Ricaurte Cundinamarca, 01 de agosto del 2024

YAIR ALEXANDER MENESES DELGADO

Capitán:
Iván Darío Higuera Tamayo
Administrador del Centro Vacacional Ricaurte y Magdalena.

Dirección: Diagonal 7 No 13-85 Zona Urbana / Ricaurte Ricaurte-Cundinamarca.

Asunto: Cumplimiento mensual de las condiciones técnicas del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) del mes de julio; **"ITEM 1"** seguimiento y control de vertimientos, emisiones atmosféricas, generación de residuos no peligrosos y peligros, generación de olores ofensivos, generación de ruido, altos consumos de agua y de energía.

Reciba un cordial saludo, de la manera más respetuosa me dirijo a usted con el fin de realizar la entrega del informe de seguimiento y control de los aspectos ambientales mínimos que se cumplieron la lavandería durante el mes de julio del presente año.

Actividad de cumplimiento

Mensualmente durante la vigencia del contrato se debe de presentar un registro fotográfico de las acciones realizadas en las instalaciones donde se dé cumplimiento al objeto del contrato, que permitan evidenciar el seguimiento y control de mínimo a los aspectos ambientales antes relacionados (vertimientos, emisiones atmosféricas, generación de residuos (no peligrosos y peligros), generación de olores ofensivos, generación de ruido, altos consumos de agua y de energía.)

Anexo:

- Informe mensual del seguimiento y control de aspectos ambientales

YAIR ALEXANDER MENESES
Representante Legal
NIT: 11317899-6
Cel: 312 310 7137

INFORME DE SEGIMIENTO Y CONTROL DE ASPECTOS AMBIENTALES (VERTIMIENTOS, RUIDO, RESIDUOS, CONSUMO DE AGUA Y ENERGIA)

INTRODUCCIÓN

Este informe mensual presenta el seguimiento y control realizado en el marco del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) de Eventos y Banquetes NYA, correspondiente al mes de julio de 2024. En este documento se detalla el monitoreo y gestión de vertimientos, emisiones atmosféricas, generación de residuos no peligrosos y peligrosos, generación de olores ofensivos, generación de ruido, y altos consumos de agua y energía, con el objetivo de asegurar el cumplimiento de las normativas ambientales vigentes y promover prácticas sostenibles en la empresa.

OBJETIVO

El objetivo de este informe es proporcionar una visión detallada de las condiciones técnicas del Sistema de Gestión Ambiental en lo que respecta a la gestión de los diversos aspectos ambientales mencionados, y documentar las acciones realizadas durante el mes de julio para mitigar su impacto y asegurar el cumplimiento normativo.

DESCRIPCIÓN DE LA LAVANDERIA

- **Ubicación:** Ricaurte - Cundinamarca
- **Tipo de servicios:** Lavado, secado y planchado de ropa.
- **Capacidad de operación:** 85 a 91 kilos / día

Seguimiento y Control de Vertimientos

- Monitoreo de efluentes líquidos: Se realizaron mediciones diarias de los parámetros de calidad del agua de los efluentes vertidos, incluyendo pH, sólidos suspendidos, DBO (Demanda Biológica de Oxígeno) y DQO (Demanda Química de Oxígeno).
- Mantenimiento de sistemas de tratamiento: Se llevaron a cabo revisiones y mantenimientos preventivos y correctivos de los sistemas de tratamiento de aguas residuales para asegurar su correcto funcionamiento.

Emisiones Atmosféricas

- Medición de emisiones: Se realizaron mediciones periódicas de las emisiones de gases y partículas generadas por las operaciones de la empresa, utilizando equipos de monitoreo certificados.

- Control de fuentes de emisión: Implementación de medidas para reducir las emisiones, como el mantenimiento de equipos de combustión y la instalación de filtros y sistemas de control de partículas.

Generación de Residuos No Peligrosos y Peligrosos

- Segregación de residuos: Separación de residuos en categorías (orgánicos, inorgánicos, reciclables y peligrosos) para su correcto manejo y disposición.
- Almacenamiento seguro: Uso de contenedores adecuados y etiquetados para cada tipo de residuo, y almacenamiento en áreas designadas y seguras.
- Gestión de residuos peligrosos: Coordinación con empresas especializadas para la recolección, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos.

Generación de Olores Ofensivos

- Monitoreo de olores: Inspecciones regulares para identificar y evaluar la generación de olores ofensivos en las áreas de operación.
- Implementación de medidas de control: Uso de productos neutralizadores de olores y sistemas de ventilación para minimizar la generación y dispersión de olores.

Generación de Ruido

- Medición de niveles de ruido: Realización de mediciones de niveles de ruido en diferentes áreas de la empresa para asegurar que se mantengan dentro de los límites establecidos por la normativa.
- Acciones de mitigación: Implementación de barreras acústicas y mantenimiento de equipos para reducir el ruido generado por las operaciones.

Consumo de Agua y Energía

- Monitoreo de consumos: Registro diario del consumo de agua y energía en las diferentes áreas de la empresa.
- Implementación de medidas de ahorro: Instalación de dispositivos de ahorro de agua y energía, y promoción de prácticas eficientes entre el personal.

CONCLUSIÓN

Durante el mes de julio, Eventos y Banquetes NYA ha realizado un seguimiento y control exhaustivo de los aspectos ambientales críticos, incluyendo vertimientos, emisiones atmosféricas, generación de residuos, olores ofensivos, ruido y consumos de agua y energía. Las medidas implementadas han demostrado ser efectivas, asegurando el cumplimiento de las normativas ambientales y promoviendo prácticas sostenibles en la empresa. Continuaremos trabajando para mejorar nuestras prácticas y minimizar el impacto ambiental de nuestras operaciones.

1. ANEXOS

- Registro fotográfico.
- Formato de consumo de agua.
- Formato de consumo energía.

Evidencia fotográfica





Descripción: Conexión al sistema de alcantarillado municipal de los vertimientos.




Descripción: Nuestros equipos tienen alta calidad en funcionamiento para garantizar el mínimo en emisiones atmosféricas.

Actividades que se realizan diarias (secado y planchado).



Acopio de los envases de los productos químicos que se utilizan.



Medición de los niveles de ruido.

FORMATO DE REGISTRO DE CONSUMO DE AGUA



Lugar: Lavandería	**Fecha:** 1/julio/2024 al 31/julio/2024	**Responsable: Alexander Meneses**

DÍAS	CONSUMO INICIAL (m3)	CONSUMO FINAL (m3)	CONSUMO DÍARIO (inicial -final)	VALOR UNITARIO (m3)	VALOR TOTAL DIARIO (m3)
1	443	444,12	1,12	$2.574	$2.883
2	444,12	445,15	1.03	$ 2.574	$2.651
3	445,15	446,35	1,20	$ 2.574	$3.089
4	446,35	448,43	2,08	$ 2.574	$5.354
5	448,43	450,44	2,01	$ 2.574	$6.625
6	450,44	452,37	1,93	$ 2.574	$5.6782
7	452,37	454,07	1,70	$ 2.574	$4.896

8	454,07	455,55	1,48	$ 2.574	$3.809
9	455,55	457,42	1,87	$ 2.574	$4.813
10	457,42	459,18	1,76	$ 2.574	$4.530
11	459,18	460,8	1,65	$ 2.574	$4.247
12	460,8	462,78	1,98	$ 2.574	$5.965
13	462,78	464,57	1,79	$ 2.574	$4.607
14	464,57	466,44	1,87	$ 2.574	$4.813
15	466,44	468,01	1,57	$ 2.574	4.041
16	468,01	469,79	1,78	$ 2.574	4.581
17	469,79	471,68	1,89	$ 2.574	4.864
18	471,68	473,68	2,0	$ 2.574	5.148
19	473,68	475,94	2,26	$ 2.574	5.817
20	475,94	477,73	1,79	$ 2.574	4.607
21	477,73	479,71	1,98	$ 2.574	4.978

22	479,71	481,6	1,89	$ 2.574	4.865
23	481,6	483,36	1,76	$ 2.574	4.530
24	483,36	485,04	1,68	$ 2.574	4.324
25	485,04	486,83	1,39	$ 2.574	4.607
26	486,83	488,4	1,97	$ 2.574	4.041
27	490,18	490,18	1,68	$ 2.574	4.581
28	490,18	491,63	1,85	$ 2.574	3.732
29	491,63	492,86	1,33	$ 2.574	3.166
30	492,86	494,53	1,97	$ 2.574	4.298
Promedio de consumo			**59,38 m3**		**$176.341**

Observaciones:

FORMATO DE REGISTRO DE CONSUMO DE ENERGIA



Lugar: lavanderia	**Fecha:** 1/julio/2024 al 31/julio/2024	**Responsable: Alexander Meneses**

DÍAS	CONSUMO INICIAL (kWh)	CONSUMO FINAL (kWh)	CONSUMO DÍARIO (inicial - final)	VALOR UNITARIO (kWh)	VALOR TOTAL DIARIO (kWh)
1	4.288,79	4.300	11,21 kWh	$ 882.30	$9.891
2	4.300	4.311,29	11,29 kWh	$ 882.30	$9.961
3	4.311,29	4.322,62	11,33 kWh	$ 882.30	$9.996
4	4.322,62	4.334,05	11,43 kWh	$ 882.30	$10.085
5	4.334,05	4.346,61	12,56 kWh	$ 882.30	$11.082
6	4.346,61	4.359	12,39 kWh	$ 882.30	$10.932
7	4.359	4.370,28	11,28 kWh	$ 882.30	$9.952

8	4.370,28	4.381,5	11,22 kWh	$ 882.30	$9.899
9	4.381,5	4.392,45	10,95 kWh	$ 882.30	$9.661
10	4.392,45	4.403,58	11,13 kWh	$ 882.30	$9.820
11	4.403,58	4.414,78	11,2 kWh	$ 882.30	$9.882
12	4.414,78	4.427,96	13,18 kWh	$ 882.30	$11.629
13	4.427,96	4.440,95	12,99 kWh	$ 882.30	$11.461
14	4.440,95	4.452,52	11,57 kWh	$ 882.30	$10.208
15	4.452,52	4.464.02	11,50 kWh	$ 882.30	$10.146
16	4.464.02	4.475,75	11,43 kWh	$ 882.30	$10.085
17	4.475,75	4.486,75	11,30 kWh	$ 882.30	$9.970
18	4.486,75	4.499,53	12,78 kWh	$ 882.30	$11.276
19	4.499,53	4.512,81	13,28 kWh	$ 882.30	$11.717
20	4.512,81	4.525,76	12,95 kWh	$ 882.30	$11.426
21	4.525,76	4.537,89	12,13 kWh	$ 882.30	$10.702

22	4.537,89	4.547,82	9,93 kWh	$ 882.30	8.761
23	4.547,82	4.558,34	10,52 kWh	$ 882.30	9.282
24	4.558,34	4.569,24	10,90 kWh	$ 882.30	9.617
25	4.569,24	4.580,29	11,05 kWh	$ 882.30	9.749
26	4.580,29	4.593,42	13,13 kWh	$ 882.30	11.585
27	4.593,42	4.605,88	12,46 kWh	$ 882.30	10.993
28	4.605,88	4.617,64	11,76 kWh	$ 882.30	10.376
29	4.617,64	4.628,73	11,09 kWh	$ 882.30	9.785
30	4.628,73	4.638,75	10,02 kWh	$ 882.30	8.841
Promedio		312 kWh		$284.160	