



**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 2025**

**Abril 2026**



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

### 1. INTRODUCCIÓN

Latinoamérica en general, Ecuador particularmente presentan una dependencia de materias primas, y la importación de productos manufacturados, con una marcada debilidad en las cadenas productivas y de valor a los productos recuperados.

Los productos predominantemente importados son: plástico específicamente PET (para fabricar botellas plásticas), papel y cartón. Gran parte de estos materiales son usados en la fabricación de productos que al terminar su vida útil no son reinsertados a las cadenas de valor formando parte de la basura.

Actualmente, en Ecuador solo el 28% de los residuos son dispuestos en rellenos sanitarios y el resto en botaderos, generando impactos negativos en el medio ambiente y en la salud de la población. El entorno descrito atenta en contra de un ambiente saludable, además la no re-utilización de estos materiales supone que se produzcan más manufacturas, cuyos procesos de producción suponen mayor consumo de materias primas y emisiones de gases de efecto invernadero lo cual contribuye a los efectos del calentamiento global y el cambio climático.

Según el Banco Mundial en Ecuador actualmente se emiten 2,2 T de CO<sub>2</sub> por habitante y año, de las que el 6% son atribuibles a la mala gestión de residuos sólidos. Frente a esto, existe el compromiso del país para adoptar medidas pragmáticas que mitiguen el cambio climático sin afectar al desarrollo económico, lo que pasa por utilizar tecnologías conocidas y políticas ya probadas. La definición de medidas que reduzcan las emisiones de GEI también permiten cumplir los compromisos internacionales, en el marco de los protocolos para reducir y combatir los efectos del cambio climático.

Tomando en cuenta esos detalles la producción de la mancomunidad es equivalente a un promedio de 48,81 Toneladas/día lo cual emite 7.427 Tn/CO<sub>2</sub>, definiendo que la cantidad de desechos orgánicos es del 70,73 % y de inorgánico es del 29,27 %, y la cantidad reciclada llegará a 60 % de orgánico y de 80% de inorgánico respectivamente. Por lo tanto, la emisión de gases una vez que se aplique el modelo de gestión integral de residuos sólidos propuesto, se reducirá en un 30% es decir llegará a 4.944 Tn/CO<sub>2</sub> de acuerdo al estudio específico desarrollado por la EMMAIBS-EP.

Sobre la base de la economía circular, la gestión integral de residuos sólidos dentro de la política pública de los GAD Municipales de Macará, Zapotillo, Célica, Pindal, Puyango y Paltas, permitirá en la práctica desarrollar acciones que contribuyan de forma efectiva a reducir las emisiones gases de efecto invernadero, principales causantes del cambio climático, la generación de oportunidades incluyentes e integradoras de las cadenas de valor, y la creación de empleos verdes dignos dirigidos a colectivos informales.



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

Las municipalidades del sur occidente de la provincia de Loja, que conforman la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral Bosque Seco EMMAIBS-EP: Macará, Zapotillo, Céllica, Pindal, Puyango, y Paltas cuentan con estudios para el cierre técnico de los botaderos actuales en cada cantón, así como para la implementación del centro de gestión de residuos sólidos, dichos estudios fueron financiado por el Ministerio del Ambiente en año 2014.

Hasta la actualidad, se ha podido ejecutar ciertas acciones del estudio que contribuyen a este modelo de gestión, como la compra de 14 has de terreno para la implementación del centro de gestión de residuos sólidos, se ha conformado la EMMAIBS-EP con un directorio, un gerente y financiera; existe un plan de comunicación, y la licencia ambiental para poder operar.

### 2. ANTECEDENTES

La Constitución de la República del Ecuador. El Título II, Artículo 14, del Capítulo 2, de los “Derechos del buen vivir”, indica “Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, Sumak Kawsay”, en tanto que; el numeral 27 del artículo 66, reconoce y garantiza a las personas el derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza;

El Art. 264 de la Constitución de la República del Ecuador y Art. 55 del COOTAD, determina las Competencias exclusivas de los gobiernos autónomos descentralizados municipales, entre ellas prestar los servicios públicos de manejo de desechos sólidos, en toda su jurisdicción.

Mediante Ordenanza de Creación, sancionadas en los Consejos Cantonales de Céllica, 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 Céllica, Macará, Pindal, Puyango y Zapotillo “EMMAIBS-EP”, para brindar los servicios de aseo, higiene ambiental y limpieza en los cantones Céllica, 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.

Lastimosamente por varios factores y limitantes principalmente de recursos económicos, no se ha consolidado ejecutar el modelo de gestión que manda la ordenanza de constitución de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral “Bosque Seco”, mas sin embargo se han alcanzado logros significativos en beneficio de los territorios mancomunados, puntualmente en la respuesta ante una





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

problemática que se viene heredando de muchos años, el colapso y culminación de vida útil de los rellenos sanitarios municipales.

Se ha logrado ejecutar por fases el proyecto del Centro de Gestión Integral de Residuo Sólidos Mancomunados, iniciando con la primera fase correspondiente al relleno sanitario mancomunado la ejecución de un vaso de vertido acorde a las especificaciones y viabilidades técnicas del proyecto, lo que permitirá contar con un relleno sanitario mancomunado y no seis rellenos sanitarios con un manejo inadecuado. Esta ejecución y operación del relleno sanitario mancomunado permitirá responder a la problemática grave en la disposición final de los residuos sólidos que se generan en los cantones que conforman la EMMAIBS-EP.

Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales que conforman la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco", en base al análisis financiero revisado y consensuado, por el Directorio de la EMMAIBS-EP, aprobaron el Presupuesto para el ejercicio fiscal 2025; que corresponde del 01 de enero hasta el 31 de diciembre del 2025, el día 14 de enero de 2025 en el cantón Puyango, en la sala de sesiones del GAD Municipal Puyango, orientado al cumplimiento de las acciones a desarrollar por la EMMAIBS-EP para el manejo de los rellenos sanitarios municipales y mancomunado, quienes aportarán en base al cuadro que se detalla a continuación:

 EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL "BOSQUE SECO" <b>PRESUPUESTO 2025</b> DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025 <b>INGRESOS</b> 				
PARTIDA	DENOMINACIÓN	MESES	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>1801</b>	<b>Transferencias Corrientes del Sector Público</b>			
1.8.01.04	De Gobiernos Autónomos 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		3,637.69	3,637.69
28.01.11	De Convenios Legalmente Suscritos		16,562.83	16,562.83
3.8.01.01	Cuentas por cobrar años anteriores		167,545.74	167,545.74
	<b>TOTAL INGRESOS</b>		<b>199,746.26</b>	<b>331,746.26</b>

El presente cuadro representa resumida la plataforma presupuestaria de las aportaciones aprobadas para el año fiscal 2025.

### 3. OBJETIVOS DE LA EMMAIBS-EP

**Dirección:** Cantón Celica- **Calles** Av. 12 de diciembre diagonal a la Empresa Eléctrica, primera planta del Terminal Terrestre

**email:** info@emmaibs.gob.ec



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

### 3.1. 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.

### 3.2. Objetivo Específicos

- 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.
- Intervenir en la adecuación de los vasos de vertido que corresponden al relleno sanitario mancomunado en el terreno de la EMMAIBS-EP.

## 4. REUNIONES DEL DIRECTORIO DE LA EMMAIBS-EP DESARROLLADAS EN AÑO 2025

Conforme a la ordenanza de creación de la EMMAIBS-EP, se realizaron las reuniones del Directorio de la EMMAIBS-EP, tanto ordinarias como extraordinarias, detalladas en el siguiente cuadro, presentadas en orden cronológico con las fechas correspondientes.

REUNIONES DE DIRECTORIO DE LA EMMAIBS-EP DEL AÑO 2025			
ITEM	FECHA	TIPO DE REUNIÓN	LUGAR
1	14/01/2025	Reunión Ordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	Cantón Puyango, en la sala de sesiones del GADM Puyango.
2	26/03/2025	Reunión Ordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	Cantón Céllica, Sala de sesiones de la Mancomunidad "Bosque Seco"
3	19/06/2025	Reunión Ordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	Cantón Puyango, en la sala de sesiones del GADM Puyango.
4	05/09/2025	Reunión Ordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP (No se realizó reunión por falta de quorum)	Cantón Céllica, en la sala de sesiones de la Mancomunidad "Bosque Seco"



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

5	25/09/2025	Reunión Ordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP	Cantón Zapotillo, en la sala de sesiones del GADM Zapotillo
6	16/10/2025	Reunión Ordinaria del Directorio de la EMMAIBS-EP y reunión técnica con los directores de Gestión Ambiental que conforman la EMMAIBS-EP	Cantón Céllica, en la sala de sesiones de la Mancomunidad "Bosque Seco"

También se detalla los temas principales que se trataron y analizaron en las diferentes reuniones de Directorio de la EMMAIBS-EP:

FECHA	TEMAS PRINCIPALES EN REUNIONES DEL DIRECTORIO DE LA EMMAIBS-EP AÑO 2025
14/01/2025	Conocimiento y aprobación del Presupuesto 2025 de la EMMAIBS-EP.
26/03/2025	Presentación de resultados de consultoría sobre la caracterización de residuos sólidos realizada en los cantones que conforman la EMMAIBS-EP.
19/06/2025	Elección del presidente y vicepresidente de la EMMAIBS-EP, ya que en la sesión ordinaria del 26 de marzo del 2025 se suspendió ese punto.
25/08/2025	Conocimiento y aprobación de reforma del presupuesto de la EMMAIBS-EP 2025.
25/09/2025	Análisis y Resolución del Ingreso del GADM Sozoranga a la EMMAIBS-EP.
16/10/2025	Reunión técnica con los Directores de Gestión ambiental de los GAD Municipales que conforman la EMMAIBS-EP y el procurador técnico del GAD Municipal de Céllica.

### 5. 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 del orden del día 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" para darle vida al tema ambiental y continuar las gestiones para



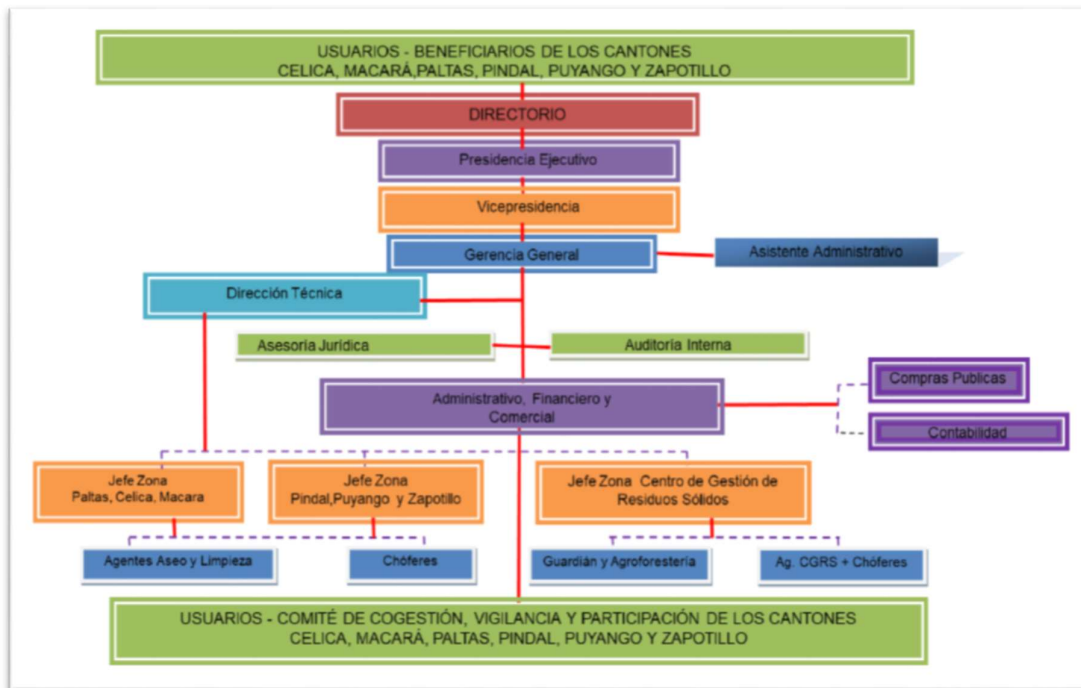
# EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL- "BOSQUE SECO" (EMMAIBS-EP)

conseguir el financiamiento del proyecto del Centro de Gestión Integral 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.

Por lo antes expuesto, en la actualidad se mantienen las funciones de la EMMAIBS-EP, enfocadas en el fortalecimiento de la gestión integral de residuos sólidos, tanto en los trabajos administrativos como operativos, optimizando recursos a las municipalidades que pueden ser utilizados en otras necesidades o servicios según corresponda, así también cumpliendo con la normativa ambiental vigente evitando posibles llamados de atención o procesos administrativos por el manejo inadecuado de los residuo sólidos municipales.

## 6. ORGÁNICO FUNCIONAL

Cabe mencionar, que pese al no contar con la ejecución del modelo de gestión de la EMMAIBS-EP al 100% como está constituido, se cuenta con una estructura de cómo se organizará la EMMAIBS-EP cuando tenga implementado el Centro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Mancomunado, para brindar un servicio de calidad y eficiencia, conservando los recursos naturales, logrando llegar a la meta de aumentar la cobertura del servicio de todos los cantones mancomunados, con enfoque de economía circular.





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

### 7. POBLACIÓN MANCOMUNADA DE LA EMMAIBS-EP

En cuanto a la población y cobertura del servicio tanto en zona urbana como rural, considerando las actualizaciones, estudios y resultados recientes de cada uno de los cantones que conforman la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral Bosque Seco (INEC 2022).

Cantón	Tasa crecimiento	Población urbana	Cobertura urbana	Población servida	Población Rural	Cobertura rural	Población servida	Población total
Celica	-0.77%	4486	95%	4262	9893	55.55%	5496	14379
Macará	-0.38%	12454	95%	11832	5761	80.60%	4644	18215
Paltas	-0.35%	7831	95%	7440	15010	57.00%	8556	22841
Pindal	1.54%	2660	95%	2527	7749	39.40%	3054	10409
Puyango	0.30%	5981	95%	5682	10276	72.90%	7492	16257
Zapotillo	1.42%	3599	95%	3420	10972	54.30%	5958	14571

Fuente: INEC, 2022.

### 8. GENERACIÓN DIARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS POR CANTONES

La generación de residuos sólidos tanto en la zona urbana como rural que complementan la jurisdicción de los cantones mancomunados, se ha valorado en toneladas diarias y el porcentaje que corresponde como producción mancomunada, valores obtenidos mediante consultoría financiada por la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas (AME) bajo la contratación y seguimiento de la EMMAIBS-EP.

CANTÓN	PRODUCCIÓN DIARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS (ton)			
	URBANO	RURAL	TOTAL	% MANCOMUNADO
Celica	4.1	3.57	7.67	16%
Macará	8.25	2.69	10.94	22%
Paltas	6.25	3.94	10.19	21%
Pindal	2.17	1.77	3.94	8%
Puyango	5.61	5.24	10.85	22%
Zapotillo	2.54	2.68	5.22	11%
			<b>48.81</b>	<b>100%</b>

Los resultados presentados en el cuadro anterior, reflejan la valoración actual y real en la regeneración y producción de residuos sólidos generados en los seis cantones que conforman la EMMAIBS-EP.

### 9. ANÁLISIS FINANCIERO

Mediante la aprobación del Presupuesto para el ejercicio fiscal del año 2025 por parte del Directorio de la EMMAIBS-EP, se presenta la plataforma presupuestaria detallada para su ejecución del año 2025 de la siguiente manera:

**Dirección:** Cantón Celica- Calles Av. 12 de diciembre diagonal a la Empresa Eléctrica, primera planta del Terminal Terrestre

**email:** info@emmaibs.gob.ec



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

EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL "BOSQUE SECO"				
PRESUPUESTO 2025				
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025				
INGRESOS				
PARTIDA	DENOMINACIÓN	MESES	VALOR MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>1801</b>	<b>Transferencias Corrientes del Sector Público</b>			
1.8.01.04	De Gobiernos Autónomos 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		3,637.69	3,637.69
28.01.11	De Convenios Legalmente Suscritos		16,562.83	16,562.83
3.8.01.01	Cuentas por cobrar años anteriores		167,545.74	167,545.74
	<b>TOTAL INGRESOS</b>		<b>199,746.26</b>	<b>331,746.26</b>

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

Mediante 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, en la ciudad de Celica en la sala de Alcaldía del GADM Celica, el Directorio de la EMMAIBS-EP resolvió: "APORTAR. El valor de cinco mil (\$5.000) dólares divididos en dos cuotas las que serían 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 efectivamente recibidas de los \$ 5,000.00 dólares por los GAD's a la EMMAIBS-EP son las siguientes:

TRANSFERENCIAS RECIBIDAS DE \$5,000.00 DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP, DESDE MAYO 2022 HASTA DICIEMBRE 2025			
ITEM	GADM	DETALLE	VALOR CANCELADO
1	Pindal	Primera y segunda cuota cancelada	5,000.00
2	Macará	Primera y segunda cuota cancelada	5,000.00
3	Celica	Primera cuota cancelada	2,500.00
4	Puyango	Primera y Segunda cuota cancelada	5,000.00
5	Zapotillo	Primera y Segunda cuota cancelada	5,000.00
6	Paltas	Primera y Segunda cuota cancelada	5,000.00
<b>TOTAL</b>			<b>27,500.00</b>



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

APORTACIONES DE LOS \$ 5,000.00 DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP				
ITEM	GADM	VALOR	MAYO	JUNIO
1	Pindal	5,000.00	✓	✓
2	Macará	5,000.00	✓	✓
3	Celica	2,500.00	✓	X
4	Puyango	5,000.00	✓	✓
5	Zapotillo	5,000.00	✓	✓
6	Paltas	5,000.00	✓	✓

La simbología representa lo siguiente:

✓= Si aporto

X = No aporto

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

Durante el periodo 2025 quedaría pendiente la siguiente aportación, misma que se detalla a continuación:

CUOTA PENDIENTE DE LOS \$5,000.00 DEL GAD CELICA A LA EMMAIBS-EP			
ITEM	GADM	DETALLE	VALOR
1	Celica	Segunda cuota pendiente	2,500.00
<b>TOTAL</b>			<b>2,500.00</b>

CUOTA PENDIENTE DE LOS \$5,000.00 DEL GAD CELICA A LA EMMAIBS-EP				
ITEM	GADM	VALOR	MAYO	JUNIO
1	Celica	2,500.00	✓	X

La simbología representa lo siguiente:

✓= Si aporto

X = No aporto

Tal como se refleja en el cuadro anterior, el GADM de Céllica tiene pendiente la segunda cuota de \$ 2,500.00 dólares.

### 12. DÉBITO DIRECTO DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP DESDE ENERO A DICIEMBRE 2025



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

Mediante 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 Célica en la sala de Alcaldía del GADM Célica, 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 cinco de las seis municipalidades.

Con Of. Nro. 1163-A-GADC-PALTAS-2023 de fecha 15 de noviembre de 2023 remitido por el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Paltas, suscrito por el Ing. Darwin Díaz Moreno, Alcalde del cantón Paltas, en el cual propone la propuesta, que la deuda que mantiene con la Empresa hasta el mes de diciembre de 2023 se prorratee a cuarenta y un meses a partir de la firma del convenio de pago, por lo cual se realizó el proceso de transferencia mediante débito directo desde el mes de marzo de 2024 por el valor de \$ 3,000.00 dólares mensuales.

Con Oficio N° 0397-BM-A-GADCZ-2024 de fecha 13 de noviembre de 2024 remitido por el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Zapotillo, suscrito por el Ing. Burner Gerardo Moncayo García, Alcalde del cantón Zapotillo, en el cual hace conocer que, en días anteriores, se realizó un depósito por la cantidad de tres mil dólares (\$3,000) en la cuenta de la empresa EMMAIBS-EP como compromiso asumido de nuestra institución. Generando los ingresos detallados en el siguiente cuadro:

DÉBITO DIRECTO DE LOS GAD'S A LA EMMAIBS-EP 2025													
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PALTAS	3,000.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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

Cabe indicar que aún está pendiente la autorización del Débito Directo de la cuenta del GADM de Zapotillo, por lo que estaría pendiente hasta la fecha la aportación que les corresponde desde noviembre 2022 a diciembre 2025, como se detalla a continuación.



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

GADM PENDIENTE PARA LA AUTORIZACIÓN DEL DÉBITO DIRECTO DESDE NOVIEMBRE 2022 A DICIEMBRE 2022			
GADM	VALOR MENSUAL	NOVIEMBRE \$ 940.08	DICIEMBRE
ZAPOTILLO	2,000.00	X	X

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

GAD PENDIENTE PARA LA AUTORIZACIÓN DEL DÉBITO DIRECTO DESDE ENERO A DICIEMBRE 2024													
GADM	VALOR MENSUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ZAPOTILLO	2,000.00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓

La simbología representa lo siguiente:

✓= Si aporto

X = No aporto

### 13. APORTACIONES DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP DEL AÑO 2025

DÉBITO DIRECTO DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP 2025													TOTAL INGRESOS ENERO A DICIEMBRE 2025
GADM	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
CELICA	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	134,000.00
MACARÁ	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
PINDAL	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
PUYANGO	4,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
PALTAS	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
ZAPOTILLO													
VALOR MENSUAL	13,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	

Como se visualiza en el cuadro anterior la suma total del débito directo de los GAD's a la EMMAIBS-EP, desde enero hasta el mes de diciembre de 2025, es el valor de \$ 132,000.00 dólares más \$ 2,000.00 del GADM Puyango que quedaron pendientes de diciembre del 2024, que da un total de 134,000.00.

### 14. APORTE PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE GEOMEMBRANA

*Dirección:* Cantón Celica- Calles Av. 12 de diciembre diagonal a la Empresa Eléctrica, primera planta del Terminal Terrestre

*email:* info@emmaibs.gob.ec



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

Conforme Resolución Administrativa N° 002-EMMAIBS-EP-2024 y Convenios de Transferencia de Fondos a la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco" por parte de los GAD's de fecha 17 de septiembre de 2024, en el cual el Directorio de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco" resolvió y aprobó por unanimidad, los aportes que deben realizar cada municipalidad para la adquisición e implementación de geomembrana para los dos vasos de vertido, como parte de la primera fase del relleno sanitario mancomunado.

En el siguiente cuadro se detalla los aportes que deben realizar cada municipalidad:

APORTE SOLO PARA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE GEOMEMBRANA					
MUNICIPIO	APORTE EN EFECTIVO PARA GEOMEMBRANA	SEPTIEMBRE 25%	OCTUBRE 25%	NOVIEMBRE 25%	DICIEMBRE 25%
MACARA	\$16,863.72	\$4,215.93	\$4,215.93	4,215.93	4,215.93
ZAPOTILLO	\$16,863.72	\$4,215.93	\$4,215.93	4,215.93	4,215.93
PINDAL	\$16,863.72	\$4,215.93	\$4,215.93	4,215.93	4,215.93
PUYANGO	\$16,863.72	\$4,215.93	\$4,215.93	4,215.93	4,215.93
CELICA	\$16,863.72	\$4,215.93	\$4,215.93	4,215.93	4,215.93
PALTAS	\$4,437.84	\$1,109.46	\$1,109.46	1,109.46	1,109.46
<b>TOTAL</b>	<b>\$88,756.44</b>				

APORTES CANCELADOS POR PARTE DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP, PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE GEOMEMBRANA AÑO 2024				
ITEM	MUNICIPIO	AÑO DEL APORTE	DETALLE	VALOR CANCELADO
1	PINDAL	2024	Primer aporte cancelado	4,215.93
2	PUYANGO	2024	Primer aporte cancelado	4,215.93
3	PALTAS	2024	Primer y segundo aporte cancelado	2,218.92
<b>TOTAL APORTES CANCELADOS AÑO 2024</b>				<b>10,650.78</b>

APORTES CANCELADOS POR PARTE DE LOS GAD's A LA EMMAIBS-EP, PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE GEOMEMBRANA AÑO 2025				
ITEM	MUNICIPIO	AÑO DEL APORTE	DETALLE	VALOR CANCELADO
1	CELICA	2025	Primer, segundo y tercer aporte cancelado	12,647.79
2	MACARÁ	2025	Primer aporte cancelado	4,215.93
3	PINDAL	2025	Segundo, tercer y cuarto aporte cancelado	12,647.79
4	PUYANGO	2025	Segundo aporte cancelado	4,215.93
5	PALTAS	2025	Tercer y cuarto aporte cancelado	2,218.92
<b>TOTAL APORTES CANCELADOS 2025</b>				<b>35,946.36</b>

Como se visualiza en los dos cuadros anteriores hasta la presente fecha del informe financiero correspondiente a las municipalidades que han aportado en el año 2025 el



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

valor de \$ 35,946.36 dólares, para la Adquisición e Implementación de Geomembrana, quedando cuotas pendientes tal como se detalla a continuación:

CUOTAS PENDIENTES DE LOS GAD'S A LA EMMAIBS-EP, PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE GEOMEMBRANA PARA LOS DOS VASOS DE VERTIDO						
ITEM	MUNICIPIO	VALOR MENSUAL	1 CUOTA SEPTIEMBRE 25%	2 CUOTA OCTUBRE 25%	3 CUOTA NOVIEMBRE 25%	4 CUOTA DICIEMBRE 25%
1	CELICA	4,215.93	✓	✓	✓	X
2	MACARÁ	4,215.93	✓	X	X	X
3	PUYANGO	4,215.93	✓	✓	X	X
4	ZAPOTILLO	4,215.93	X	X	X	X

La simbología representa lo siguiente:

✓= Si apporto

X = No apporto

CUOTAS PENDIENTES DE LOS GAD'S A LA EMMAIBS-EP, PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE GEOMEMBRANA PARA LOS DOS VASOS DE VERTIDO			
ITEM	MUNICIPIO	DETALLE	VALOR
1	CELICA	Cuarta cuota pendiente	4,215.93
2	MACARÁ	Segunda, Tercera y Cuarta cuota pendiente	12,647.79
3	PUYANGO	Tercera y Cuarta cuota pendiente	8,431.86
4	ZAPOTILLO	Primera, Segunda, Tercera y Cuarta cuota pendiente	16,863.72
<b>TOTAL DEUDA</b>			<b>42,159.30</b>

Como se evidencia en el cuadro anterior hasta el 31 de diciembre de 2025, quedaría pendiente el valor de \$ 42,159.30 dólares, de cuotas por cancelar.

**15. DETALLE DE LOS EGRESOS EN PROCESO DE GEOMEMBRANA**

Los egresos para la adquisición e implementación de geomembrana para los dos vasos de vertido, como parte de la primera fase del relleno sanitario mancomunado, ejecutados durante el mes de enero hasta diciembre de 2025 es el valor total de \$ 58,969.53 dólares, como se detallan en el siguiente cuadro:

EGRESOS		
ITEM	DETALLE	VALOR
1	Adquisición de materiales para implementar en los dos vasos de vertido, mediante el proceso de Ínfima Cuantía, con código NIC-	4,999.10



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

	1160061110001-2025-00003.	
<b>2</b>	Pago la Planilla Única correspondiente al proceso de Subasta Inversa Electrónica No SIE-EMMAIBS-2024-02 del servicio de “ALQUILER DE UNA EXCAVADORA DE ORUGA PARA LA CONSTRUCCION DE DOS VASOS DE VERTIDO COMO PARTE DE LA PRIMERA FASE DEL RELLENO SANITARIO MANCOMUNADO DE LA EMMAIBSEP, EN LA PARROQUIA SABANILLA, CANTÓN CELICA, PROVINCIA DE LOJA”.	27,999.00
<b>3</b>	Pago Planilla Única del Servicio de Alquiler de una Retroexcavadora de 90hp de potencia y volquete de 12m <sup>3</sup> de capacidad, para adecuación en sistemas de drenaje de lixiviados, evacuación de biogás, desalojo de material y estabilización del talud, en el vaso de vertido número 1, mediante el proceso de Ínfima Cuantía con código de Necesidad de Contratación: NIC-1160061110001-2025-00006.	5,928.00
<b>4</b>	Pago Planilla Única de la “adquisición e implementación de 6.426 metros cuadrados de un espesor de 1 mm de geomembrana y 520 metros cuadrados de geotextil, que servirán para la operación en el vaso de vertido número 1”.	14,635.30
<b>5</b>	Pago de la Planilla Única de la “Adquisición de material pétreo (piedra bola de 10cm), destinado a la adecuación de los sistemas de drenaje de lixiviados y evacuación de Biogás, en el Vaso de Vertido Número 1, en el terreno de la EMMAIBS-EP,	1,739.13
<b>6</b>	“Adquisición e Implementación de 1.100 metros cuadrados de un espesor de 1mm de Geomembrana para Operación en el Vaso de Vertido Número 1, en el Terreno de la EMMAIBS-EP, ubicado en el sector Guayabito	2,475.00
<b>7</b>	“Adquisición e Instalación de Señaléticas Informativas y Preventivas para implementar en el Terreno de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral “Bosque Seco”, ubicado en el sector Guayabito, parroquia Sabanilla, cantón Célica”, mediante el proceso de Ínfima Cuantía	1,194.00
<b>TOTAL</b>		<b>58,969.53</b>

En conclusión, la EMMAIBS-EP ha invertido \$ 12,372.39 dólares de los fondos recibidos y destinados para cubrir gastos administrativos y operativos, en los gastos generados en la ejecución del Vaso de Vertido N° 1, como parte del Sistema Integral de Residuos Sólidos, desarrollado en el Terreno de la EMMABIS-EP, ubicado en el sector Guayabito, parroquia Sabanilla, cantón Célica, como se detalla a continuación:



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

RECAUDADO AÑO 2024	RECAUDADO AÑO 2025	TOTAL RECAUDADO	TOTAL DE GASTOS 2024-2025	DIFERENCIA GASTOS VS INGRESOS GEOMEMBRANA
10,650.78	35,946.36	46,597.14	58,969.53	<b>-12,372.39</b>

### 16. GASTOS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS DEL AÑO 2025

Los egresos de la EMMAIBS-EP ejecutados durante el mes de enero del 2025 hasta diciembre 2025, se detallan en el siguiente cuadro:

EGRESOS DE LA EMMAIBS-EP DESDE ENERO - DICIEMBRE 2025		
ÍTEM	DETALLE	VALOR
1	IESS, Aportes Patronales	9,488.96
2	CNT	74.73
3	SRI	5,069.08
4	Pasajes	190.00
5	Viáticos	937.53
6	Contraloría General del Estado, Retención 5 X mil	562.98
7	Pago del 60% de la Planilla Única correspondiente al proceso de Subasta Inversa Electrónica No SIE-EMMAIBS-2024-02 del servicio de "ALQUILER DE UNA EXCAVADORA DE ORUGA PARA LA CONSTRUCCION DE DOS VASOS DE VERTIDO COMO PARTE DE LA PRIMERA FASE DEL RELLENO SANITARIO MANCOMUNADO DE LA EMMAIBSEP, EN LA PARROQUIA SABANILLA, CANTÓN CELICA, PROVINCIA DE LOJA	16,029.43
8	Adquisición de Materiales que servirán para implementar en los dos vasos de vertido conforme al sistema conocido como espina de pescado para el drenaje de lixiviados y evacuación de biogás por medio de chimeneas, mediante el proceso de Ínfima Cuantía, con código NIC-1160061110001-2025-00003	4,911.62
9	Adquisición de Materiales los mismos que son necesarios para la Implementación de Chimeneas en los Botaderos de Residuos Sólidos de los Municipios que conforman la EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL "BOSQUE SECO", mediante el proceso de Ínfima Cuantía, con código NIC-1160061110001-2025-00004	965.31
10	Adquisición de Señaléticas informativas y Preventivas, necesarias para implementar en los Rellenos Sanitarios de los Municipios que conforman la EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL "BOSQUE SECO", mediante el proceso de Ínfima Cuantía, con código NIC-1160061110001-2025-00005	1,920.00



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

11	Pago del servicio de Transporte desde el mes de febrero hasta noviembre 2025	5,676.66
12	Liquidación del ex Trabajador de la Empresa, que laboraba en el Relleno Sanitario del Cantón Macará, desde el 01 de octubre hasta el 31 de diciembre de 2024	211.44
13	Liquidación de ex Empleada de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco" que laboro desde el 20 de enero hasta el 31 de mayo del 2025	765.63
14	Comisión del 1% de los valores acreditados a la EMMAIBS-EP	1,340.00
15	Sueldos a los funcionarios de la EMMAIBS-EP, Gerente, Secretaria-Contadora, Analista de Compras Públicas y Trabajadores	40,623.90
16	Comisiones Bancarias	38.00
17	Pago del 60% correspondiente al proceso CDC-EMMAIBS-EP-2024-001 de la: "DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD Y CALIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS GENERADOS EN LOS CANTONES MANCOMUNADOS MACARÁ, ZAPOTILLO, CELICA, PINDAL, PUYANGO, PALTAS DE LA PROVINCIA DE LOJA, DETERMINAR VOLUMEN Y/O PESO DE MATERIALES RECUPERABLES, QUE PUEDEN SER APROVECHADOS MEDIANTE RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN; DISEÑO DEL SISTEMA DE RECOLECCIÓN DIFERENCIADA PARA LOS CANTONES MACARÁ, ZAPOTILLO, CELICA, PINDAL, PUYANGO, PALTAS DE LA PROVINCIA DE LOJA"	16,500.00
18	Pago Planilla Única correspondiente al proceso de Subasta Inversa Electrónica N° SIE-EMMAIBS-EP-2025-0001, para la "ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE 6.426 METROS CUADRADOS DE UN ESPESOR DE 1MM DE GEOMEMBRANA Y 520 METROS CUADRADOS DE GEOTEXTIL, QUE SERVIRÁN PARA LA OPERACIÓN EN EL VASO DE VERTIDO NÚMERO 1"	14,379.18
19	Décimo Cuarto Sueldo correspondiente al periodo del 01 de agosto de 2024 al 31 de julio de 2025	1,027.48
20	Pago Planilla Única de Alquiler de una Retroexcavadora de 90hp de potencia y volquete de 12m <sup>3</sup> de capacidad, para adecuación en sistemas de drenaje de lixiviados, evacuación de biogás, desalojo de material y estabilización del talud, en el vaso de vertido número 1, trabajos realizados por 13 días laborables, desde el 15 de julio hasta el 31 de julio de 2025, mediante el proceso de Ínfima Cuantía con código de Necesidad de Contratación: NIC-1160061110001-2025-00006	5,764.98
21	Pago de arriendo del inmueble desde el 24 de octubre hasta el 30 de noviembre de 2025, conforme Orden de Compra NIC-EMMAIBS-EP-010-2025	198.25
22	Décimo Tercer Sueldo correspondiente al periodo del 01 de diciembre de 2024 al 30 de noviembre de 2025, a los funcionarios de la EMMAIBS-EP, Gerente, Secretaria-Contadora, Analista de Compras Públicas y Trabajadores.	3,097.05



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

23	Planilla Única de la "Adquisición de material pétreo (piedra bola de 10cm), destinado a la adecuación de los sistemas de drenaje de lixiviados y evacuación de Biogás, en el Vaso de Vertido Número 1, en el terreno de la EMMAIBS-EP, ubicado en el sector Guayabito, parroquia Sabanilla, cantón Céllica, mediante el proceso de Ínfima Cuantía	1,708.70
24	Adquisición e Implementación de 1.100 metros cuadrados de un espesor de 1mm de Geomembrana para Operación en el Vaso de Vertido Número 1, en el Terreno de la EMMAIBS-EP, ubicado en el sector Guayabito, parroquia Sabanilla, cantón Céllica.	2,431.69
25	Adquisición de Equipos Informáticos e Impresora Para Uso del Personal de la EMMAIBS-EP", mediante el proceso de Ínfima Cuantía	4,758.89
26	Renovación del Dominio Web, Hosting Anual y Actualizaciones Mensuales de la Pagina web de la EMMAIBS-EP	450.00
27	Adquisición e Instalación de Señaléticas Informativas y Preventivas para implementar en el Terreno de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco", ubicado en el sector Guayabito, parroquia Sabanilla, cantón Céllica", mediante el proceso de Ínfima Cuantía.	1,194.00
<b>TOTAL</b>		<b>140,315.19</b>

En lo referente a los egresos de la EMMAIBS-EP, se han ejecutado tanto en procesos de adquisiciones de bienes y servicios, han sido para cubrir las necesidades administrativas y operativas de la misma, sumando un valor de \$ 140,315.19 dólares.

### 17. RESUMEN FINANCIERO DEL AÑO 2025

Los aportes de las municipalidades consideradas como ingresos por parte de los GAD's a la EMMAIBS-EP corresponden desde el mes de enero hasta diciembre del 2025, existiendo un saldo del año 2024 de **\$ 3,636.69 dólares**, lo que corresponde a los ingresos 2025 se refleja el valor de **\$ 134,000.00 dólares** que son los aportes mensuales de cada municipio, aportes para geomembrana 2025 **\$ 35,946.36**, convenio AME 50% **\$ 16,437.16** dando un total de **\$ 190,020.21** menos los gastos del 2025 por el valor de **\$ 140,315.19**, existiendo un saldo hasta el 31 de diciembre de 2025 de **\$ 49,705.72** dólares, como se detalla en el siguiente cuadro.

SALDO 2024	INGRESOS ENERO A DICIEMBRE 2025	EGRESOS ENERO A DICIEMBRE 2025	SALDO DICIEMBRE 2025
3,636.69	186,383.52	140,315.19	<b>49,705.02</b>

## 18. ACCIONAR DE LA EMMAIBS-EP EN EL AÑO 2025

### 18.1. Ejecución del Relleno Sanitario Mancomunado

- Se ejecutaron trabajos para la adecuación de dos vasos de vertido como parte de la primera fase del Centro de Gestión de Residuos Sólidos Mancomunados. Realizando el seguimiento y monitoreo de actividades diarias, adecuaciones que servirán para la fase de disposición final de los residuos sólidos. Resaltando la belleza escénica del Bosque Seco con el florecimiento de los Guayacanes.





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

- Se constata y verifica avances en la ejecución del Relleno Sanitario Mancomunado, por el Abg. Ignacio Vivar, Alcalde del cantón Puyango y presidente de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral Bosque Seco. Visitando, visitando también a el Ing. Burner Moncayo Alcalde del cantón Zapotillo, para fortalecer los compromisos de articulación.



- Se inicia con la fase de recolección de muestras del proceso de consultoría denominada: “DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD Y CALIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS GENERADOS EN LOS CANTONES MANCOMUNADOS MACARÁ, ZAPOTILLO, CELICA, PINDAL, PUYANGO, PALTAS DE LA PROVINCIA DE LOJA, DETERMINAR VOLUMEN Y/O PESO DE MATERIALES RECUPERABLES, QUE PUEDEN SER APROVECHADOS MEDIANTE RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN; DISEÑO DEL SISTEMA DE RECOLECCIÓN DIFERENCIADA PARA LOS CANTONES MACARÁ, ZAPOTILLO, CELICA, PINDAL, PUYANGO, PALTAS DE LA PROVINCIA DE LOJA”, en los cantones de Paltas, Célica, Puyango y Pindal, consultoría financiada por la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas, con recursos no reembolsable mediante convenio con la EMMAIBS-EP.  
Como aliados estratégicos se involucra a escuelas y colegios para difusión y concientización ambiental, así como el apoyo de la toma de datos en encuestas.



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



- Como parte del proceso de la consultoría que se desarrollando en los cantones mancomunados que conforman la EMMAIBS-EP; el GADM Puyango mediante la Dirección de Gestión Ambiental, coordinó la articulación de los jóvenes en acción

**Dirección:** Cantón Celica- Calles Av. 12 de diciembre diagonal a la Empresa Eléctrica, primera planta del Terminal Terrestre

**email:** info@emmaibs.gob.ec



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

del Ministerio del Ambiente, a quienes se capacitó para que sean parte del levantamiento de información en la parroquia rural de Mercadillo. