



**EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL
MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL-
"BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)**

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)



EMMAIBS-EP

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS PERIODO 2023

Mayo 2024



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- “BOSQUE SECO” (EMMAIBS-EP)

1. PRESENTACIÓN

El manejo de los residuos sólidos, es un tema que demanda atención y manejo técnico utilizando mecanismos para su eficiente y efectivo manejo, bajo la responsabilidad de las municipalidades de cada jurisdicción conforme lo estipula el COOTAD. Es por ello que los municipios de Celica, Puyango, Pindal, Macará, Zapotillo y Paltas que conforman la Mancomunidad Bosque Seco, mantenían un déficit en el manejo de los residuos sólidos generados en su jurisdicción por el ineficiente manejo técnico, producto de esto se daba paso a fuertes llamados de atención mediante sanciones y multas por el manejo inadecuado de sus botaderos de residuos sólidos, cuando eran observados por el Gobierno Provincial de Loja quien era el ente de control tenía la competencia en regular el tratamiento y disposición final de los residuos sólidos, en la actualidad esta competencia la tiene directamente el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica.

El manejo que se daba a los residuos sólidos, por parte de las municipalidades como responsables, no cumplía con la normativa ambiental vigente, porque no se consideraba una prioridad, lo que se evidenciaba un manejo crítico en la mayoría de los cantones, considerando algunos factores como la falta de recursos o también por la falta de personal técnico y de apoyo de cada municipalidad, a esto se sumaba el colapso de los rellenos sanitarios que fueron construidos por el año 2000 y 2002 que en la actualidad su área es limitada y en algunos casos ya con procesos de cierres técnicos.

La Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral “Bosque Seco” se conformó con la finalidad de optimizar recursos de los municipios, debido a las competencias que les otorga la constitución a los municipios de realizar una gestión integral a los residuos sólidos, ser más eficientes en la prestación del servicio que se viene brindando en cada una de las jurisdicciones, ampliando las áreas de cobertura del servicio para llegar a todas las familias de nuestros cantones.



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- “BOSQUE SECO” (EMMAIBS-EP)

2. INTRODUCCIÓN

Mediante Ordenanza de Creación, sancionadas en los Consejos Cantonales de Celica, Macará, Pindal, Puyango y Zapotillo, a los 6 días del mes de febrero del 2014, 27 de diciembre del 2013, 10 de enero del 2014, 15 y 30 de enero del 2014 en su orden, se aprobó la creación de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral “Bosque Seco” de los cantones Celica, Macará, Pindal, Puyango y Zapotillo “EMMAIBS-EP”, para brindar los servicios de aseo, higiene ambiental y limpieza en los cantones Celica, Macará, Pindal, Puyango y Zapotillo, administrado y desarrollando un sistema de gestión para el Barrido, Recolección, Limpieza, Tratamiento, Transporte y Disposición Final de los Residuos Sólidos.

El Ministerio del Ambiente a través del programa nacional de gestión Integral de Desechos Sólidos (PNGIDS), ha incentivado el trabajo mancomunado financiando los diseños de un sistema de disposición final para los residuos en un solo relleno sanitario mancomunado, sin embargo, construir esta infraestructura que ha tenido como periodo de vida útil 20 años es demasiado oneroso y se vuelve inaplicable la solución para la EMMAIBS-EP, por ello se ha considerado la proyección de un manejo más sostenible y sustentable donde se realice un diseño para optimizar el modelo sin que se contraponga en general los diseños existentes para evitar que se pierda la gestión ante el PNGIDS.

Por otra parte, se contribuirá a que Ecuador haga frente a los compromisos asumidos en acuerdos internacionales suscritos en materia de medioambiente y favorecerá el avance hacia el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente, aquellos referidos a sostenibilidad y preservación medioambiental, reconocidos como fundamentales en la lucha contra la pobreza y la consecución de los otros ODS. A nivel país, el Proyecto se enmarca en el cumplimiento de los objetivos y metas del Plan de Reordenamiento de la Gestión Integral de Residuos Sólidos del Ecuador y los planes de desarrollo de los cantones involucrados.

La asistencia técnica brindada desde la EMMAIBS-EP desde su creación ha permitido optimización de recursos en todas sus fases de operación mediante el cual brindará servicio a sus miembros que son los cantones Celica, Macará, Paltas, Pindal, Puyango y Zapotillo en lo referente a barrido, recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos generados por las familias de estos cantones mancomunados.

3. ANTECEDENTES

La creación de la EMMAIBS-EP ha permitido dar solución a la problemática que se venía heredando en el manejo y disposición final de los residuos sólidos de los cantones mancomunados, el trabajo articulado ha permitido alcanzar logros, como la optimización de recursos económicos, el cumplimiento de la normativa ambiental vigente, presentación de documentos, manejo de los rellenos sanitarios, la adquisición



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- “BOSQUE SECO” (EMMAIBS-EP)

de un terreno, el financiamiento para desarrollar un Proyecto del Centro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Mancomunado, la obtención de la licencia ambiental para el proyecto entre otros. A la fecha se cuenta con los rubros y valores actualizados del proyecto del Centro de Gestión Integral de Residuos Sólidos, así como de productos que complementan al proyecto.

