YAIR ALEXANDER MENESES DELGADO

Ricaurte Cundinamarca, 01 de noviembre del 2024

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

Dirección: Diagonal 7 No 1385 Zona Urbana / Ricaurte Cundinamarca.

Asunto: Cumplimiento mensual de las condiciones técnicas del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) del mes de OCTUBRE; **"ITEM 2"** capacitación acerca del programa de ahorro y uso eficiente de agua y 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 OCTUBRE del presente año.

Actividad de cumplimiento
Mensualmente durante la vigencia del contrato se debe de presentar un registro fotográfico y lista de asistencia de las capacitaciones que se realicen.

Anexo:

- Informe de capacitación.
- Registro fotográfico.
- Lista de asistencia.

YAIR ALEXANDER MENESES
Representante Legal

YAIR ALEXANDER MENESES DELGADO

INFORME DE CAPACITACIÓN

PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA Y ENERGÍA EN EL MANTENIMIENTO DE PISCINAS

1. INTRODUCCIÓN

El uso eficiente de recursos hídricos y energéticos se ha vuelto un tema de vital importancia en el contexto actual de cambio climático y escasez de recursos. En particular, el mantenimiento de piscinas, que tradicionalmente ha sido una actividad de alto consumo de agua y energía, requiere un enfoque renovado que promueva prácticas sostenibles. Este informe detalla las acciones realizadas durante octubre en el marco del programa de ahorro y uso eficiente de agua y energía en el mantenimiento de piscinas, abordando sus objetivos, diagnóstico mensual, estrategias implementadas, capacitación realizada y conclusiones alcanzadas.

2. OBJETIVOS

El programa tiene los siguientes objetivos:

- **Concienciar a los empleados y usuarios** sobre la importancia de la gestión responsable del agua y la energía en el mantenimiento de piscinas.
- **Implementar prácticas** que permitan una reducción significativa del consumo de agua y energía en el funcionamiento diario de las piscinas.
- **Capacitar al personal** encargado del mantenimiento, para asegurar que se sigan las mejores prácticas en la gestión de recursos.
- **Monitorear y evaluar** el impacto de las medidas implementadas, para realizar ajustes y mejorar continuamente.

3. DIAGNÓSTICO MENSUAL

El diagnóstico realizado en octubre mostró una serie de hallazgos significativos:

- **Consumo de agua**: Se registró un aumento del 15% en el consumo de agua en comparación con el mes anterior. Este incremento se debe en gran parte a la falta

de protocolos de mantenimiento adecuados, que resultaron en fugas y una limpieza excesiva de las piscinas.

- **Consumo de energía**: El consumo de energía aumentó un 10%. Esto se relaciona principalmente con el uso ineficiente de sistemas de filtración y calefacción, donde se observó que las bombas operaban durante periodos más largos de lo necesario y sin control eficiente.
- **Evaluación de equipos**: Un análisis de los equipos existentes reveló que varios sistemas de filtración y calefacción requerían mantenimiento y actualización para mejorar su eficiencia.

4. ESTRATEGIAS DE AHORRO DE AGUA Y ENERGÍA

Para abordar los problemas identificados en el diagnóstico, se implementaron las siguientes estrategias:

- **Optimización de sistemas de recirculación**: Se establecieron horarios programados para el funcionamiento de bombas de filtración, limitando su operación a los períodos más necesarios y evitando el uso continuo. La instalación de temporizadores ha demostrado ser efectiva para controlar los ciclos de operación.
- **Mantenimiento regular de equipos**: Se implementó un plan de mantenimiento preventivo para garantizar que todas las bombas y sistemas de calefacción funcionen correctamente. Este plan incluye revisiones mensuales para detectar y reparar cualquier problema que pudiera provocar un aumento en el consumo de energía.
- **Uso de cubiertas para piscinas**: Se recomienda la utilización de cubiertas térmicas para las piscinas, que no solo disminuyen la evaporación del agua, sino que también ayudan a mantener la temperatura, reduciendo la necesidad de calentamiento adicional.
- **Técnicas de limpieza eficientes**: Se capacitó al personal en el uso de métodos de limpieza que requieren menos agua, como el uso de aspiradoras de piscina más eficientes y la programación de limpiezas de acuerdo con el uso de la piscina.

- **Recolección de agua de lluvia**: Se investigaron sistemas para la recolección de agua de lluvia que podrían ser utilizados para el llenado de las piscinas, así como para el riego de áreas verdes adyacentes, reduciendo así el uso de agua potable.

5. CAPACITACIÓN DEL PROGRAMA

La capacitación del personal se llevó a cabo en dos sesiones, en las que se abordaron diversos temas clave:

- **Uso eficiente de equipos**: Se realizó una demostración práctica sobre cómo operar correctamente los equipos de filtración y calefacción, enfocándose en los ajustes que permiten un funcionamiento óptimo y un menor consumo energético.
- **Mantenimiento preventivo**: Se impartieron conocimientos sobre la importancia del mantenimiento regular, así como las técnicas adecuadas para detectar y solucionar problemas antes de que se conviertan en costosos errores.
- **Concienciación ambiental**: Se promovió un enfoque hacia la sostenibilidad, explicando cómo las prácticas de ahorro de agua y energía no solo benefician a la empresa económicamente, sino que también contribuyen a la conservación del medio ambiente.

