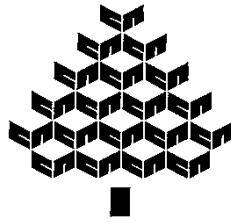




CAJA NOTARIAL



FORESTAL
CAJA NOTARIAL

RESUMEN RESULTADOS MONITOREOS NOVIEMBRE 2018

MONITOREOS AMBIENTALES

SUELOS

El impacto sobre el suelo puede manifestarse sobre las cualidades físicas, químicas o bacteriológicas del mismo. La calidad del suelo se define como la capacidad de este para funcionar productivamente.

El muestreo fue definido en el siguiente punto:

Establecimiento: Algorta
Parcela: No. 1
Ubicación: 32° 26' 29" S
57° 25' 08" W

PARÁMETROS	UNIDAD	RESULTADOS
FOSFORO BRAY I	(ppm P)	5
POTASIO INT.	(meq.K/100g)	0.11
MATERIA ORGANICA	(%)	1.7
pH (AGUA)		6.1
CALCIO	(meq.Ca/100g)	5.5
MAGNESIO	(meq. Mg/100g)	2.6
pH (KCL)		4.0
SODIO INT.	(meq. Na/100g)	0.2

AGUAS

Del análisis de los cursos agua de los pozos semisurgentes de los establecimientos Algorta y La Litoraleña se desprende sus buenos valores y potabilidad para el consumo humano.

A continuación se detallan los resultados obtenidos de ambos análisis.

ESTABLECIMIENTO		LA LITORALEÑA		
Lugar de muestreo		Casa del casero		
ANÁLISIS	RESULTADOS	UNIDADES	VALOR GUÍA	TÉCNICA
Coliformes totales	cero	ufc/100 ml	cero	9222 B
Coniformes termotolerantes	cero	ufc/100 ml	cero	9222 D
Pseudomona aeruginosa	cero	ufc/100 ml	cero	ISO 16266:06
Heterotróficos 35 °C	28	ufc/100 ml	500	9215 B
ESTABLECIMIENTO		ALGORTA		
Lugar de muestreo		Casa del casero		
ANÁLISIS	RESULTADOS	UNIDADES	VALOR GUÍA	TÉCNICA
Coliformes totales	cero	ufc/100 ml	cero	9222 B
Coniformes termotolerantes	cero	ufc/100 ml	cero	9222 D
Pseudomona aeruginosa	cero	ufc/100 ml	cero	ISO 16266:06
Heterotróficos 35 °C	115	ufc/100 ml	500	9215 B

MONITOREOS BIOLÓGICOS

MONTE NATIVO

Establecimiento Algorta

Del estudio realizado por los especialistas se determinaron los ambientes sin forestar actualizando la lista de especies y el estado de los ambientes.

En la recorrida general se determinó que el tapiz herbáceo general del predio está en buenas condiciones de acuerdo a la época del año, siendo este un tapiz bajo, entramado de gramíneas estoloníferas, ciperáceas cespitosas y variedad de plantas intersticiales herbáceas.

Con respecto al bosque nativo, en este predio no existe como tal, la escasa vegetación leñosa de los márgenes del arroyo negro sufre una degradación muy antigua y una alta presencia de especies exóticas que es mucho más antigua que el desarrollo de la plantación actual y carece de estructura de bosque.



CAJA NOTARIAL

A continuación se presentan algunos resultados de monitoreo de ambientes, listados de especies nativas presentes, especies exóticas invasoras, lista de especies de la lista SNAP

Listas de especies de la lista SNAP

FAMILIA	GÉNERO	EPÍTETO ESPECÍFICO
Apiaceae	<i>Ammoselinum</i>	<i>rosengurtii</i>
Solanaceae	<i>Nierembergia</i>	<i>calycina</i>
Orquidaceae	<i>Skeptostrachys</i>	<i>sp.</i>

Especies exóticas invasoras

FAMILIA	GÉNERO	EPÍTETO ESPECÍFICO
Sapindaceae	<i>Acer</i>	<i>negundo</i>
Oleaceae	<i>Fraxinus</i>	<i>pennsylvanica</i>
Fabaceae	<i>Gleditsia</i>	<i>triacanthos</i>
Oleaceae	<i>Ligustrum</i>	<i>lucidum</i>
Moraceae	<i>Morus</i>	<i>alba</i>
Rutaceae	<i>Poncirus</i>	<i>trifoliata</i>

De acuerdo al relevamiento de ambientes y flora, se concluye que los mismos se encuentran en buenas condiciones generales donde por ejemplo no se detecta caza, colecta de animales, colecta de plantas, tala de flora nativa, pesca y colecta de animales acuáticos.

En cuanto a la presencia de especies invasoras, se debe seguir con el control establecido por los expertos.

La plantación forestal se encuentra en todos los casos a buena distancia de los ambientes naturales sin interferir con ellos.

Establecimiento La Litoraleña

Como resultado del relevamiento, en este establecimiento se determinó que el tapiz herbáceo, arbustivo y arbóreo está en buenas condiciones, sin evidencia de tala o extracción de madera de árboles nativos.

Tampoco se evidencia monte nativo como tal, dado que los ambientes se encuentran con gran presencia de especies exóticas invasoras, como así mismo también se encontraron dos especies prioritarias para la lista SNAP.

