.

El déficit de vegetación arbórea y arbustiva conlleva a la degradación

Definición de los principales problemas ambientales

Categoría: Ciencia y técnica Creado: Jueves, 18 Junio 2020 04:46

Visto: 1038

de los pastos no protegidos que al secarse pierden nutrientes, con la consiguiente disminución de la productividad. Son frecuentes en el municipio los eventos de incendios forestales durante las épocas de sequías, al mismo tiempo existen áreas ocupadas por malezas siendo la infestación por marabú la más significativa.

Una de las fuentes de contaminación ambiental más importantes es el centro de beneficio de leche (ENPLAC), que provoca contaminación atmosférica por pequeñas fugas de amoníaco durante el proceso de enfriamiento de la leche y menos frecuente por averías. El sistema de tratamiento de residuales líquidos del Matadero de Emergencia [Losa sanitaria vacuna "Guaicanámar"], cuyos residuales líquidos y sólidos tales como: pelos, carnaza, sangre, cueros, pesuñas, huesos entre otros, son muy agresivos al medio, funciona adecuadamente, pero la disposición final de desechos como huesos (bajo volumen) necesita mayor tratamiento.

En el asentamiento La Virginia los problemas ambientales radicaban en las obstrucciones de la red de alcantarillado y en el mal funcionamiento de la laguna de oxidación por producirse frecuentes desbordamientos con la consiguiente contaminación de las aguas superficiales y subterráneas; se rehabilitaron las redes de mayores fallas y la laguna de oxidación en el primer trimestre 2016. En la actualidad las lagunas de oxidación funcionan adecuadamente y se localizan en: Cuatro Caminos y La Virginia; y un tanque séptico en Manicaragua (La Sacra), se rehabilitó en el cuarto trimestre 2015. Además de la existencia de crianza de cerdos a microescala en dos puntos de la cabecera municipal, que es zona urbana.

Los vertederos que en total son 5, todos con rellenos sanitarios; se localizan en: Cuatro Caminos, La Belén, Revolico, La Virginia y Manicaragua. A cielo abierto existe uno con determinado tratamiento por Comunales, ubicado en La Baratalia sin graves problemas ambientales; este se microlocalizó para residuos de podas y escombros, pero luego con las jornadas de higienización que se han emprendido por situaciones de emergencia sanitaria se comenzó a verter otro tipo de desechos sin clasificar. Los microvertederos son temporales y proliferan en algunas áreas de los poblados de mayor concentración de población por las indisciplinas sociales.

Los ríos y caudales no tienen problemas de alta contaminación, pues no reciben grandes vertimientos nocivos; sí se observa más contaminación en los arroyos de la cabecera como el Río Chicho por los vertimientos de diferentes desechos, que trae como consecuencia el impedimento de la utilización del agua de ríos y arroyos como área de recreación para bañistas, daños a la fauna de este ecosistema, otras afectaciones a la población y al ganado de esta área.

Definición de los principales problemas ambientales

Categoría: Ciencia y técnica Creado: Jueves, 18 Junio 2020 04:46
Visto: 1038

MANIFESTACIONES DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS AMBIENTALES DEL MUNICIPIO

Manifestaciones	CAUSAS	EFFECTOS	NIVEL DE AFECTACIÓN Y ALCANCE TERRITORIAL
Contaminación de aguas superficiales	Vertimiento de residuales de lavado de carros, de corrales de animales a ríos y arroyos.	-Riesgos en el uso del agua de ríos y arroyos para el ganado. -Imposibilidad de utilizar ríos como área de recreación para bañistas.	Afecta a los habitantes y ganado de esta área; afectación ecológica.
Contaminación de aguas subterráneas	-Construcción de pozos lindantes a letrinas o viceversa; limitada y deteriorada red de acueducto y alcantarillado públicos. - Lavado de carros en las calles [no existe en el municipio un lavadero de carros]. - Construcción de viviendas con letrinas y corrales de animales en márgenes de ríos y arroyos (Río Blanco , Río Prieto)	-Daños a la Fauna -Contaminación del manto freático. - Afecta la salud de la población	-Contaminación de pozos; alto índice de parasitismo en la población.
Degradación	Tala	- Agresión a la	-Afecta a los

Definición de los principales problemas ambientales

Categoría: Ciencia y técnica Creado: Jueves, 18 Junio 2020 04:46
Visto: 1038

de los ecosistemas frágiles; pérdida de la biodiversidad	indiscriminada de árboles maderables y frutales; comercialización ilícita de madera. Frecuentes eventos de incendios forestales durante las épocas de sequías	de flora endémica y autóctona; pérdida de la biodiversidad en general. -Emigración o muerte de individuos de algunas especies de la fauna de estas áreas, incluso de las amenazadas	habitantes de la zona; afectación ecológica. -Disminuye la cobertura boscosa y calidad del aire.
		[Hábitat afectado]. -Menos grados de purificación del aire. -Degradación de los suelos.	
	Caza furtiva, cría en cautiverio y comercialización ilícita de especies faunísticas.	-Agresión a la fauna endémica y autóctona; pérdida de la biodiversidad en general. -Disminución de la población de algunas especies de la fauna de estas áreas, incluso de las amenazadas.	- Afectación ecológica.
	Pesca furtiva	-Pérdida de la biodiversidad.	-Afectación ecológica.
Deficiente	-Falta de	- Disminución de la población de algunas especies de peces de ríos y embalses. -Inundaciones en	Afectación

