

# INFORME DE REPORTE DE INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL TERCER TRIMESTRE 2022

El Sistema de Gestión Ambiental del Ministerio del Deporte, corresponde al principal instrumento de planeación que permite articular el conjunto de herramientas, directrices, planes y programas que conforman el sistema como herramienta de planificación para gestionar, evaluar y mitigar los aspectos e impactos ambientales que se generan a lo largo del desarrollo de las actividades misionales de la Entidad. Lo anterior, surge en el marco del compromiso de mejoramiento continuo de la entidad, así como con la lucha conjunta nacional frente al ahorro y el uso responsable de los recursos naturales, así como la prevención de la contaminación promoviendo una cultura de cuidado del entorno y sostenibilidad ambiental.

Mediante la Resolución 0533 de 2020, se adopta el Sistema de Gestión Ambiental, el cual tiene como objetivo (art. 2) fortalecer las labores del Ministerio del Deporte por medio de la realización de gestiones ambientales en pro de la prevención y mitigación de las problemáticas ambientales de la Entidad y su entorno, para así promover la sostenibilidad ambiental, fomentando el uso y consumo eficiente de los recursos en la ejecución de las actividades internas y externas de la organización. Así mismo, en el art. 10 de la mencionada Resolución y en cumplimiento con lo establecido en la Ley 1967 de 2019, el Ministerio del Deporte, estructuró las siguientes líneas estratégicas como mecanismos de fortalecimiento de la gestión ambiental de la Entidad:

- 1. Uso Eficiente del Agua
- 2. Uso Eficiente de la Energía
- Gestión Integral de Residuos
- 4. Consumo Sostenible
- 5. Prácticas Sostenibles de Movilidad Urbana.

Mediante la Resolución 1026 de 2021, en cuyo art. 1 se modifica el art. 6 de la Resolución 533 de 2021, el cual establece como Líder Ambiental a la Secretaría General, a través del Grupo Interno de Trabajo de Gestión Administrativa, el cual deberá liderar y ejecutar las acciones de formulación, evaluación y seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental y las acciones ambientales que provengan de este. También se estableció como función de la Oficina Asesora de Planeación, realizar seguimiento periódico a la ejecución de las actividades desarrolladas en el marco de la implementación del Sistema de Gestión Ambiental adoptado por la entidad.

Por otra parte, en el mes de diciembre de 2020, se creó el proceso de Gestión Ambiental y se incorporó al mapa de procesos se encuentra vigente en la vigencia 2022 (GO-MP-001) versión 5. Adicionalmente, el proceso cuenta con cinco (5) indicadores de gestión de los cuales 4 responden los programas que resolutivamente conforman el programa y uno corresponde al programa institucional de capacitaciones. Así las cosas, el presente documento se adjunta como evidencia al reporte de los indicadores conforme a la frecuencia de reporte en cada una de las fichas técnicas de los indicadores, disponibles en el aplicativo ISOLUCION.

# 1. Programa de Ahorro y Uso Eficiente del Agua:

El uso eficiente del agua define el conjunto de proyectos y acciones que deben elaborar y adoptar los usuarios para el cuidado y uso razonable del recurso hídrico. El Ministerio del Deporte desarrollará medidas operativas y educativas, conforme al análisis y resultados de la planificación, con el fin de garantizar el uso eficiente del recurso hídrico, a través de acciones que permitan un consumo racional, control sobre las pérdidas y desperdicios, la generación de nuevos sistemas de reutilización y ahorro del agua, así como la adquisición de nuevas tecnologías. Las medidas implementadas procurarán el mantenimiento de la oferta natural del recurso, la conservación de los ecosistemas reguladores y el ciclo hídrico en cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

Ministerio del Deporte Av. 68 N° 55-65 PBX (571) 4377030

Línea de atención al ciudadano: 018000910237 - (571) 2258747



Indicador del programa: Porcentaje de consumo de agua trimestral el Ministerio del Deporte

Clase de indicador: eficiencia.

Tendencia: negativa.