Listas de especies de la lista SNAP

FAMILIA	GÉNERO	EPÍTETO ESPECÍFICO
Passifloraceae	<i>Pasiflora</i>	<i>elegans</i>
Cactaceae	<i>Frailea</i>	<i>castanea</i>

Especies exóticas invasoras

FAMILIA	GÉNERO	EPÍTETO ESPECÍFICO
Fabaceae	<i>Gleditsia</i>	<i>triacanthos</i>
Oleaceae	<i>Ligustrum</i>	<i>lucidum</i>
Moraceae	<i>Morus</i>	<i>alba</i>

Se han registrado muy pocas especies indígenas o nativas, como por ej.: *Blepharocalyx salicifolius* “Arrayan”, *Escalonia megapotamica* “Árbol del pito” y *Daphnosis racemosa* “Envira”.

El control propuesto para controlar el avance de estas especies invasoras sigue siendo mediante herbicida por medio de anillados.

Según lo destacado por el informe de Flora, se desprende que si bien existe una biomasa importante su composición florística no es la de un bosque nativo.

CONTROL DE EXÓTICAS

Para la evaluación se tomaron consideraciones de registro de especie, consideraciones sobre el estado del ambiente, ubicación y registro de especies invasoras controladas en años anteriores.

El control químico se realizó mediante un anillado en la base de fustes de ejemplares adultos de ambas especies, se aplicó herbicida Roundup ultra max granulada con mochila en una dosis de 0.5 kg/20 lt de agua.

Para dicho monitoreo, en La Litoraleña se marcó un área de 0,21 Has abarcando aproximadamente 90 individuos adultos de *Ligustrum lucidum* y 0,625 Has en Algorta en la cual se controlaron cerca de 120 individuos.

Como resultado de dicho control, se viene detectando que el control químico aplicado viene dando resultado positivo.

FAUNA

En términos generales se puede decir que la mayoría de las especies de anfibios, reptiles, aves y mamíferos confirmada dentro del área de estudios no se encuentran en categorías de amenazas ni son prioridad para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Las excepciones las constituyen dos aves que integran la lista de especies prioritarias del SNAP y al mismo tiempo presenta categoría de “vulnerable” a nivel nacional *Buteo melanoleucus* (Águila mora) y *Campephilus leucopogon* (Carpintero negro).

Con el objetivo de preservar las poblaciones que puedan encontrarse en estas áreas, es importante preservar los sitios de reproducción, refugio y alimentación.

Según los resultados de monitoreo realizados en el 2016 se desprende que el trabajo anual que se realizará en los próximos años nos permitirá obtener series de datos comparables, que en su conjunto serán de utilidad para establecer tendencias y así realizar comparaciones entre años. En este sentido es importante destacar la necesidad de mantener los corredores biológicos, con la finalidad de preservar la comunicación entre las áreas.

Se va a mantener un monitoreo periódico el área de estudio a fin de dar seguimientos a especies vulnerables así como a especies indicadoras de la calidad ambiental.

MONITOREOS OPERATIVOS

COSECHA

En actividades en cosecha mecanizada, las mismas se vienen ajustando a los procedimientos establecidos por la normativa de la empresa. En cuanto a la extracción y carga también se cumple con los requisitos exigidos en el procedimiento, como asimismo no se han detectado accidentes en el desempeño de las tareas.

De la evaluación de las parcelas cosechadas se determina el correcto estado acorde a lo estipulado en el procedimiento de cosecha, como así mismo se concluye que la comparación del volumen proyectado contra el obtenido en la cosecha, los rendimientos obtenidos están acordes a lo inventariado.

En términos generales se detecta el uso de equipo de protección personal de acuerdo a lo establecido en el decreto 372/99 para cada tarea. La empresa mantiene un stock de EPP a los efectos de seguir manteniendo un ágil proceso de entrega frente a roturas.

INFRAESTRUCTURA, VEHÍCULOS, EQUIPOS DE INCENDIO

En cuanto a monitoreos e infraestructura se realizaron reparaciones detectadas en el año 2017 – 2018 en las viviendas de todos los establecimientos y de contratistas

Con respecto a los equipos de incendios se observó que cisternas, motobombas, bomberitos, palas y rastrillos se encuentran en buen estado de uso en las cantidades adecuadas.



CAJA NOTARIAL

En cuanto a la maquinaria pesada y vehículos se implemento un sistema de control más frecuente a fin de verificar y detectar posibles fallas o funcionamientos incorrectos que en caso de detectarse algún inconveniente, no se permitirá su utilización.

INDICE DE ACCIDENTES

Del análisis de la evolución histórica de los índices de siniestralidad surge que los mismos han venido evolucionando favorablemente desde el año 2007. Se constata por lo tanto que las políticas de prevención de accidentes que ha implementado la empresa han resultado efectivas por lo que se seguirá actuando sobre la misma línea.

Hasta el 30 de octubre de 2018 la empresa cuenta con 27480 horas trabajadas, con registro de un solo accidente.

SOCIALES

GENERACIÓN DE EMPLEO

La Caja Notarial continúa contribuyendo a la generación de empleo en la zona a través de la contratación de trabajadores provenientes de su zona de influencia, Algorta, 100%.

QUEJAS

No se han registrado quejas ante la empresa hasta el momento.

DONACIONES

Se han recibido 3 solicitudes de donaciones cumpliéndose en todos los casos.

CAPACITACIONES

La Caja Notarial definió un plan de capacitación para el año 2018 estando en transcurso su implementación.