Definición de los principales problemas ambientales

Categoría: Ciencia y técnica Creado: Jueves, 18 Junio 2020 04:46
Visto: 1038

drenaje natural y construido	Alcantarillado. - Defectuosa rehabilitación de algunas calles [Zanjas y contenes].	zonas bajas de los barrios de la cabecera municipal. -Acumulación de agua en calles y otras áreas urbanas.	urbanística de varios asentamientos
Deterioro de las condiciones higiénicas sanitarias	-Desbordamiento de fosas y letrinas. -Generación de estiércol animal (cerdos, caballos) en patios urbanos sin tratamiento. -Vertimiento de aguas residuales a las calles. - Sitios enyerbados dentro de asentamientos.	-Desprendimiento de malos olores al ambiente. - Contaminación del manto freático. - Alto índice de parasitismo en la población. - Focos de mosquitos y otros vectores.	-Incremento de enfermedades en la población. -Desprendimiento de malos olores al ambiente
Aparición de focos de mosquitos y otros vectores	Improcedente manejo de desechos sólidos y de reservorios de agua [Cúmulos de basura en la calle; tanques y otros reservorios de agua sin tapas].	-Incremento de enfermedades en la población. -Desprendimiento de malos olores. -Perturbación del ornato público.	Incremento de enfermedades en la población [Mayor riesgo a Dengue, Chikungunya, Zica, Fiebre Amarilla, Cólera, EDA _s].
Vertimiento de desechos peligrosos [Resolución 136/2009]	-Incorrecto manejo de desechos peligrosos [de aceites usados (Y-8, son desechos de aceites minerales no aptos para el uso a que estaban	-Contaminación de las aguas, suelo. -Procesos alérgicos en la personas. -Criaderos (focos) de mosquitos y otros	Afecta la salud de la población (enfermedades cancerígenas y epidemias)

Definición de los principales problemas ambientales

Categoría: Ciencia y técnica Creado: Jueves, 18 Junio 2020 04:46

Visto: 1038

destinados; vectores.
tóxico agudo.),
baterías (Y-31,
son desechos que
contienen Plomo;
tóxico con
efectos crónicos,
corrosivos),
lámparas
fluorescentes
(Y-29, son
desechos que
contienen
Mercurio o sus
compuestos;
tóxico agudo).

- Neumáticos: Se
consideran como
residuos
especiales debido
al gran volumen
que ocupan, al
difícil manejo y
por tratarse de
un residuo de
generación masiva
y exigua
degradación].

Degradación de
los suelos

-Uso excesivo de
productos
químicos como
fertilizantes,
plaguicidas.

-Compactación y Afecta a los
la disminución de habitantes
la capacidad de
infiltración y el de la zona
aumento de la
escorrentía.

-Malas prácticas
de cultivo[en la
rotación,
laboreo]

(Producción de
alimentos;
-Contaminación de enfermedades
los suelos. cancerígenas).

-Tala
indiscriminada de
árboles.

-Pérdida de
nutrientes del
suelo.

-La alta carga
animal a que ha
estado expuesto

-Bajos
rendimientos
agropecuarios.

Definición de los principales problemas ambientales

Categoría: Ciencia y técnica Creado: Jueves, 18 Junio 2020 04:46

Visto: 1038

	el suelo durante años.		
	-Extracción de rocoso sin manejo adecuado.		
Contaminación atmosférica	Contaminación por gases en Centro de Enfriamiento de Leche.	-Pequeñas fugas de amoníaco durante el proceso de enfriamiento de leche y menos frecuente por averías.	Afecta la salud de la población (patologías respiratorias, alérgicas)
	Contaminación por gases de equipos automotores [Baja circulación en el municipio].	-Emisiones de CO ₂ y otros gases productos de combustión, agudizadas por deficiente estado técnico de los equipos.	Afecta la salud de la población (patologías respiratorias, alérgicas cancerígenas)
		-Aparcamiento de equipos automotores en funcionamiento frente a viviendas e instituciones.	
	Contaminación por tabaquismo.	Emisiones de gases al aire	
	Contaminación sonora [ruidos producidos por música alta, carpinterías dentro de sentamientos].	-Afectaciones en la salud de los habitantes del área adyacente	Afecta la salud de la población (audición, sistema cardiovascular, estados de ánimo)
	Contaminación por partículas de madera (carpinterías)	-Afectaciones a la salud de los habitantes del área adyacente	Afecta la salud de la población (patologías respiratorias, alérgicas, estados de ánimo)

Definición de los principales problemas ambientales

Categoría: Ciencia y técnica Creado: Jueves, 18 Junio 2020 04:46
Visto: 1038

Riesgos PVR Origen Natural: Dos asentamientos urbanos **se inundan** cuando ocurren intensas lluvias: Río Blanco (con riesgo para 232 personas) y Río Prieto (64 personas), en cuanto al sector rural en el Km 40 con 163 personas en riesgo, para un total de 459 en **riesgo por intensas lluvias**. En los últimos años han sido frecuentes **los incendios rurales**.

Riesgos PVR Origen Tecnológico: Con mayor riesgo es la Planta de Enfriamiento de Leche (Capac. 1tn) por escape de amoníaco; Servicentro Cuatro Caminos por derrame de hidrocarburos o incendio [Coordenadas: 404.762 - 269.629].

En cuanto a roturas de presas están reportadas El Dagamal y San José, como tenente tienen a la Empresa Agropecuaria.

Riesgos PVR Origen Sanitario: Laboratorios: del CREE, de Leche, de Medicina Veterinaria, de Microbiología, SUMA; 1 policlínico por fallas en Seguridad Biológica; corredor de aves migratorias (Presa Najasa 1); plagas en cultivos (azotados frijol, pepino) y en plantas (azotados Baría, limoneros).