Frecuencia de medición: trimestral.

Descripción de la meta: Hacer seguimiento al consumo de agua de las diferentes sedes del Ministerio del Deporte (sede administrativa, centro de alto rendimiento y laboratorio control antidopaje) mediante la toma de lecturas mensuales de contadores de agua, la revisión de facturas de Servicios Públicos de EAAB y el registro en la matriz de control de Gestión Ambiental. Lo anterior, con el propósito de monitorear las variaciones en los consumos trimestrales respecto a los registros del año anterior y ejecutar acciones tendientes a la reducción de los consumos.

**Descripción de la formula:** Diferencial entre el consumo de agua en metros cúbicos (m3) del trimestre vigente (CAA) en (m3) y el consumo de agua en metros cúbicos (m3) del mismo trimestre de la vigencia anterior (CAP) en (m3). / Consumo de agua en metros cúbicos (m3) del mismo trimestre de la vigencia anterior (CAP) en (m3).

# Centro de Alto Rendimiento (CAR) Medidor: WATERTECH 11056409

Mes	Fecha de medición	Lectura de factura en m3	Consumo reportado	Consumo IDRD m3**	Consumo del CAR en m3
Junio	12/06/2022	274905			
Julio	12/07/2022	276523	1618	323,6	1294,4
Agosto	10/08/2022	278845	2322	464,4	1857,6
Septiembre	09/09/2022	281277	2432	486,4	1945,6
	Total		6372	1274,4	5097,6

<sup>\*\*</sup>El consumo del IDRD aproximado corresponde al 20% de la lectura del medidor. Por lo anterior, el reporte del Ministerio del Deporte corresponde al 80%

#### **Evidencias:**



### Sede Administrativa:

Medidor: Coltavira 10098048

Mes	Fecha de	Lectura de factura	Medidor COC	Consumo	Consumo del
	medición	en m3	m3**	reportado	ADM en m3
Junio	11/06/2022	40017			

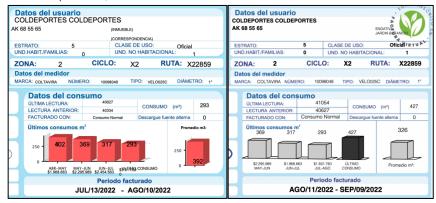
Ministerio del Deporte

Av. 68 N° 55-65 PBX (571) 4377030

Línea de atención al ciudadano: 018000910237 - (571) 2258747

Julio	13/07/2022	40334	15222	317	119,6
Agosto	10/08/2022	40627	15332,6	293	110,5
Septiembre	09/09/2022	41054	15493,7	427	161,1
		1037	391,36		

<sup>\*\*</sup>El medidor del COC aproximado corresponde al 37,74% de la lectura del medidor de la sede administrativa.



Total de consumo de agua de Min Deporte primer trimestre: 5488,9 m3

Resultado de medición del indicador: 87%

Análisis de los resultados: al ser la tendencia del indicador negativa, el resultado se encuentra muy lejano a la meta del -10%. Esto se justifica por la retoma de actividades presenciales en las instalaciones de la entidad, especialmente en las instalaciones del Centro de Alto Rendimiento (CAR).

## 2. Uso y ahorro eficiente de la energía:

El uso eficiente de la energía implica reducir la cantidad de energía eléctrica y de combustibles que utilizamos, pero conservando la calidad y el acceso a bienes y servicios. En este sentido, la estrategia define medidas operativas y educativas, conforme al análisis y resultados de la planificación, con el fin de garantizar el uso eficiente de la energía eléctrica y los combustibles a través de estrategias que permitan racionalizar su consumos en los diferentes procesos de la Entidad, controlar las pérdidas y desperdicios, promover la conversión tecnológica, el aprovechamiento de energías alternativas y sensibilizar en relación al consumo energético y la generación de gases de efecto invernadero (GEI).

Indicador del programa: Porcentaje de consumo de energía trimestral el Ministerio del Deporte

Clase de indicador: eficiencia.

Tendencia: negativa.

