

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 1 de 13			

JBB-CTO-1002-2023

"CONTRATAR LAS OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS EDIFICACIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

INFORME SEMANAL 8

Del 04 al 09 de septiembre2023

Milena B.

Elaboró: Milena Benavides Posada
Ing. Ambiental y Sanitaria
Esp. Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 2 de 13			

1. INTRODUCCIÓN

El informe semanal de cumplimiento del Plan de manejo ambiental (PMA) se presenta del día 04 al 09 de septiembre de 2023, y se especificaran actividades generales en el cumplimiento de este plan del contrato JBB-CTO-1002-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS EDIFICACIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

2. FICHAS DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL

A continuación, se presenta las actividades que se presentaron en la semana No 8 en cumplimiento a la fichas planteadas en el plan.

Tabla. 1. Evaluación de etapa de construcción - Fuente: Propia

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
F- 01		MANEJO DE RESIDUOS
1.	F-01.0	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y RECICLABLES

Se continua con punto de acopio principal en área de campamento y puntos ecológicos en los frentes de obra habilitados.



	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 3 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
----------	--------	-------------------------



Se continua con control en bitácora de los residuos que se entregan aprovechables y no aprovechables al grupo PIGA de la entidad, el control se reportara mensualmente, aclarando que esta semana no se realizo entrega de estos residuos.

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 4 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
2.	F-01.1	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS
<p>No se tiene generación de residuos peligrosos; se cuenta con residuos especiales como bolsas de cemento, ya se cuentan con los acopios en campamento principal y frente de obra de mayor incidencia, como se puede evidenciar a continuación:</p> <div data-bbox="509 789 1136 1264" data-label="Image">  </div>		
3.	F-01.2	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 5 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Esta semana se realiza retiro de RCD a fyf lugar de disposición final, el total de viajes retirados a la planta fue de 35 m³.</p> <p>Esta semana no se realiza entre de tierra orgánica producto de la excavación para aprovechamiento insitu.</p>		
4.	F-01.3	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 6 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<p>Se cuenta con sustancias combustibles ACPM para las maquinas que se tienen en el proyecto, estas sustancias se encuentran almacenadas en el frente de obra 1 – control interno, cuentan con etiquetado, ficha de seguridad, kit de derrames, extintor, matriz de compatibilidad y contenedor de residuos peligrosos como se puede evidenciar a continuación.</p> <p>La ficha de seguridad del cemento y del sika 1 también se encuentran en este punto.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		
F-02		EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO
5.	F-02.1	PROGRAMA DE HUMECTACIÓN DE SUPERFICIES DESPROVISTAS DE ACABADOS
Se continúa humectando el escombros que se encuentra en el frente No 3		
6.	F-02.2	PROGRAMA DE CORTE DE ADOQUIN Y PREFABRICADOS
No se da inicio al programa en esta semana.		
7.	F-02.3	PROGRAMA DE CUBRIMIENTO DE GRANULARES FINOS
Se realiza cobertura de material granular presente en obra granular y producto de excavación.		

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 7 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
----------	--------	-------------------------



8.	F-02.4	PROGRAMA DE LIMPIEZA DE VIAS ALEDAÑAS
----	--------	---------------------------------------

Se realiza limpieza en las vías aledañas manualmente, este procedimiento se realiza cuando se carga con RCD la volqueta, por lo cual estas se encuentran en condiciones óptimas.



9.	F-02.5	PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS
----	--------	---

Se continúan con las actividades de obra con los vehículos de carga y maquinaria como se puede evidenciar a continuación. Los documentos de los vehículos fueron presentados en informe mensual de agosto.

VEHICULO	SOAT	TECNOMECANICA	PIN
SZU274	17-07-2024	19-07-2024	21729

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 8 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA			
		OAH958	30-08-2023	02-09-2023	618
		SNJ784	21-10-2023	15-11-2023	1646
		SBF041	05-06-2024	20-05-2024	22413
		SRJ922	20-05-2024	30-06-2024	10432

La maquinaria que continua en las actividades de obra:

Maquinaria	Marca	Año
Cargador	Bobcat	2015
Retroexcavadora	Catepillar	2014
Vibro compactador		

F-03	USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES.
10.	F-03.0 PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES.
11.	F-03.1 PROGRAMA DE VERIFICACION DE PERMISOS DE PROVEEDORES

En la semana se continua con proveedor del proyecto el cual se encuentra en el directorio actualizado del IDU y listado de lugares autorizados por la SDA.

PROVEEDOR	PERMISO
GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA -GRECO S.A.S.	RADICADO SDA No. 2020IE223591
DEPOSITO SAN VICENTE	Informe técnico No 03591
TRACOL	Resolución 0989 de 2015 Resolución 1821 de 2017
CENTRO DE GESTIÓN SOSTENIBLE SAS.	Resolución 2966 de 2006 Resolución 20217000362 de 2021
INCOMINERIA SAS	RUCOM – 2020031716394 TITULO 15538 R. 10232005785 R. 10232000842

F4	RECURSO HIDRICO
12.	F-04.0 PROGRAMA DE USO EFICIENTE DEL AGUA

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 9 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
----------	--------	-------------------------

Se toma lectura el 07 de septiembre para el frente de obra 1 control interno.

RECURSO ENERGIA



RECURSO HIDRICO



FRENTE	Fecha	LECTURA ENERGIA	LECTURA HIDRICA
1. Control Interno	4-08-2023	8,3 kw/h	0,20 m ³
1. Control Interno	10-08-2023	16,9 kw/h	0,28 m ³
1. Control Interno	16-08-2023	19,3 kw/h	0,40 m ³
1. Control Interno	24-08-2023	19,6 kw/h	0,67 m ³
1. Control Interno	31-08-2023	21,0 kw/h	2,67 m ³
1. Control Interno	07-09-2023	22,8 kw/h	3,91 m ³
TOTAL		14,5 kw/h	3,71 m ³

Se toma lectura el 07 de septiembre en frente 2. Técnica de consumo hídrico, en este frente no se cuenta con energía a la fecha.



	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 10 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA		
		FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA
		2. Técnica	10-08-2023	0,39 m ³
		2. Técnica	16-08-2023	1,63 m ³
		2. Técnica	24-08-2023	2,47 m ³
		2. Técnica	31-08-2023	2,47 m ³
		2. Técnica	07-09-2023	2,54 m ³
		Total		2,15 m ³

En la semana se instala medidor de recurso hídrico en Frente 3 Biblioteca



FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA
3. Biblioteca	24-08-2023	0,58 m ³
3. Biblioteca	31-08-2023	0,62 m ³
3. Biblioteca	07-09-2023	0,65 m ³
Total		0,07 m ³

El recurso hídrico en Frente 4 Científica

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 11 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA															
		 <p>7/09/2023 2:01:33 p. m. Altitud:2601.0m Velocidad:0.6km/h</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FRENTE</th><th>Fecha</th><th>LECTURA HIDRICA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4. Científica</td><td>24-08-2023</td><td>0,44 m³</td></tr> <tr> <td>4. Científica</td><td>31-08-2023</td><td>0,71 m³</td></tr> <tr> <td>4. Científica</td><td>07-09-2023</td><td>2,47 m³</td></tr> <tr> <td colspan="2">Total</td><td>2,03 m³</td></tr> </tbody> </table>	FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA	4. Científica	24-08-2023	0,44 m³	4. Científica	31-08-2023	0,71 m³	4. Científica	07-09-2023	2,47 m³	Total		2,03 m³
FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA															
4. Científica	24-08-2023	0,44 m³															
4. Científica	31-08-2023	0,71 m³															
4. Científica	07-09-2023	2,47 m³															
Total		2,03 m³															
13.	F-04.1	PROGRAMA DE INVENTARIO, PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS															
No se da inicio al programa en esta semana ya que no se presentan sumideros en frentes de obra.																	
14.	F-04.2	PROGRAMA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS															
Se cuenta en obra con dos (2) baterías portátiles, las cuales se localizaron en campamento y control interno.																	
 <p>7/09/2023 1:55:16 p. m. 4°40'1.02411" N - 74°6'4.21246" W Altitud:2559.4m</p> <p>7/09/2023 2:36:30 p. m. 4°40'12.70087" N - 74°6'2.06727" W Altitud:2578.0m</p>																	

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 12 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
15.	F-04.3	PROGRAMA DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS

No se da inicio al programa en esta semana.

F5		FAUNA Y FLORA
16.	F-05.0	PROGRAMA DE MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE

Se realiza protección a los individuos arbóreos en los frentes de obra correspondientes.



F6		CAPACITACIONES AMBIENTALES
17.	F-06.0	PROGRAMA DE CAPACITACIONES AMBIENTALES

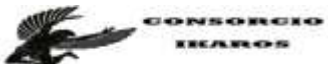
Se realiza charla el 06 de septiembre en el siguiente tema:

- Cuidado medio ambiente fauna y flora



	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 13 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
F7		ORDEN Y ASEO
18.	F-07.0	PROGRAMA DE ORDEN Y ASEO
<p>Se realiza orden y aseo en cada uno de los frentes de forma diaria.</p> <div data-bbox="545 659 1096 1085" data-label="Image"> </div>		

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 1 de 13			

JBB-CTO-1002-2023

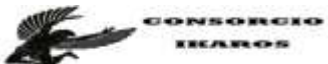
"CONTRATAR LAS OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS EDIFICACIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

INFORME SEMANAL 9

Del 11 al 16 de septiembre2023

Milena B.

Elaboró: Milena Benavides Posada
Ing. Ambiental y Sanitaria
Esp. Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 2 de 13			

1. INTRODUCCIÓN

El informe semanal de cumplimiento del Plan de manejo ambiental (PMA) se presenta del día 11 al 16 de septiembre de 2023, y se especificaran actividades generales en el cumplimiento de este plan del contrato JBB-CTO-1002-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS EDIFICACIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

2. FICHAS DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL

A continuación, se presenta las actividades que se presentaron en la semana No 9 en cumplimiento a la fichas planteadas en el plan.

Tabla. 1. Evaluación de etapa de construcción - Fuente: Propia

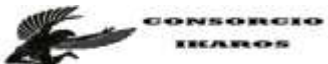
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
F- 01		MANEJO DE RESIDUOS
1.	F-01.0	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y RECICLABLES

Se continua con punto de acopio principal en área de campamento y puntos ecológicos en los frentes de obra habilitados.

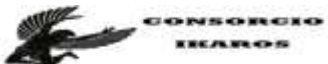


	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 3 de 13			

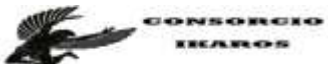
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
		   <p>Se continua con control en bitácora de los residuos que se entregan aprovechables y no aprovechables al grupo PIGA de la entidad, el control se reportara mensualmente, aclarando que esta semana no se realizo entrega de estos residuos.</p>
2.	F-01.1	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 4 de 13			

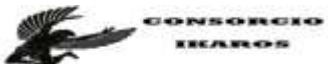
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<p>Se tiene una generación mínima de contenedores presurizados, se cuenta con residuos especiales como bolsas de cemento, ya se cuentan con los acopios en campamento principal y frente de obra de mayor incidencia, como se puede evidenciar a continuación:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		
3.	F-01.2	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 5 de 13			

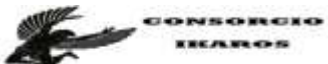
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Esta semana se realiza retiro de RCD a yf lugar de disposición final (70 m³) y Greco SA planta de aprovechamiento (28 m³).</p> <p>Esta semana no se realiza entre de tierra orgánica producto de la excavación para aprovechamiento insitu.</p>		
4.	F-01.3	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 6 de 13			

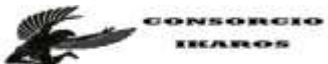
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<p>Se cuenta con sustancias combustibles ACPM para las maquinas que se tienen en el proyecto, estas sustancias se encuentran almacenadas en el frente de obra 1 – control interno, cuentan con etiquetado, ficha de seguridad, kit de derrames, extintor, matriz de compatibilidad y contenedor de residuos peligrosos como se puede evidenciar a continuación.</p> <p>La ficha de seguridad del cemento y del sika 1 también se encuentran en este punto.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		
F-02		EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO
5.	F-02.1	PROGRAMA DE HUMECTACIÓN DE SUPERFICIES DESPROVISTAS DE ACABADOS
Se continúa humectando el escombros que se encuentra en el frente No 3		
6.	F-02.2	PROGRAMA DE CORTE DE ADOQUIN Y PREFABRICADOS
No se da inicio al programa en esta semana.		
7.	F-02.3	PROGRAMA DE CUBRIMIENTO DE GRANULARES FINOS
Se realiza cobertura de material granular presente en obra granular y producto de excavación.		

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 7 de 13			

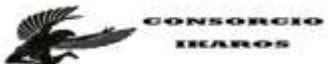
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA																
		<div><div></div><div></div></div>																
8.	F-02.4	PROGRAMA DE LIMPIEZA DE VIAS ALEDAÑAS																
<p>Se realiza limpieza en las vías aledañas manualmente, este procedimiento se realiza cuando se carga con RCD la volqueta, por lo cual estas se encuentran en condiciones óptimas.</p>																		
		<div><div></div><div></div></div>																
9.	F-02.5	PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS																
<p>Se continúan con las actividades de obra con los vehículos de carga y maquinaria como se puede evidenciar a continuación. Los documentos de los vehículos fueron presentados en informe mensual de agosto.</p>																		
<table><tr><th>VEHICULO</th><th>SOAT</th><th>TECNOMECANICA</th><th>PIN</th></tr><tr><td>SZU274</td><td>17-07-2024</td><td>19-07-2024</td><td>21729</td></tr><tr><td>OAH958</td><td>30-08-2023</td><td>02-09-2023</td><td>618</td></tr><tr><td>SNJ784</td><td>21-10-2023</td><td>15-11-2023</td><td>1646</td></tr></table>			VEHICULO	SOAT	TECNOMECANICA	PIN	SZU274	17-07-2024	19-07-2024	21729	OAH958	30-08-2023	02-09-2023	618	SNJ784	21-10-2023	15-11-2023	1646
VEHICULO	SOAT	TECNOMECANICA	PIN															
SZU274	17-07-2024	19-07-2024	21729															
OAH958	30-08-2023	02-09-2023	618															
SNJ784	21-10-2023	15-11-2023	1646															

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 8 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA															
		SBF041	05-06-2024	20-05-2024	22413												
		SRJ922	20-05-2024	30-06-2024	10432												
La maquinaria que continua en las actividades de obra:																	
<table><tr><th>Maquinaria</th><th>Marca</th><th>Año</th></tr><tr><td>Cargador</td><td>Bobcat</td><td>2015</td></tr><tr><td>Retroexcavadora</td><td>Catepillar</td><td>2014</td></tr><tr><td>Vibro compactador</td><td></td><td></td></tr></table>						Maquinaria	Marca	Año	Cargador	Bobcat	2015	Retroexcavadora	Catepillar	2014	Vibro compactador		
Maquinaria	Marca	Año															
Cargador	Bobcat	2015															
Retroexcavadora	Catepillar	2014															
Vibro compactador																	
F-03		USO Y ALAMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES.															
10.	F-03.0	PROGRAMA DE USO Y ALAMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES.															
11.	F-03.1	PROGRAMA DE VERIFICACION DE PERMISOS DE PROVEEDORES															
En la semana se continua con proveedor del proyecto el cual se encuentra en el directorio actualizado del IDU y listado de lugares autorizados por la SDA.																	
<table><tr><th>PROVEEDOR</th><th>PERMISO</th></tr><tr><td>GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA -GRECO S.A.S.</td><td>RADICADO SDA No. 2020IE223591</td></tr><tr><td>DEPOSITO SAN VICENTE</td><td>Informe técnico No 03591</td></tr><tr><td>TRACOL</td><td>Resolución 0989 de 2015 Resolución 1821 de 2017</td></tr><tr><td>CENTRO DE GESTIÓN SOSTENIBLE SAS.</td><td>Resolución 2966 de 2006 Resolución 20217000362 de 2021</td></tr><tr><td>INCOMINERIA SAS</td><td>RUCOM – 2020031716394 TITULO 15538 R. 10232005785 R. 10232000842</td></tr></table>						PROVEEDOR	PERMISO	GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA -GRECO S.A.S.	RADICADO SDA No. 2020IE223591	DEPOSITO SAN VICENTE	Informe técnico No 03591	TRACOL	Resolución 0989 de 2015 Resolución 1821 de 2017	CENTRO DE GESTIÓN SOSTENIBLE SAS.	Resolución 2966 de 2006 Resolución 20217000362 de 2021	INCOMINERIA SAS	RUCOM – 2020031716394 TITULO 15538 R. 10232005785 R. 10232000842
PROVEEDOR	PERMISO																
GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA -GRECO S.A.S.	RADICADO SDA No. 2020IE223591																
DEPOSITO SAN VICENTE	Informe técnico No 03591																
TRACOL	Resolución 0989 de 2015 Resolución 1821 de 2017																
CENTRO DE GESTIÓN SOSTENIBLE SAS.	Resolución 2966 de 2006 Resolución 20217000362 de 2021																
INCOMINERIA SAS	RUCOM – 2020031716394 TITULO 15538 R. 10232005785 R. 10232000842																
F4		RECURSO HIDRICO															
12.	F-04.0	PROGRAMA DE USO EFICIENTE DEL AGUA															

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 9 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA	
Se toma lectura el 14 de septiembre para el frente de obra 1 control interno. En este se tiene cambio de contador eléctrico por capacidad.			
RECURSO ENERGIA		RECURSO HIDRICO	
			
FRENTE	Fecha	LECTURA ENERGIA	LECTURA HIDRICA
1. Control Interno	4-08-2023	8,3 kw/h	0,20 m³
1. Control Interno	10-08-2023	16,9 kw/h	0,28 m³
1. Control Interno	16-08-2023	19,3 kw/h	0,40 m³
1. Control Interno	24-08-2023	19,6 kw/h	0,67 m³
1. Control Interno	31-08-2023	21,0 kw/h	2,67 m³
1. Control Interno	07-09-2023	22,8 kw/h	3,91 m³
TOTAL		14,5 kw/h	3,71 m³
1. Control Interno	14-09-2023	3,3 kw/h	6,74 m³
Se toma lectura el 14 de septiembre en frente 2. Técnica.			

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 10 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
----------	--------	-------------------------

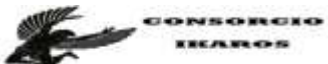


FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA	LECTURA ENERGIA
2. Técnica	10-08-2023	0,39 m ³	
2. Técnica	16-08-2023	1,63 m ³	
2. Técnica	24-08-2023	2,47 m ³	
2. Técnica	31-08-2023	2,47 m ³	
2. Técnica	07-09-2023	2,54 m ³	
2. Técnica	14-09-2023	4,71 m ³	1,1 kw/h

En la semana se instala medidor de recurso hídrico y eléctrico en Frente 3 Biblioteca



FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA	LECTURA ENERGIA
3. Biblioteca	24-08-2023	0,58 m ³	

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 11 de 13			

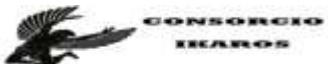
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA			
	3. Biblioteca	31-08-2023	0,62 m ³		
	3. Biblioteca	07-09-2023	0,65 m ³		
	3. Biblioteca	14-09-2023	0,67 m ³	12,6 kw/h	

El recurso hídrico en Frente 4 Científica

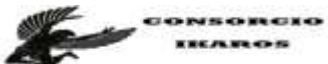


FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA
4. Científica	24-08-2023	0,44 m ³
4. Científica	31-08-2023	0,71 m ³
4. Científica	07-09-2023	2,47 m ³
4. Científica	14-09-2023	2,47 m ³

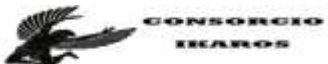
13.	F-04.1	PROGRAMA DE INVENTARIO, PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS
No se da inicio al programa en esta semana ya que no se presentan sumideros en frentes de obra.		
14.	F-04.2	PROGRAMA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS
Se cuenta en obra con dos (2) baterías portátiles, las cuales se localizaron en campamento y control interno.		

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 12 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
		<div><div></div><div></div></div>
15.	F-04.3	PROGRAMA DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS
No se da inicio al programa en esta semana.		
F5		FAUNA Y FLORA
16.	F-05.0	PROGRAMA DE MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE
Se realiza protección a los individuos arbóreos en los frentes de obra correspondientes.		
		<div><div></div><div></div></div>
F6		CAPACITACIONES AMBIENTALES
17.	F-06.0	PROGRAMA DE CAPACITACIONES AMBIENTALES
Se realiza charla el 11 de septiembre en el siguiente tema:		
<ul style="list-style-type: none">• Uso de ahorro de agua y energía		

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 13 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
		
F7		ORDEN Y ASEO
18.	F-07.0	PROGRAMA DE ORDEN Y ASEO
Se realiza orden y aseo en cada uno de los frentes de forma diaria.		
		

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
		Página 1 de 13	

JBB-CTO-1002-2023

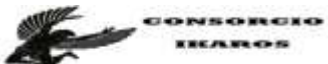
"CONTRATAR LAS OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS EDIFICACIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

INFORME SEMANAL 10

Del 18 al 23 de septiembre2023

Milena B.

Elaboró: Milena Benavides Posada
Ing. Ambiental y Sanitaria
Esp. Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 2 de 13			

1. INTRODUCCIÓN

El informe semanal de cumplimiento del Plan de manejo ambiental (PMA) se presenta del día 18 al 23 de septiembre de 2023, y se especificaran actividades generales en el cumplimiento de este plan del contrato JBB-CTO-1002-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS EDIFICACIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

2. FICHAS DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL

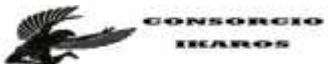
A continuación, se presenta las actividades que se presentaron en la semana No 10 en cumplimiento a la fichas planteadas en el plan.