El Programa Nacional de Gestión Integral de Desechos Sólidos del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica ha realizado los diseños para la EMMAIBS-EP; sin embargo, los cantones que conforman esta importante empresa (EMMAIBS-EP) se ven abocados a acudir a diferentes instancias u organismos público privados para lograr obtener el financiamiento del proyecto en mención, ya que sus capacidades económicas son muy limitadas.

La vida útil de los botaderos de residuos sólidos existentes ya se encuentra sobrepasando el tiempo para el cual se tenía estimado su utilidad. Por lo que el modelo de gestión se proyecta para 20 años sin embargo de ello para no elevar los costos iniciales de inversión se ha dividido al proyecto por etapas sin que esta concepción contradiga el dimensionamiento global realizado por el Ministerio del Ambiente Agua y Transición Ecológica.

Como gestiones en la búsqueda de financiamiento para la implementación del Centro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Mancomunado, se ha postulado a varias convocatorias y se ha mantenido varias reuniones con empresas interesadas especialmente privadas, pero aún no se ha podido concretar para obtener el financiamiento o ejecución del proyecto, que sería un anhelo no solo para los cantones mancomunados sino para el sur occidente del Ecuador de la provincia de Loja y de manera indirecta para el país vecino del Perú.

Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales que conforman la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral “Bosque Seco”, aprobaron el día 22 de diciembre de 2022 en el cantón Macará, en las oficinas de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral “Bosque Seco”, el Presupuesto para el ejercicio fiscal 2023; se acordó aprobar desde el 01 de enero hasta el 31 de diciembre del 2023, para las acciones a desarrollar por la empresa para el manejo de los rellenos sanitarios mancomunados, quienes aportaran en base al análisis financiero aprobado y consensuado en la reunión antes descrita, la cantidad se detalla a continuación en el cuadro por cada Municipio:



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL "BOSQUE SECO"				
PRESUPUESTO 2023				
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023				
INGRESOS				
PARTIDA	DENOMINACIÓN	MESES	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL
1801	Transferencias Corrientes del Sector Público			
1.8.01.04	De Gobiernos Autonomos y Descentralizados			
18.01.04.01	Aporte GAD Macará	12 meses	2,000.00	24,000.00
18.01.04.02	Aporte GAD Celica	12 meses	2,000.00	24,000.00
18.01.04.03	Aporte GAD Pindal	12 meses	2,000.00	24,000.00
18.01.04.04	Aporte GAD Puyango	12 meses	2,000.00	24,000.00
18.01.04.05	Aporte GAD Zapotillo	12 meses	2,000.00	24,000.00
18.01.04.06	Aporte GAD Paltas	12 meses	2,000.00	24,000.00
37.01.02	Fondos de Autogestión		1,744.46	1,744.46
3.8.01.01	Cuentas por cobrar años anteriores		36,500.00	36,500.00
	TOTAL INGRESOS		50,244.46	182,244.46

El presente cuadro representa resumida la plataforma presupuestaria de las aportaciones aprobadas para el año fiscal 2023.

4. OBJETIVOS DE LA EMMAIBS-EP

Objetivo General

- Implementar el Modelo de Gestión de Residuos Sólidos y Sanitarios de la EMMAIBS-EP como mecanismo eficiente de separación en la fuente, recolección, barrido, almacenamiento, transporte y disposición final en el Centro de Gestión de Residuos Sólidos Mancomunado, apegados a la normativa ambiental vigente, mitigando los impactos ambientales, mejorando la calidad de vida de las personas y el ecosistema.

Objetivo Específicos

- Realizar el fortalecimiento, mantenimiento y garantizar la operatividad de los rellenos sanitarios de los cantones mancomunados.
- Desarrollar mecanismos para la búsqueda de financiamiento, para el Centro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Mancomunado.
- Realizar actualizaciones y ajustes al proyecto del Centro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Mancomunado.

5. SESIONES DEL DIRECTORIO DESARROLLADAS EN AÑO 2023

Conforme a la ordenanza de creación de la empresa, se realizó las reuniones del directorio tanto ordinarias como extraordinarias que a continuación se detallan con las fechas correspondientes.



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

REUNIONES DE DIRECTORIO DE LA EMMAIBS-EP DEL AÑO 2023			
ITEM	FECHA	TIPO DE REUNIÓN	LUGAR
1	16/03/2023	Reunión Ordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	GADM Macará, en la sala de sesiones del Ilustre Concejo de Macará
2	21/06/2023	Reunión Ordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	GADM Macará, en la sala de sesiones del Ilustre Concejo de Macará
3	25/07/2023	Reunión Extraordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	GADM Macará, en la sala de sesiones del Ilustre Concejo de Macará
4	08/08/2023	Reunión Ordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	Cantón Celica, en la sala de sesiones de la Mancomunidad "Bosque Seco"
5	14/08/2023	Reunión Extraordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	Cantón Celica, en la sala de sesiones de la Mancomunidad "Bosque Seco"
6	20/09/2023	Reunión Extraordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	Cantón Celica, en la sala de sesiones de la Mancomunidad "Bosque Seco"
7	26/10/2023	Reunión Ordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	Cantón Celica, en la sala de sesiones de la Mancomunidad "Bosque Seco"
8	21/12/2023	Reunión Ordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	GADM Puyango, en la sala de sesiones del GADM Puyango



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

Así también se detalla los temas principales que se trataran en las diferentes reuniones de directorio de la EMMAIBS-EP.