Frecuencia de medición: trimestral.

Descripción de la meta: Hacer seguimiento al consumo de energía de las sedes del Ministerio del Deporte (Sede Administrativa, Centro de Alto Rendimiento y Laboratorio Control Antidopaje) mediante la toma de lecturas mensuales de contadores de energía, la revisión de facturas de Servicios Públicos de Energía, y el registro en la Matriz de Control de Gestión Ambiental. Lo anterior, con el propósito de monitorear las variaciones drásticas en los consumos respecto al mismo periodo de la vigencia anterior y ejecutar acciones tendientes.

**Descripción de la formula:** Diferencia entre el consumo de energía en kW/h del trimestre vigente y el consumo de energía en kW/h del mismo trimestre de la vigencia anterior. / Consumo de energía en kW/h del mismo trimestre de la vigencia anterior.

Ministerio del Deporte

Av. 68 N° 55-65 PBX (571) 4377030

Línea de atención al ciudadano: 018000910237 - (571) 2258747



# Centro de Alto Rendimiento (CAR)

Medidor 1: 27492752 Medidor 2: 27465170

Factor: 1000

IDRD (Alojamiento) Medidor 1: 14729745

Factor: 1200

Villa Olímpica: Medidor 1:10004321

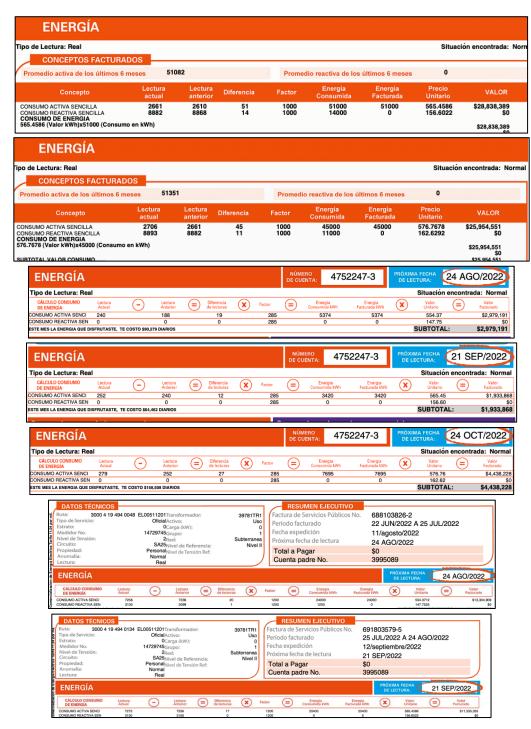
Factor: 285

Mes	Fecha de medición	Lectura de medidor CAR	Lectura medidora IDRD	Lectura medidor Villa Olímpica	Diferencia de lecturas CAR	Diferencia de lecturas IDRD*	Diferencia de lecturas Villa Olímpica	Consumo de energía CAR en KwH	Consumo de energía IDRD* en KwH	Consumo de energía Villa en KwH	Total consumo de energía
Junio	22/06/22	2554	7236	211	55	20	12	55000	24000	3420	59420
Julio	25/07/22	2610	7256	240	56	20	19	56000	24000	5374	62374
Agosto	24/08/22	2661	7273	252	51	17	12	51000	20400	3420	55270
Septiembre	21/09/22	2706	7291	279	45	18	27	45000	21600	7695	53595
	Total					55	58	152000	66000	16489	171239

# Evidencia:









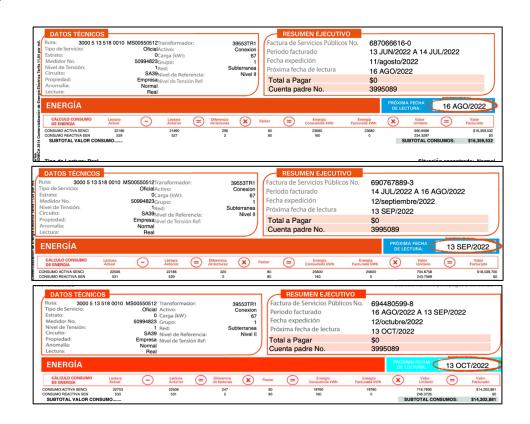


Sede administrativa: Medidor: 50994823

Factor: 80

Mes	Fecha de medición	Lectura de medidor Sede Adm	Diferencia de lecturas Sede Adm	Consumo de energía Sede Adm en KwH
Junio	13/06/2022	21890		
Julio	14/07/2022	22186	296	23680
Agosto	16/08/2022	22506	320	25600
Septiembre	13/09/2022	22735	227	19760
	Total		843	69040