Tabla. 1. Evaluación de etapa de construcción - Fuente: Propia

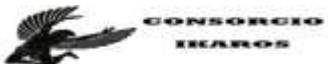
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
F- 01		MANEJO DE RESIDUOS
1.	F-01.0	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y RECICLABLES

Se continua con punto de acopio principal en área de campamento y puntos ecológicos en los frentes de obra habilitados.

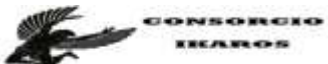


	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 3 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
		 <p>Se continua con control en bitácora de los residuos que se entregan aprovechables y no aprovechables al grupo PIGA de la entidad, el control se reportara mensualmente.</p>
2.	F-01.1	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS
		<p>Se tiene una generación mínima de contenedores presurizados, se cuenta con residuos especiales como bolsas de cemento y cable (RAEE), se cuentan con los acopios en campamento principal y frente de obra de mayor incidencia, como se puede evidenciar a continuación:</p> <div>   </div>
3.	F-01.2	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 4 de 13			

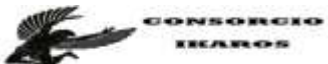
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<div>   </div> <p>Esta semana se realiza retiro de RCD a fyf lugar de disposición final (63 m³) y se entrega tierra negra al jardín para nivelación de área en sector de tropicario (28 m³).</p>		
4.	F-01.3	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 5 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<p>Se cuenta con sustancias combustibles ACPM para las maquinas que se tienen en el proyecto, estas sustancias se encuentran almacenadas en el frente de obra 1 – control interno, cuentan con etiquetado, ficha de seguridad, kit de derrames, extintor, matriz de compatibilidad y contenedor de residuos peligrosos como se puede evidenciar a continuación.</p> <p>La ficha de seguridad del cemento y del sika 1 también se encuentran en este punto.</p> <div data-bbox="493 758 1167 1266">  </div>		
F-02		EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO
5.	F-02.1	PROGRAMA DE HUMECTACIÓN DE SUPERFICIES DESPROVISTAS DE ACABADOS
NA para esta semana, ya que existen lluvias diarias		
6.	F-02.2	PROGRAMA DE CORTE DE ADOQUIN Y PREFABRICADOS
No se da inicio al programa en esta semana.		
7.	F-02.3	PROGRAMA DE CUBRIMIENTO DE GRANULARES FINOS
Se realiza cobertura de material granular presente en obra granular y producto de excavación.		

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 6 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
   		
8.	F-02.4	PROGRAMA DE LIMPIEZA DE VIAS ALEDAÑAS
<p>Se realiza limpieza en las vías aledañas manualmente, este procedimiento se realiza cuando se carga con RCD la volqueta, por lo cual estas se encuentran en condiciones óptimas.</p> 		
9.	F-02.5	PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 7 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
----------	--------	-------------------------

Se continúan con las actividades de obra con los vehículos de carga y maquinaria como se puede evidenciar a continuación. Los documentos de los vehículos fueron presentados en informe mensual de agosto y los nuevos vehículos serán presentados en el mensual de septiembre.

VEHICULO	SOAT	TECNOMECANICA	PIN
SZU274	17-07-2024	19-07-2024	21729
OA958	30-08-2023	02-09-2023	618
SNJ784	21-10-2023	15-11-2023	1646
SBF041	05-06-2024	20-05-2024	22413
SRJ922	20-05-2024	30-06-2024	10432

La maquinaria que continua en las actividades de obra:

Maquinaria	Marca	Año
Cargador	Bobcat	2015
Retroexcavadora	Catepillar	2014
Vibro compactador		

F-03	USO Y ALAMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES.
10.	F-03.0 PROGRAMA DE USO Y ALAMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES.
11.	F-03.1 PROGRAMA DE VERIFICACION DE PERMISOS DE PROVEEDORES

En la semana se continua con proveedor del proyecto el cual se encuentra en el directorio actualizado del IDU y listado de lugares autorizados por la SDA.

PROVEEDOR	PERMISO
GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA -GRECO S.A.S.	RADICADO SDA No. 2020IE223591
DEPOSITO SAN VICENTE	Informe técnico No 03591
TRACOL	Resolución 0989 de 2015 Resolución 1821 de 2017
CENTRO DE GESTIÓN SOSTENIBLE SAS.	Resolución 2966 de 2006 Resolución 20217000362 de 2021

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
		Página 8 de 13	

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA	
		FELIX ENRIQUE ACOSTA GONZALES – F y F	Resolución 20207100959 de 2020
		INCOMINERIA SAS	RUCOM – 2020031716394 TITULO 15538 R. 10232005785 R. 10232000842
F4		RECURSO HIDRICO	
12.	F-04.0	PROGRAMA DE USO EFICIENTE DEL AGUA	

Se toma lectura el 21 de septiembre para el frente de obra 1 control interno. En este se tiene cambio de contador eléctrico por capacidad.

RECURSO ENERGIA



RECURSO HIDRICO



FRENTE	Fecha	LECTURA ENERGIA	LECTURA HIDRICA
1. Control Interno	4-08-2023	8,3 kw/h	0,20 m ³
1. Control Interno	10-08-2023	16,9 kw/h	0,28 m ³
1. Control Interno	16-08-2023	19,3 kw/h	0,40 m ³
1. Control Interno	24-08-2023	19,6 kw/h	0,67 m ³
1. Control Interno	31-08-2023	21,0 kw/h	2,67 m ³
1. Control Interno	07-09-2023	22,8 kw/h	3,91 m ³
TOTAL		14,5 kw/h	3,71 m ³
1. Control Interno	14-09-2023	3,3 kw/h	6,74 m ³
1. Control Interno	21-09-2023	10,3 kw/h	9.98 m ³

Se toma lectura el 21 de septiembre en frente 2. Técnica.

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 9 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA																																	
		 																																	
		<table> <tr> <th>FRENTE</th><th>Fecha</th><th>LECTURA HIDRICA</th><th>LECTURA ENERGIA</th></tr> <tr> <td>2. Técnica</td><td>10-08-2023</td><td>0,39 m³</td><td></td></tr> <tr> <td>2. Técnica</td><td>16-08-2023</td><td>1,63 m³</td><td></td></tr> <tr> <td>2. Técnica</td><td>24-08-2023</td><td>2,47 m³</td><td></td></tr> <tr> <td>2. Técnica</td><td>31-08-2023</td><td>2,47 m³</td><td></td></tr> <tr> <td>2. Técnica</td><td>07-09-2023</td><td>2,54 m³</td><td></td></tr> <tr> <td>2. Técnica</td><td>14-09-2023</td><td>4,71 m³</td><td>1,1 kw/h</td></tr> <tr> <td>2. Técnica</td><td>21-09-2023</td><td>4,77 m³</td><td>2.6 kw/h</td></tr> </table>	FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA	LECTURA ENERGIA	2. Técnica	10-08-2023	0,39 m ³		2. Técnica	16-08-2023	1,63 m ³		2. Técnica	24-08-2023	2,47 m ³		2. Técnica	31-08-2023	2,47 m ³		2. Técnica	07-09-2023	2,54 m ³		2. Técnica	14-09-2023	4,71 m ³	1,1 kw/h	2. Técnica	21-09-2023	4,77 m ³	2.6 kw/h	
FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA	LECTURA ENERGIA																																
2. Técnica	10-08-2023	0,39 m ³																																	
2. Técnica	16-08-2023	1,63 m ³																																	
2. Técnica	24-08-2023	2,47 m ³																																	
2. Técnica	31-08-2023	2,47 m ³																																	
2. Técnica	07-09-2023	2,54 m ³																																	
2. Técnica	14-09-2023	4,71 m ³	1,1 kw/h																																
2. Técnica	21-09-2023	4,77 m ³	2.6 kw/h																																
En la semana se instala medidor de recurso hídrico y eléctrico en Frente 3 Biblioteca																																			

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 10 de 13			

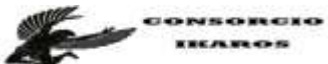
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
----------	--------	-------------------------



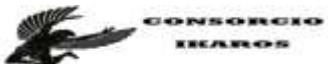
FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA	LECTURA ENERGIA
3. Biblioteca	24-08-2023	0,58 m ³	
3. Biblioteca	31-08-2023	0,62 m ³	
3. Biblioteca	07-09-2023	0,65 m ³	
3. Biblioteca	14-09-2023	0,67 m ³	12,6 kw/h
3. Biblioteca	21-09-2023	0,67 m ³	20.3 kw/h

El recurso hídrico en Frente 4 Científica

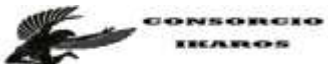


	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 11 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA		
		FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA
		4. Científica	24-08-2023	0,44 m³
		4. Científica	31-08-2023	0,71 m³
		4. Científica	07-09-2023	2,47 m³
		4. Científica	14-09-2023	2,47 m³
		4. Científica	21-09-2023	2,50 m³
13.	F-04.1	PROGRAMA DE INVENTARIO, PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS		
No se da inicio al programa en esta semana ya que no se presentan sumideros en frentes de obra.				
14.	F-04.2	PROGRAMA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS		
Se cuenta en obra con dos (2) baterías portátiles, las cuales se localizaron en campamento y control interno.				
<div><div></div><div></div></div>				
15.	F-04.3	PROGRAMA DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS		
No se da inicio al programa en esta semana.				
F5		FAUNA Y FLORA		
16.	F-05.0	PROGRAMA DE MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE		

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 12 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<p>Se realiza protección a los individuos arbóreos en los frentes de obra correspondientes.</p> <div>   </div>		
F6	CAPACITACIONES AMBIENTALES	
17.	F-06.0	PROGRAMA DE CAPACITACIONES AMBIENTALES
<p>Se realiza charla el 19 de septiembre en el siguiente tema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Manejo de materiales de construcción <div>   </div>		
F7	ORDEN Y ASEO	
18.	F-07.0	PROGRAMA DE ORDEN Y ASEO

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 13 de 13			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<p>Se realiza orden y aseo en cada uno de los frentes de forma diaria.</p> <div data-bbox="662 552 1144 913">  </div>		

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 1 de 15			

JBB-CTO-1002-2023

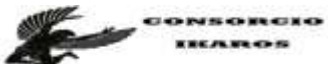
"CONTRATAR LAS OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS EDIFICACIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

INFORME SEMANAL 11

Del 25 al 30 de septiembre2023

Milena B.

Elaboró: Milena Benavides Posada
Ing. Ambiental y Sanitaria
Esp. Planeación Ambiental y Manejo Integral de los Recursos Naturales

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 2 de 15			

1. INTRODUCCIÓN

El informe semanal de cumplimiento del Plan de manejo ambiental (PMA) se presenta del día 25 al 30 de septiembre de 2023, y se especificaran actividades generales en el cumplimiento de este plan del contrato JBB-CTO-1002-2023 "CONTRATAR LAS OBRAS CIVILES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS EDIFICACIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

2. FICHAS DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL

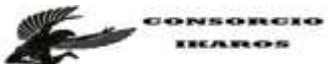
A continuación, se presenta las actividades que se presentaron en la semana No 11 en cumplimiento a la fichas planteadas en el plan.