TEMAS PRINCIPALES EN REUNIONES DEL DIRECTORIO DE LA EMMAIBS-EP DEL AÑO 2023
1. Intervención de los representantes de la Empresa Bioclean para tratar el tema de los desechos bipeligrosos o sanitarios en los cantones mancomunados.
2. Resolución Administrativa N° 001-EMMAIBS-EP-2020, prórroga de tiempo en la Presidencia de la Empresa por el Dr. Alfredo Suquilanda, aprobada por los señores Alcaldes que conforman la Empresa.
3. Resolución Administrativa N° 001-EMMAIBS-EP-2023, en la que se designó al Abg. José Ignacio Vivar Jara, como presidente del Directorio de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco", y el Ing. Darwin Díaz Moreno como Vicepresidente.
4. Se trataron temas de importancia para continuar mejorando y buscando alternativas en la Gestión Integral de Residuos Sólidos de los cantones Mancomunados.
5. Aprobación del Presupuesto del año 2023 de la EMMAIBS-EP.
6. Conocimiento y resolución del presupuesto para la adquisición de la geomembrana y el cronograma de trabajos, así como la Maquinaria que aportara cada municipio para la ejecución de la primera fase del Relleno Sanitario Mancomunado.
7. Aprobación de Propuesta para la primera fase del Relleno Sanitario Mancomunado en el sector Guayabito, parroquia Sabanilla, cantón Celica
8. Conocimiento y resolución del modelo de ordenanza de residuos sólidos mediante cobro del servicio de planilla eléctrica.

6. REACTIVACIÓN DE LA EMMAIBS-EP (01 DE ABRIL DEL 2020)

En la ciudad de Macará, a los trece días del mes de diciembre del dos mil diecinueve, se reúnen en la sala de sesiones del GADM Macará los alcaldes que conforman el Directorio de la EMMAIBS-EP para tratar algunos temas de importancia.

En el quinto punto de la reunión del Directorio, el Dr. Alfredo Suquilanda Valdivieso, MSc, Alcalde del GADM Macará y Presidente de la EMMAIBS-EP, propone reactivar la



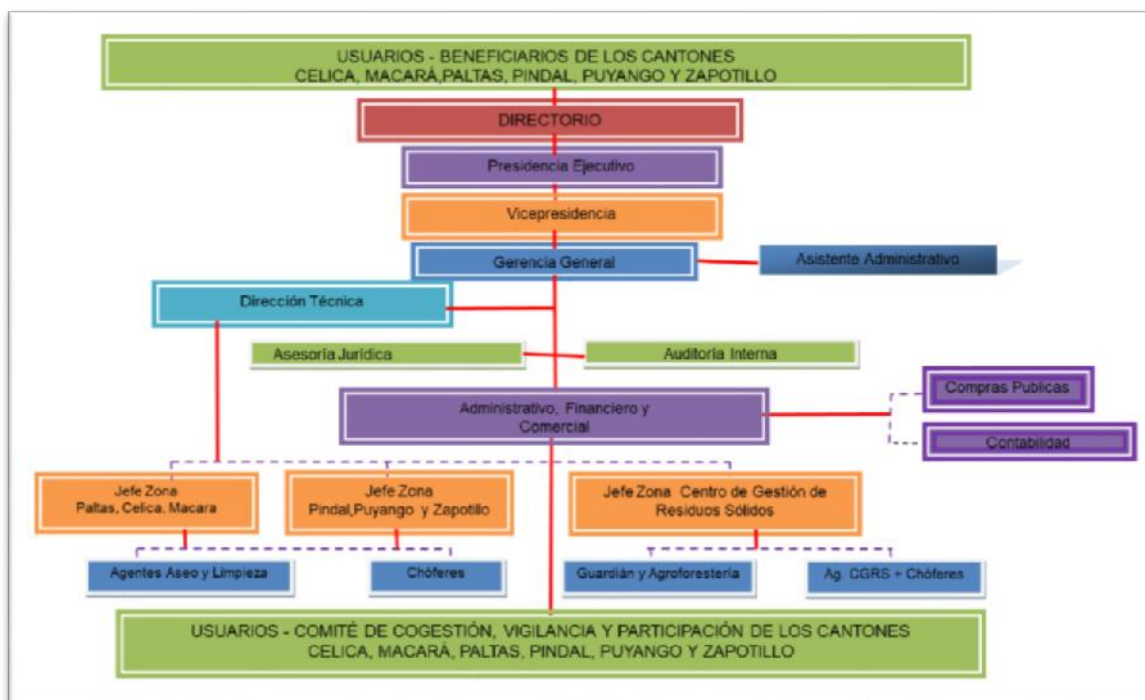
EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- “BOSQUE SECO” (EMMAIBS-EP)

Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral “Bosque Seco” para darle vida al tema ambiental y continuar las gestiones para conseguir el financiamiento del proyecto del Centro de Gestión de Residuo Sólidos Mancomunado, así también para fortalecer y manejar los residuos sólidos de los seis municipalidades que conforman la EMMAIBS-EP, para obtener eficiencia en el manejo de los recursos, propuesta que es aceptada y aprobada por los señores Alcaldes presentes.

Con lo antes expuesto, hasta la presente fecha se mantienen las funciones de la EMMAIBS-EP en el manejo de los residuos sólidos, tanto en los trabajos administrativos como en los operativos, fortaleciendo el sistema de residuos sólidos de las seis municipalidades y optimizando recursos que pueden ser utilizados en otras necesidades o servicios según lo requiera la municipalidad.

7. ORGÁNICO FUNCIONAL

Cabe mencionar, que pese al no contar con la ejecución del modelo de gestión de la empresa al 100% como esta diseñado igual se cuenta con una estructura de cómo se organizará la EMMAIBS-EP cuando tenga implementado el Centro de Gestión de Residuos Sólidos Mancomunado, para brindar un buen servicio de calidad y eficiencia logrando aumentar la cobertura del servicio de todos los cantones mancomunados.





EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- “BOSQUE SECO” (EMMAIBS-EP)

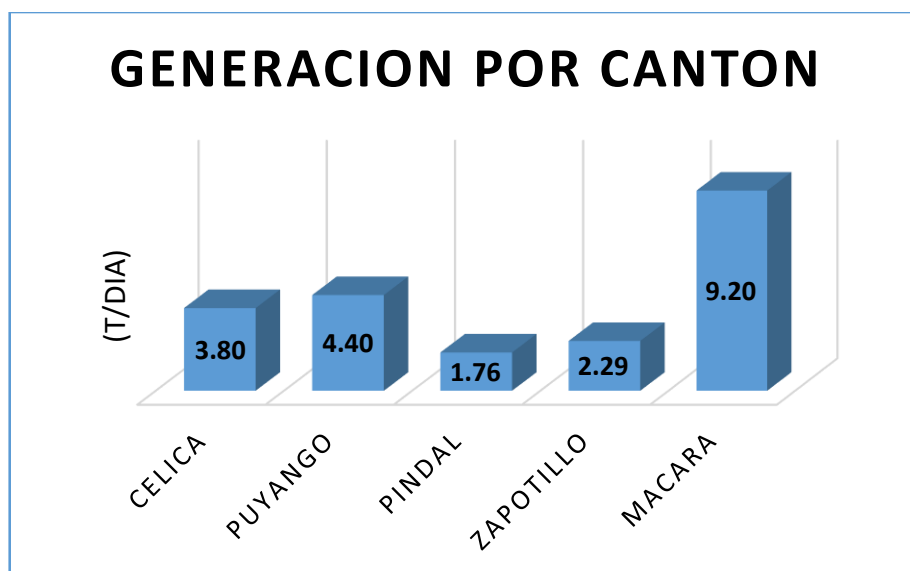
8. POBLACIÓN MANCOMUNADA DE LA EMMAIBS-EP

En cuanto a la población de cada uno de los cantones mancomunados, que brindan el servicio de recolección de residuos sólidos y la estadística del número de habitantes que forman parte de la Mancomunidad Bosque Seco (INEC 2010).

- CELICA: 15.793 Habitantes
- MACARÁ: 19.018 Habitantes
- PALTAS: 23.801 Habitantes
- PINDAL: 8.645 Habitantes
- PUYANGO 16.052 Habitantes
- ZAPOTILLO: 13.427 Habitantes

9. GENERACIÓN DIARIA DE RESIDUO SÓLIDOS POR CANTONES

En cuanto a la generación de Residuos sólidos de cada uno de los cantones mancomunados, se ha considerado su valor en toneladas diarias, estos valores fueron obtenido por unos estudios financiados por Ministerio del Ambiente en el 2014, actualmente Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica.



Conforme a los estudios de caracterización realizados como parte de los estudios para la implementación del Centro de Gestión de Residuos Sólidos Mancomunado, refleja una producción diaria de todos los cantones de 33.11 toneladas de residuo sólidos, como se detalla a continuación.



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

GAD's	PRODUCCIÓN DIRÍA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN TONELADAS
CELICA	3.8
PUYANGO	4.40
PINDAL	1.76
MACARÁ	9.20
ZAPOTILLO	2.29
PALTAS	11.66
	33.11 ton/día

Es importante resaltar que los valores mantienen una tendencia de subida por el aumento de población, lo que significa aumento de consumo y por ende mayor generación de residuos sólidos, se mantienen proyecciones, así como también se tiene planificado desarrollar la caracterización de residuos en cada uno de los cantones para conocer la generación real de residuos sólidos y poder actualizar estos valores.