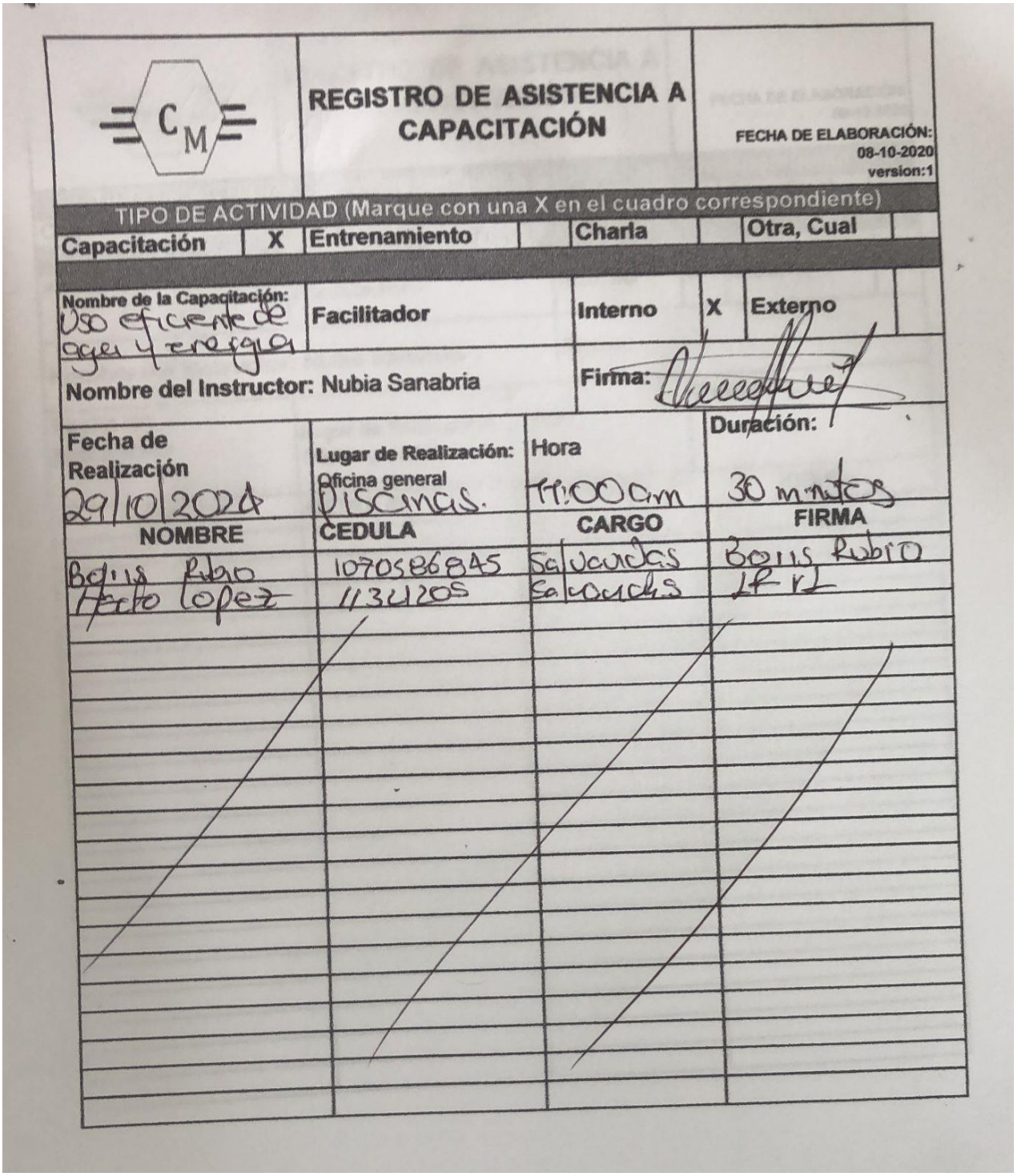


6. CONCLUSIÓN

El programa de ahorro y uso eficiente de agua y energía en el mantenimiento de piscinas ha mostrado resultados prometedores en su primera implementación. Las estrategias adoptadas han sido diseñadas para abordar de manera directa los problemas de consumo identificados en el diagnóstico, y la capacitación del personal ha sido fundamental para asegurar su correcta aplicación. A medida que avanzamos, es crucial continuar con el monitoreo de los consumos y realizar ajustes según sea necesario para garantizar que se cumplan los objetivos de ahorro y sostenibilidad. Recomendamos realizar un seguimiento mensual para evaluar el impacto de las estrategias implementadas y realizar ajustes conforme sea necesario. Además, es vital seguir fomentando la cultura de sostenibilidad entre el personal y los usuarios, promoviendo una gestión responsable de los recursos hídricos y energéticos. Este enfoque no solo contribuirá a la reducción de costos, sino que también será un paso significativo hacia un futuro más sostenible.



Registro fotográfico, Charla Personal



REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN

FECHA DE ELABORACIÓN: 08-10-2020
version:1

TIPO DE ACTIVIDAD (Marque con una X en el cuadro correspondiente)

Capacitación	X	Entrenamiento		Charla		Otra, Cual	

Nombre de la Capacitación: Uso eficiente de agua y energía	Facilitador	Interno	X	Externo	
Nombre del Instructor: Nubia Sanabria		Firma:			

Fecha de Realización	Lugar de Realización:	Hora	Duración:
29/10/2024	Oficina general DISCMAS.	11:00 am	30 minutos

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Boris Rubio	1070586845	Seguridad	Boris Rubio
Hecto lopez	1134205	Seguridad	

Registro de capacitacion.