#### Evidencia:





Total de consumo de energía de MinDeporte primer trimestre: 240279 KwH

Resultado de medición del indicador: -2,73%

**Análisis de los resultados:** al ser la tendencia del indicador negativa, el resultado se encuentra cercano a la tolerancia inferior del indicador, cercana a la meta del 10%. Esto se justifica por la retoma de actividades presenciales en las instalaciones de la entidad, lo que incrementó el flujo del personal y contratistas de la entidad, así como por la implementación del programa de capacitaciones y sensibilización.

# 3. Gestión Integral de Residuos:

La gestión integral de residuos sólidos busca garantizar que los residuos generados, ya sean aprovechables, no aprovechables, peligrosos, especiales, vertimientos o emisiones atmosféricas, tengan un manejo integral conforme a la normativa vigente en la materia, incluyendo un componente de prevención, minimización y aprovechamiento, con el fin de evitar la generación de residuos en cuanto sea posible.

Indicador del programa: Porcentaje de residuos gestionados efectivamente en el Ministerio del Deporte.

Clase de indicador: eficiencia.

Tendencia: positiva.

Frecuencia de medición: anual.

**Descripción de la meta:** Disponer y aprovechar la totalidad de los residuos aprovechables generados en la entidad con una asociación de recicladores de oficio (ARO) avalada por la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) y gestionar la totalidad de los residuos peligrosos, hospitalarios y de tratamiento especial (RAEE, Luminarias, Pilas y baterías, Tóner, AVU, entre otros), generados en la entidad con un gestor autorizado por parte la autoridad ambiental correspondiente.

Descripción de la formula: Cantidad en (Kg) de residuos gestionados efectivamente con una asociación de recicladores de oficio (ARO) avalada por la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) o con un gestor autorizado por parte de la autoridad ambiental competente./ Cantidad en (Kg) de residuos\* generados en el Ministerio del Deporte. \* Incluye residuos aprovechables, peligrosos, hospitalarios y de tratamiento especial (RAEE, Luminarias, Pilas y baterías, Tóner, AVU, entre otros) Residuos aprovechables:

Mes	Papel	Cartón	Plástico	Chatarra	Vidrio	Madera	Otro	PET	Total primer trimestre
Julio	280	245	39	5	2		49	78	698
Agosto	141	91	37,5	9	2	74	23	40	417,5
Septiembre	25	131	14	83			16,5	12	281,5
	Total								

## Residuos peligrosos:

Mes	Cortopunza ntes Y1 - A4020	Envases contaminado sY9	Solución de agua con nitrilo Y18	Medicamentos vencidos Y3- A4020	Residuos BiológicosY1	Cartuchos de Tóner HP	Aceites Usados Y8-A4060	Solventes no halogenadosY 18	Tercer trimestre
Julio	11	19	21	1	45		4,8	15	116,8
Agosto									

Ministerio del Deporte

Av. 68 N° 55-65 PBX (571) 4377030

Línea de atención al ciudadano: 018000910237 - (571) 2258747



Septiembre			15,6		
		Total			132,4

Total de residuos gestionados adecuadamente (tercer trimestre): 1529,4

Medición del indicador: de acuerdo con la periodicidad, la medición se realiza anualmente.

## 4. Consumo sostenible:

El consumo responsable promueve el fortalecimiento de la cadena de suministro capaz de generar valor agregado en la Entidad, con la adquisición de un bien, producto o servicio que minimice los impactos ambientales más significativos desde la extracción de la materia prima, su fabricación, distribución, hasta su disposición final.