Tabla. 1. Evaluación de etapa de construcción - Fuente: Propia

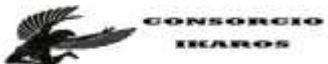
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
F- 01		MANEJO DE RESIDUOS
1.	F-01.0	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y RECICLABLES

Se continua con punto de acopio principal en área de campamento y puntos ecológicos en los frentes de obra habilitados.

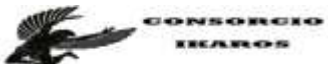


	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 3 de 15			

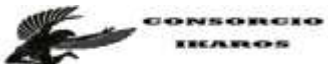
No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
		 <p>Se continua con control en bitácora de los residuos que se entregan aprovechables y no aprovechables al grupo PIGA de la entidad, el control se reportara mensualmente.</p>
2.	F-01.1	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS
		<p>Se tiene una generación mínima de contenedores presurizados, se cuenta con residuos especiales como bolsas de cemento y cable (RAEE), se cuentan con los acopios en campamento principal y frente de obra de mayor incidencia, como se puede evidenciar a continuación:</p> 
3.	F-01.2	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 4 de 15			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Esta semana se realiza retiro de RCD a fyf lugar de disposición final (21 m³), San José Green Group sitio de disposición final (49 m³) y se entrega tierra negra al jardín para nivelación de área en sector de tropicario (33 m³).</p>		
4.	F-01.3	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 5 de 15			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<p>Se cuenta con sustancias combustibles ACPM para las maquinas que se tienen en el proyecto, estas sustancias se encuentran almacenadas en el frente de obra 1 – control interno, cuentan con etiquetado, ficha de seguridad, kit de derrames, extintor, matriz de compatibilidad y contenedor de residuos peligrosos como se puede evidenciar a continuación.</p> <p>La ficha de seguridad del cemento y del sika 1 también se encuentran en este punto.</p> <div data-bbox="576 720 1166 1442" data-label="Image">  </div>		
F-02		EMISIONES ATMOSFERICAS Y RUIDO
5.	F-02.1	PROGRAMA DE HUMECTACIÓN DE SUPERFICIES DESPROVISTAS DE ACABADOS
NA para esta semana, ya que existen lluvias diarias		
6.	F-02.2	PROGRAMA DE CORTE DE ADOQUIN Y PREFABRICADOS
No se da inicio al programa en esta semana.		
7.	F-02.3	PROGRAMA DE CUBRIMIENTO DE GRANULARES FINOS
Se realiza cobertura de material granular presente en obra granular y producto de excavación.		

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 6 de 15			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
		
8.	F-02.4	PROGRAMA DE LIMPIEZA DE VIAS ALEDAÑAS
<p>Se realiza limpieza en las vías aledañas manualmente, este procedimiento se realiza cuando se carga con RCD la volqueta o se traslada material de un frente a otro, por lo cual estas se encuentran en condiciones óptimas.</p>		
		
9.	F-02.5	PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 7 de 15			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
----------	--------	-------------------------

Se continúan con las actividades de obra con los vehículos de carga y maquinaria como se puede evidenciar a continuación. Los documentos de los vehículos fueron presentados en informe mensual de agosto y los nuevos vehículos serán presentados en el mensual de septiembre.

VEHICULO	SOAT	TECNOMECANICA	PIN
SZU274	17-07-2024	19-07-2024	21729
OA958	30-08-2023	02-09-2023	618
SNJ784	21-10-2023	15-11-2023	1646
SBF041	05-06-2024	20-05-2024	22413
SRJ922	20-05-2024	30-06-2024	10432
SKF828	11-10-2023	31-10-2023	20903

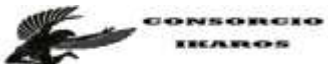
La maquinaria que continua en las actividades de obra:

Maquinaria	Marca	Año
Cargador	Bobcat	2015
Retroexcavadora	Catepillar	2014
Vibro compactador	Dynapac	2005

F-03	USO Y ALAMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES.
10.	F-03.0 PROGRAMA DE USO Y ALAMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES.
11.	F-03.1 PROGRAMA DE VERIFICACION DE PERMISOS DE PROVEEDORES

En la semana se continua con proveedor del proyecto el cual se encuentra en el directorio actualizado del IDU y listado de lugares autorizados por la SDA.

PROVEEDOR	PERMISO
GRANULADOS RECICLADOS DE COLOMBIA -GRECO S.A.S.	RADICADO SDA No. 2020IE223591
DEPOSITO SAN VICENTE	Informe técnico No 03591
TRACOL	Resolución 0989 de 2015 Resolución 1821 de 2017
CENTRO DE GESTIÓN SOSTENIBLE SAS.	Resolución 2966 de 2006 Resolución 20217000362 de 2021

	INFORME SEMANAL		Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS		Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023		Fecha:	05/07/2023
			Página 8 de 15	

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA	
		FELIX ENRIQUE ACOSTA GONZALES – F y F	Resolución 20207100959 de 2020
		INCOMINERIA SAS	RUCOM – 2020031716394 TITULO 15538 R. 10232005785 R. 10232000842
		SAN JOSE GREEN GROUP	Resolución 004 de 2019 - CAR
F4		RECURSO HIDRICO	
12.	F-04.0	PROGRAMA DE USO EFICIENTE DEL AGUA	

Se toma lectura el 28 de septiembre para el frente de obra 1 control interno. En este se tiene cambio de contador eléctrico por capacidad.

RECURSO ENERGIA



RECURSO HIDRICO



FRENTE	Fecha	LECTURA ENERGIA	LECTURA HIDRICA
1. Control Interno	4-08-2023	8,3 kw/h	0,20 m ³
1. Control Interno	10-08-2023	16,9 kw/h	0,28 m ³
1. Control Interno	16-08-2023	19,3 kw/h	0,40 m ³
1. Control Interno	24-08-2023	19,6 kw/h	0,67 m ³
1. Control Interno	31-08-2023	21,0 kw/h	2,67 m ³
1. Control Interno	07-09-2023	22,8 kw/h	3,91 m ³
TOTAL		14,5 kw/h	3,71 m ³
1. Control Interno	14-09-2023	3,3 kw/h	6,74 m ³
1. Control Interno	21-09-2023	10,3 kw/h	9,98 m ³
1. Control Interno	28-09-2023	15,6 kw/h	11.66 m ³

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 9 de 15			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA	
Se toma lectura el 28 de septiembre en frente 2. Técnica.			
			
FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA	LECTURA ENERGIA
2. Técnica	10-08-2023	0,39 m³	
2. Técnica	16-08-2023	1,63 m³	
2. Técnica	24-08-2023	2,47 m³	
2. Técnica	31-08-2023	2,47 m³	
2. Técnica	07-09-2023	2,54 m³	
2. Técnica	14-09-2023	4,71 m³	1,1 kw/h
2. Técnica	21-09-2023	4,77 m³	2.6 kw/h
2. Técnica	28-09-2023	4,88 m³	2.9 kw/h
En la semana se realiza medición Frente 3 Biblioteca			

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 10 de 15			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
----------	--------	-------------------------

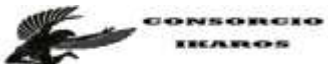


FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA	LECTURA ENERGIA
3. Biblioteca	24-08-2023	0,58 m ³	
3. Biblioteca	31-08-2023	0,62 m ³	
3. Biblioteca	07-09-2023	0,65 m ³	
3. Biblioteca	14-09-2023	0,67 m ³	12,6 kw/h
3. Biblioteca	21-09-2023	0,67 m ³	20.3 kw/h
3. Biblioteca	28-09-2023	0,67 m ³	20.3 kw/h

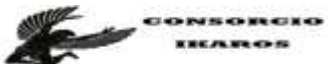
El recurso hídrico en Frente 4 Científica

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 11 de 15			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA																					
 <p>28/09/2023 2:47:49 p. m. 4°39'58,77432"N -74°5'58,8912"W Altitud:2564.5m</p>																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FRENTE</th><th>Fecha</th><th>LECTURA HIDRICA</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4. Científica</td><td>24-08-2023</td><td>0,44 m³</td></tr> <tr> <td>4. Científica</td><td>31-08-2023</td><td>0,71 m³</td></tr> <tr> <td>4. Científica</td><td>07-09-2023</td><td>2,47 m³</td></tr> <tr> <td>4. Científica</td><td>14-09-2023</td><td>2,47 m³</td></tr> <tr> <td>4. Científica</td><td>21-09-2023</td><td>2,50 m³</td></tr> <tr> <td>4. Científica</td><td>21-09-2023</td><td>4,24 m³</td></tr> </tbody> </table>			FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA	4. Científica	24-08-2023	0,44 m ³	4. Científica	31-08-2023	0,71 m ³	4. Científica	07-09-2023	2,47 m ³	4. Científica	14-09-2023	2,47 m ³	4. Científica	21-09-2023	2,50 m ³	4. Científica	21-09-2023	4,24 m ³
FRENTE	Fecha	LECTURA HIDRICA																					
4. Científica	24-08-2023	0,44 m ³																					
4. Científica	31-08-2023	0,71 m ³																					
4. Científica	07-09-2023	2,47 m ³																					
4. Científica	14-09-2023	2,47 m ³																					
4. Científica	21-09-2023	2,50 m ³																					
4. Científica	21-09-2023	4,24 m ³																					
El frente ya cuenta con medidor eléctrico; sin embargo, por acceso no ha sido posible tomar lectura.																							

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 12 de 15			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
		
13.	F-04.1	PROGRAMA DE INVENTARIO, PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DE SUMIDEROS
No se da inicio al programa en esta semana ya que no se presentan sumideros en frentes de obra.		
14.	F-04.2	PROGRAMA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 13 de 15			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<p>Se cuenta en obra con dos (2) baterías portátiles, las cuales se localizaron en campamento y control interno.</p> <div data-bbox="485 630 1162 1270">  </div>		
15.	F-04.3	PROGRAMA DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS
No se da inicio al programa en esta semana.		
F5		FAUNA Y FLORA
16.	F-05.0	PROGRAMA DE MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 14 de 15			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
Se realiza protección a los individuos arbóreos en los frentes de obra correspondientes.		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>		
F6		CAPACITACIONES AMBIENTALES
17.	F-06.0	PROGRAMA DE CAPACITACIONES AMBIENTALES

	INFORME SEMANAL	Código	PMA-CI2023
	CONSORCIO IKAROS	Versión	01
	JBB-CTO-1002-2023	Fecha:	05/07/2023
Página 15 de 15			

No FICHA	CÓDIGO	NOMBRE FICHA - PROGRAMA
<p>Se realiza charla el 26 de septiembre en el siguiente tema:</p> <ul style="list-style-type: none"> Manejo de residuos sólidos y plásticos de un solo uso <div>   </div>		

F7	ORDEN Y ASEO
18.	F-07.0 PROGRAMA DE ORDEN Y ASEO

Se realiza orden y aseo en cada uno de los frentes de forma diaria.