10. ANÁLISIS FINANCIERO

Mediante la aprobación del Presupuesto para el ejercicio fiscal del año 2023 por parte del Directorio de la EMMAIBS-EP, se presenta la plataforma presupuestaria detallada para su ejecución en el año 2023 de la siguiente manera.

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL "BOSQUE SECO"				
PRESUPUESTO 2023				
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023				
INGRESOS				
PARTIDA	DENOMINACIÓN	MESES	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL
1801	Transferencias Corrientes del Sector Público			
1.8.01.04	De Gobiernos Autonomos y Descentralizados			
18.01.04.01	Aporte GAD Macará	12 meses	2,000.00	24,000.00
18.01.04.02	Aporte GAD Celica	12 meses	2,000.00	24,000.00
18.01.04.03	Aporte GAD Pindal	12 meses	2,000.00	24,000.00
18.01.04.04	Aporte GAD Puyango	12 meses	2,000.00	24,000.00
18.01.04.05	Aporte GAD Zapotillo	12 meses	2,000.00	24,000.00
18.01.04.06	Aporte GAD Paltas	12 meses	2,000.00	24,000.00
37.01.02	Fondos de Autogestión		1,744.46	1,744.46
3.8.01.01	Cuentas por cobrar años anteriores		36,500.00	36,500.00
	TOTAL INGRESOS		50,244.46	182,244.46

11. APORTACIONES DE LOS \$ 5,000.00 POR LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP

Conforme Resolución Administrativa N° 003-EMMAIBS-EP-2022, de Reunión Extraordinaria del Directorio de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco" desarrollada el día jueves 05 de mayo del 2022 a partir de las 16H00, en la ciudad de Celica en la sala de Alcaldía del GADM Celica, el Directorio de la



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

EMMAIBS-EP resolvió: "APORTAR. El valor de **CINCO MIL** (\$5.000) dólares divididos en dos cuotas las que serán canceladas en el mes de mayo del 2022 **DOS MIL QUINIENTOS** dólares (2.500) y en el mes de junio el valor de **DOS MIL QUINIENTOS** dólares (2.500)".

Las aportaciones recibidas de los \$ 5,000.00 dólares por los GAD's a la EMMAIBS-EP son las siguientes.

TRANSFERENCIAS RECIBIDAS DE LOS \$5,000.00 DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP			
ITEM	GADM	DETALLE	VALOR
1	Puyango	Primera y segunda cuota cancelada	5,000.00
2	Pindal	Primera y segunda cuota cancelada	5,000.00
3	Macará	Primera y segunda cuota cancelada	5,000.00
4	Celica	Primera cuota cancelada	2,500.00
5	Zapotillo	Primera y segunda cuota cancelada	5,000.00
TOTAL			22,500.00

APORTACIONES DE LOS \$ 5,000.00 DE LOS GAD'S A LA EMMAIBS-EP				
ITEM	GADM	VALOR	MAYO	JUNIO
1	Puyango	2500.00	✓	✓
2	Pindal	2500.00	✓	✓
3	Macará	2500.00	✓	✓
4	Celica	2500.00	✓	X
5	Zapotillo	2500.00	✓	✓

La simbología representa lo siguiente:

✓= Si aporato

X = No aporato

12. CUOTAS PENDIENTES DE LOS \$ 5,000.00 DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP

Hasta la fecha del presente informe quedarían pendientes las siguientes aportaciones, mismas que se detallan a continuación:

CUOTAS PENDIENTES DE LOS \$5,000.00 DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP			
ITEM	GADM	DETALLE	VALOR
1	Celica	Segunda cuota pendiente	2,500.00
2	Paltas	Primera y segunda cuota pendiente	5,000.00
TOTAL			7,500.00



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

CUOTAS PENDIENTES DE LOS \$5,000.00 DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP				
ITEM	GADM	VALOR	MAYO	JUNIO
1	Celica	2500.00	✓	X
2	Paltas	2500.00	X	X

La simbología representa lo siguiente:

✓= Si aporte

X = No aporte

Tal como se refleja en el cuadro anterior, el GADM de Celica tiene pendiente la segunda cuota de \$ 2,500.00 dólares, y de igual forma el GADM de Paltas tienen pendiente la primera y segunda cuota de \$ 5,000.00 dólares.