Indicador del programa: Porcentaje de consumo de gas natural trimestral en el Ministerio del Deporte.

Tendencia: negativa.

Frecuencia de medición: trimestral.

Descripción de la meta: Hacer seguimiento al consumo de energía de las sedes del Ministerio del Deporte (Centro de Alto Rendimiento) mediante la toma de lecturas mensuales de contadores de Gas Natural y la revisión de facturas de Servicios Públicos de Gas Natural y el registro en la Matriz de Control de Gestión Ambiental. Lo anterior, con el propósito de monitorear las variaciones drásticas en los consumos respecto al mismo periodo de la vigencia anterior y ejecutar acciones tendientes al monitoreo de fugas y prevención de accidentes.

**Descripción de la formula:** Diferencia entre el consumo de Gas Natural en m3 del trimestre vigente y el consumo de Gas Natural en m3 del mismo trimestre de la vigencia anterior. / Consumo de Gas Natural en m3 del mismo trimestre de la vigencia anterior.

Cuenta de Piscina: 60556767

Medidor Villa Deportiva 1: 5008115-6697725 Medidor Villa Deportiva 2: 5018114-829832 Medidor Villa Deportiva 3: 5008115-6697732

Mes	Fecha de medición	Lectura de medidor Piscina	Lectura medidora Villa Deportiva 1	Lectura medidor Villa Deportiva 2	Lectura medidor Villa Deportiva 3	Diferencia de lecturas Piscina	Diferencia de lecturas Villa Deportiva	Diferencia de lecturas Villa Deportiva	Diferencia de lecturas Villa Deportiva	Consumo de gas en Ministerio del Deporte
Junio	25/06/2022	531111	5826	42562	4696		1	2	3	
Julio	29/07/2022	531113	5826	42562	4697	4	0	0	1	5
Agosto	31/08/2022	531113	5827	42595	4698	0	1	25	1	27
Septiembre	24/09/2022	531113	5830	42608	4704	0	2	10	5	17
		Tota	al			4	3	35	7	49

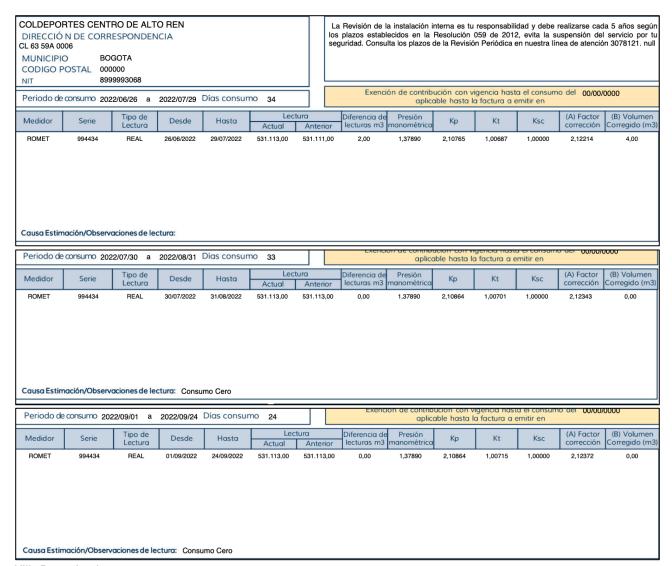
Evidencia:

Ministerio del Deporte

Av. 68 N° 55-65 PBX (571) 4377030

Línea de atención al ciudadano: 018000910237 - (571) 2258747





Villa Deportiva 1:

Ministerio del Deporte

Av. 68 N° 55-65 PBX (571) 4377030

Línea de atención al ciudadano: 018000910237 - (571) 2258747

	ción para consu	3	edidor N°: 5008115-6697725					
Uso: Comerci	al	Estrato / Categ	oria: C2 Tarifa: R_COM					
Lectura	Fecha	Tipo	Observaciones de lectura:					
Anterior 5.826	21-jun-22	REAL						
Actual 5.826	22-jul-22	REAL						
Periodo facturado	JUN-2022 JU	JL-2022						
Volumen medido (Vm): 0 Kp: 0,76439 Kt: 1,00666 Ft: 0,76949 Volumen corregido (Vc): 0  Temperatura promedio del ciclo facturación (Tm): 13.65 Temperatura estándar (Te): 15.56  Presión estándar (Pe): 1.01008 Presión atmosférica (Pa): 0,75000  Presión manométrica en medidor (Pm): 0.02210 F² pv: 1.00								

Datos de m Uso: Com	edición para consu ercial	mo de gas: Estrato / C	Medidor N° ategoria: C2					
Lectura	Fecha Tipo		Ob	servaciones de lectura:				
Anterior 5.82 Actual 5.82 Periodo factur	27 22-ago-22	REAL REAL GO-2022						
Volumen medido (Vm): 1 Kp: 0,78628 Kt: 1,00705Ft: 0,77168 Volumen corregido (Vc): 1  Temperatura promedio del ciclo facturación (Tm): 13.54 Temperatura estándar (Te): 15.56  Presión estándar (Pe): 1.01008 Presión atmosférica (Pa): 0.75100  Presión manométrica en medidor (Pm): 0.02300 F² pv: 1.00								

Datos de med	lición para consu	mo de gas: M	edidor N°: 5008115-6697725				
Uso: Comer	cial	Estrato / Cate	oria: C2 Tarifa: R_COM				
Lectura	Fecha	Tipo	Observaciones de lectura:				
Anterior 5.827	22-ago-22	REAL					
Actual 5.830	19-sep-22	REAL					
Periodo facturad	lo: AGO-2022 S	EP-2022					
Volumen medido (Vm): 3 Kp: 0.76628 Kt: 1,00712Ft: 0.77173 Volumen corregido (Vc): 2  Temperatura promedio del ciclo facturación (Tm): 13.52 Temperatura estándar (Te): 15.56  Presión estándar (Pe): 1.01008 Presión atmosférica (Pa): 0.75100  Presión manométrica en medidor (Pm): 0.02300 F² pv: 1.00							

# Villa Deportiva 2:

Datos de medición para consumo de gas:		Medidor N°:	5018114-829832		
Uso: Com	ercial	Estrato / C	ategoria: 14	Tarifa: R_COM	
Lectura	Fecha	Tipo	Obse	rvaciones de lectura:	
Anterior 42.5 Actual 42.5	,	REAL REAL			
Periodo factur	ado: JUN-2022 J	JL-2022			
	dido (Vm): 0 K	p: 0,76439 Kt: 1,00 facturación (Tr		Volumen corregido (Vc): 0 Temperatura estándar (Te): 15.	56
Presión está	ndar (Pe): 1.01008	3		Presión atmosférica (Pa): 0.7	5000
Presión manométrica en medidor (Pm): 0.02210				F <sup>2</sup> pv: 1.00	

Datos de m	edición para consu	mo de gas:	Medidor N	,	
Uso: Com	ercial	Estrato / Co	ategoria: 14	Tarifa: R_COM	
Lectura	Fecha	Tipo	Ob	servaciones de lectura:	
Anterior 42.	562 22-jul-22	REAL			
Actual 42.	595 22-ago-22	REAL			
Periodo factu	rado: JUL-2022 AC	GO-2022			
Temperatur Presión está	edido (Vm): 33 Kp a promedio del ciclo t andar (Pe): 1.01008 nométrica en medido		13.54	Volumen corregido (Vc): Temperatura estándar (Te Presión atmosférica (Pa): F²pv: 1.00	25 :):15.56 0.75100
Datos de n	nedición para consu	mo de gas:	Medidor N	°: 5018114-829832	

Datos de m	edición para consu	mo de gas:	Medidor N°:	5018114-829832	
Uso: Com	ercial	Estrato / C	ategoria: 14	Tarifa: R_COM	
Lectura	Fecha	Tipo	Obse	rvaciones de lectura:	
Anterior 42.5 Actual 42.6		REAL ESTIMAD	00		
Periodo factur	ado: AGO-2022 S	EP-2022			
	dido (Vm): 13 K I promedio del ciclo (	o: 0,76628 Kt: 1,00 facturación (Tn		Volumen corregido (Vc): Temperatura estándar (Te)	10 :15.56
Presión estándar (Pe): 1.01008					0.75100
Presión manométrica en medidor (Pm): 0.02300				F <sup>2</sup> pv: 1.00	

# Villa Deportiva 3:

Datos de medición para consumo de gas:		Medidor N°:	5008115-6697732		
Uso: Comerc	cial	Estrato / Co	ategoria: C2	Tarifa: R_COM	
Lectura	Fecha	Tipo	Obse	rvaciones de lectura:	
Anterior 4.696 Actual 4.697	21-jun-22 22-jul-22	REAL REAL			
Periodo facturado: JUN-2022 JUL-2022					
Volumen medio Temperatura p	do (Vm): 1 K	p: 0,76439 Kt: 1,006 facturación (Tm		Volumen corregido (Vc): Temperatura estándar (Te	1 :15.56
Presión estándar (Pe): 1.01008				Presión atmosférica (Pa):	0.75000
Presión manométrica en medidor (Pm): 0.02210				F <sup>2</sup> pv: 1.00	



Datos de medición para cons	umo de gas: N	Medidor N°: 5008115-6697732
Uso: Comercial Estrate		egoria: C2 Tarifa: R_COM
Lectura Fecha	Tipo	Observaciones de lectura:
Anterior 4.697 22-jul-22 Actual 4.698 22-ago-22 Periodo facturado: JUL-2022	REAL REAL AGO-2022	
Volumen medido (Vm): 1 Temperatura promedio del cicle Presión estándar (Pe): 1.0100 Presión manométrica en medid	08	13.54 Temperatura estándar (Te):15.56 Presión atmosférica (Pa): 0.75100
Datos de medición para cons Uso: Comercial	Estrato / Cate	Medidor N°: 5008115-6697732 <sub>regoria:</sub> C2 <sub>Tarifa:</sub> R_COM
Lectura Fecha	Tipo	Observaciones de lectura:
Anterior 4.698 22-ago-22 Actual 4.704 19-sep-22 Periodo fucturado: AGO-2022	REAL REAL SEP-2022	
Volumen medido (Vm): 6 Temperatura promedio del ciclo	Kp: 0,76628 Kt: 1,00712 o facturación (Tm):	

Total de consumo de energía de MinDeporte primer trimestre: 49 m3.

Resultado de medición del indicador: -96%

**Análisis de los resultados:** al ser la tendencia del indicador negativa, el resultado supera la tolerancia inferior del indicador. Esto se debe a que los datos del mismo trimestre de la vigencia 2021 son mayores a lo reportado en el mismo trimestre de la presente vigencia.

## 5. Movilidad urbana sostenible

La estrategia de prácticas sostenibles en la línea de movilidad urbana busca desarrollar actividades o proyectos que contengan los siguientes aspectos: • Adopción de una cultura ambiental positiva. • Interacción con temas de interés ambiental. • Articulación con las políticas, planes o lineamientos distritales, regionales y/o nacionales, que presenten características como ser innovadores, con alto potencial de transferencia, que generen valor agregado a la Entidad, que sean reconocidas como experiencias exitosas por actores claves o que incluya aspectos de sostenibilidad.

Indicador del programa: El programa no cuenta con indicador.

# Conclusión:

Se realiza el reporte de los indicadores del proceso de gestión ambiental para el primer trimestre de 2022 (enero de 2022 a 31 de marzo de 2022). Estos indicadores están disponibles para consulta en el aplicativo del Sistema Integrado de Gestión del Ministerio del Deporte ISOLUCION.

Ministerio del Deporte

Av. 68 N° 55-65 PBX (571) 4377030

Línea de atención al ciudadano: 018000910237 - (571) 2258747