13. DÉBITO DIRECTO DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP DESDE ENERO 2023 HASTA DICIEMBRE 2023

Conforme Resolución Administrativa N° 003-EMMAIBS-EP-2022, de Reunión Extraordinaria del Directorio de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco" desarrollada el día jueves 05 de mayo del 2022 a partir de las 16H00, en la ciudad de Celica en la sala de Alcaldía del GADM Celica, el Directorio de la EMMAIBS-EP resolvió y aprobó como uno de los puntos, que a partir del mes de julio los aportes se realizarán mediante el débito directo de la cuenta que mantienen los GAD's en el Banco Central del Ecuador, y se acredite directamente a la cuenta de la EMMAIBS-EP, el valor de \$ 2,000.00 dólares mensuales por cada municipalidad, por lo que en cumplimiento de esta disposición se han firmado los documentos necesarios con cuatro de las seis municipalidades, generando los ingresos detallados en el siguiente cuadro:

DÉBITO DIRECTO DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP DESDE ENERO A DICIEMBRE DEL 2023													
GADM	VALOR MENSUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
CELICA	2,000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MACARÁ	2,000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PINDAL	2,000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PUYANGO	2,000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

La simbología representa lo siguiente:

✓= Si aporte

X = No aporte



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

Cabe indicar que aún está pendiente la autorización del Débito Directo de la cuenta de los GAD's de Paltas y Zapotillo, por lo que estaría pendiente hasta la fecha la aportación que les corresponde desde julio 2022 a diciembre 2023, como se detalla a continuación.

GADM PENDIENTE PARA LA AUTORIZACIÓN DEL DÉBITO DIRECTO DESDE JULIO 2022 A DICIEMBRE 2022							
GADM	VALOR MENSUAL	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PALTAS	2,000.00	X	X	X	X	X	X

GAD PENDIENTE PARA LA AUTORIZACIÓN DEL DÉBITO DIRECTO DESDE SEPTIEMBRE A DICIEMBRE 2022					
GADM	VALOR MENSUAL	SEPTIEMBRE \$ 1940.08	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ZAPOTILLO	2,000.00	X	X	X	X

GAD's PENDIENTES PARA LA AUTORIZACIÓN DEL DÉBITO DIRECTO DESDE ENERO 2023 A DICIEMBRE 2023													
GADM	VALOR MENSUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PALTAS	2,000.00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ZAPOTILLO	2,000.00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

La simbología representa lo siguiente:

√= Si aporte

X = No aporte

14. APORTACIONES A LA EMMAIBS-EP DEL AÑO 2023

A continuación, se detallan las transferidas recibidas por parte de los GAD's a la Empresa, desde el mes de enero 2023 hasta diciembre del 2023, en orden cronológico:



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

APORTE Y DÉBITO DIRECTO DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP DESDE ENERO 2023 A DICIEMBRE 2023			
FECHA	GADM	DETALLE	VALOR
16/01/2023	Macará	Del mes de Enero 2023	2,000.00
16/01/2023	Pindal	Del mes de Enero 2023	2,000.00
16/01/2023	Celica	Del mes de Enero 2023	2,000.00
16/01/2023	Puyango	Del mes de Enero 2023	2,000.00
15/02/2023	Macará	Del mes de Febrero 2023	2,000.00
15/02/2023	Pindal	Del mes de Febrero 2023	2,000.00
15/02/2023	Puyango	Del mes de Febrero 2023	2,000.00
16/02/2023	Celica	Del mes de Febrero 2023	2,000.00
16/03/2023	Zapotillo	Aportes mensuales desde enero 2022 hasta abril 2022	9,059.92
20/03/2023	Macará	Del mes de Marzo 2023	2,000.00
20/03/2023	Pindal	Del mes de Marzo 2023	2,000.00
20/03/2023	Puyango	Del mes de Marzo 2023	2,000.00
21/03/2023	Celica	Del mes de Marzo 2023	2,000.00
17/04/2023	Macará	Del mes de Abril 2023	2,000.00
17/04/2023	Puyango	Del mes de Abril 2023	2,000.00
17/04/2023	Celica	Del mes de Abril 2023	2,000.00
27/04/2023	Pindal	Del mes de Abril 2023	2,000.00
15/05/2023	Macará	Del mes de Mayo 2023	2,000.00
15/05/2023	Celica	Del mes de Mayo 2023	2,000.00
16/05/2023	Puyango	Del mes de Mayo 2023	2,000.00
17/05/2023	Pindal	Del mes de Mayo 2023	2,000.00
20/06/2023	Macará	Del mes de Junio 2023	2,000.00
20/06/2023	Pindal	Del mes de Junio 2023	2,000.00
20/06/2023	Celica	Del mes de Junio 2023	2,000.00
20/06/2023	Puyango	Del mes de Junio 2023	2,000.00
14/08/2023	Celica	Del mes de agosto 2023	2,000.00
15/08/2023	Macará	Del mes de agosto 2023	2,000.00
15/08/2023	Puyango	Del mes de agosto 2023	2,000.00
22/08/2023	Pindal	Del mes de agosto 2023	2,000.00
25/08/2023	Macará	50% del mes de julio 2023	1,000.00
25/08/2023	Pindal	50% del mes de julio 2023	1,000.00
25/08/2023	Celica	50% del mes de julio 2023	1,000.00
25/08/2023	Puyango	50% del mes de julio 2023	1,000.00
19/09/2023	Macará	50% del mes de julio y del mes de septiembre	3,000.00
15/09/2023	Pindal	50% del mes de julio y del mes de septiembre	3,000.00
15/09/2023	Celica	50% del mes de julio y del mes de septiembre	3,000.00
15/09/2023	Puyango	50% del mes de julio y del mes de septiembre	3,000.00
18/10/2023	Celica	Del mes de octubre 2023	2,000.00
19/10/2023	Puyango	Del mes de octubre 2023	2,000.00
20/10/2023	Macará	Del mes de octubre 2023	2,000.00
06/11/2023	Pindal	Del mes de octubre 2023	2,000.00
15/11/2023	Macará	Del mes de noviembre 2023	2,000.00
15/11/2023	Celica	Del mes de noviembre 2023	2,000.00
15/11/2023	Puyango	Del mes de noviembre 2023	2,000.00
27/11/2023	Pindal	Del mes de noviembre 2023	2,000.00
15/12/2023	Macará	Del mes de diciembre 2023	2,000.00
15/12/2023	Puyango	Del mes de diciembre 2023	2,000.00
19/12/2023	Pindal	Del mes de diciembre 2023	2,000.00
19/12/2023	Celica	Del mes de diciembre 2023	2,000.00
TOTAL			105,059.92

Como se visualiza en el cuadro anterior la suma total de los ingresos recibidos por la EMMAIBS-EP, desde enero 2023 hasta diciembre del 2023 son de \$ 105,059.92 dólares.



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

15. GASTOS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS DEL AÑO 2023

Los egresos de la EMMAIBS-EP ejecutados durante el mes de enero del 2023 hasta diciembre 2023, se detallan en el siguiente cuadro:

EGRESOS DE LA EMMAIBS-EP DESDE ENERO - DICIEMBRE 2023		
ITEM	DETALLE	VALOR
1	IESS, Aportaciones Patronales desde enero a noviembre 2023	7,722.88
2	SRI, Impuesto a la Renta desde enero a noviembre 2023	2,048.57
3	CNT, Servicio de Telecomunicaciones desde enero a noviembre 2023	85.18
4	Servicio de Transporte del mes de diciembre 2022	612.81
5	Pago del Servicio de Alquiler de Maquinaria (retroexcavadora y volquete de 8m ³) en el Relleno Sanitario del cantón Zapotillo, correspondiente a los meses de noviembre y diciembre del año 2022	10,157.22
6	Liquidación de haberes del ex Trabajador de la Empresa que laboraba en el Relleno Sanitario del Cantón Zapotillo, desde el 06 de septiembre del 2022 hasta el 31 de diciembre del 2022	239.06
7	Contraloría, General del Estado, Retención 5 x mil	183.30
8	Pasajes al interior	404.00
9	Alimentación	57.75
10	Renovación Firma Electrónica en dispositivo TOKEN	54.88
11	Retención 1%	960.00
12	Servicio de Alquiler de Maquinaria (retroexcavadora y volquete de 8m ³) para la Operación y Mantenimiento en el Relleno Sanitario del cantón Macará, por 15 días trabajados desde el 27 de marzo del 2023 hasta el 17 de abril del 2023, por proceso por Infima Cuantía	6,010.05
13	Servicio de Transporte desde febrero a noviembre 2023	5,713.29
14	Sueldos de Gerente y Secretaria-Contadora desde el mes de enero a septiembre 2023	22,739.27
	Sueldo del Trabajador desde abril a noviembre 2023	2,696.39
15	IESS, Préstamo Hipotecario	1,604.50
16	Servicio de Alquiler de Maquinaria (retroexcavadora y volquete de 8m ³) para la operación y mantenimiento en el Relleno Sanitario del cantón Macará, proceso por SIE, correspondiente a los meses de mayo a septiembre 2023	30,925.50
17	Servicio de Alquiler de Maquinaria (retroexcavadora y volquete de 8m ³) para la operación y mantenimiento en el Relleno Sanitario del cantón Pindal, proceso por Infima Cuantía, por 15 días trabajados, desde el 16 de junio hasta el 06 de julio 2023	5,134.80
18	Comisiones Bancarias	33.90
19	Décimo Cuarto Sueldo	1,025.00
20	Viáticos	236.49
21	Liquidación de haberes del ex Trabajador que laboraba en el relleno sanitario del cantón Macará, desde el 21 de abril hasta el 17 de octubre 2023	1,083.69
22	Servicios Profesionales del primer y segundo producto para la "ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DEFINITIVO PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMMAIBS-EP Y GENERACIÓN DE INSUMOS PARA LA APLICACIÓN DEL MODELO DE GESTIÓN"	3,006.00
23	Décimo Tercer Sueldo	2,546.75
TOTAL		105,281.27

En lo referente a los egresos de la EMMAIBS-EP, se han ejecutado tanto en las adquisiciones de bienes y servicios, han sido para cubrir las necesidades administrativas y operativas de la misma, sumando un valor de \$ 105,281.27 dólares.



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

16. RESUMEN FINANCIERO DEL AÑO 2023

Los aportes de las municipalidades consideradas como ingresos por parte de los GAD's a la EMMAIBS-EP corresponden desde el mes de enero 2023 hasta diciembre del 2023, existiendo un saldo del año 2022 de \$ 1,744.46 dólares, lo que corresponde a los ingresos 2023 se refleja el valor de \$ 105,059.92 dólares, en los egresos desde mes de enero 2023 hasta diciembre del 2023 el valor de \$ 105,281.27 dólares, existiendo un saldo hasta diciembre de \$ 1,523.11 dólares.

SALDO ANTERIOR 2022	INGRESOS ENERO A NOVIEMBRE 2023	EGRESOS ENERO A DICIEMBRE 2023	SALDO HASTA DICIEMBRE
\$1,744.46	\$105,059.92	\$105,281.27	\$1,523.11

17. ACCIONAR DE LA EMMAIBS-EP EN EL AÑO 2023

Las acciones ejecutadas por la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco" fueron canalizadas con el objetivo del manejo técnico e integral en la fase de disposición final, es decir en los rellenos sanitarios de los cantones Macará y Zapotillo, así como el fortalecimiento y apoyo a las direcciones de Gestión Ambiental de las municipalidades que conforman la EMMAIBS-EP, para la presentación de documentos solicitados por los organismos de control especialmente por el ente rector ambiental, Ministerio del Ambiente Agua y Transición Ecológica.

Gracias al trabajo mancomunado se obtuvo resultados positivos, en el manejo eficiente y efectivo en la fase de disposición final de los residuos sólidos que son los rellenos sanitarios, lo que ha significado un beneficio significativo en lo económico, técnico, ambiental y social para las municipalidades, así como el cumplimiento de presentación y respuestas oportunas ante el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica. Finalmente se ha mantenido la búsqueda continua del financiamiento para la implementación del Centro de Gestión de Residuos Sólidos Mancomunado.

A) OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL RELLENO SANITARIO DEL CANTÓN MACARÁ

❖ **RELLENO SANITARIO DEL CANTÓN MACARÁ**

- **Compactación y cubierta de residuos sólidos**



- **Intervención oportuna ante desborde de una alcantarilla por efecto de aguas lluvias**





EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

- Reforestación con aproximadamente 2000 plantas arbóreas nativas (leucaena) y 500 ornamentales



- Adecentamiento de espacios y mantenimiento de áreas



❖ RELLENO SANITARIO DEL CANTÓN PALTAS

- Intervención con maquinaria para la compactación y cubierta de residuo sólidos



❖ RELLENO SANITARIO DEL CANTÓN ZAPOTILLO

- Intervención con maquinaria para la compactación y cubierta de residuo sólidos



- Terreno de la empresa sector Guayabito, parroquia Sabanilla, cantón Celica, Intervención con tractor del GAD Macará para el desbroce de área a trabajar





EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- “BOSQUE SECO” (EMMAIBS-EP)

❖ GESTIONES ENCAMINADAS EN BENEFICIO DE LOS CANTONES QUE CONFORMAN LA EMMAIBS-EP

- Búsqueda de apoyo con geomembrana para implementar la primera fase del centro de gestión integral de residuos sólidos mancomunados, ante la Prefectura de Loja por parte del Abg. Ignacio Vivar Jara, presidente de la EMMAIBS-EP.



❖ COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN CUENCAS HÍDRICAS REALIZADO EN EL CANTÓN ZAPOTILLO

- Se conto con la participación del Prefecto de la provincia de Loja, alcaldes de los cantones de la MBS, Plan Binacional, ARFE, Asociaciones de Regiones Fronterizas Europeas y delegaciones de varios países.
- El Abg. Ignacio Vivar Jara, presidente de la EMMAIBS-EP, realizo la entrega de un proyecto denominado: “MEJORA DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS BAJO UN MODELO MANCOMUNADO EN LOS CANTONES: MACARÁ, ZAPOTILLO, CELICA, PINDAL, PUYANGO Y PALTAS PROVINCIA DE LOJA ECUADOR”, con el objetivo de recibir el apoyo de las organizaciones internacionales





EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

❖ GESTIONES ENCAMINADAS EN BENEFICIO DE LOS CANTONES QUE CONFORMAN LA EMMAIBS-EP

- Se realizó la presentación de propuesta y socialización con representantes de la Empresa Eléctrica Regional del Sur para el cobro de la tasa de residuos sólidos mediante el cobro de la planilla de energía eléctrica en los cantones mancomunados, con el objetivo de buscar la sostenibilidad como prestadores del servicio de recolección de residuos sólidos, siendo más efectivos y eficientes en todas las fases de la Gestión de Integral de Residuos Sólidos, petición que fue aceptada.



Con antes expuesto, detalla gran parte de las acciones y gestiones que se ha venido realizando en el año 2023, por la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco", con el objetivo de ser más eficientes y efectivos en los trabajos que se realiza de manera mancomunada, fortaleciendo el sistema de gestión integral de residuos sólidos en todos los cantones mancomunados que conforman la EMMAIBS-EP.

Ing. Yeinson Paredes Granda.

GERENTE EMMAIBS-EP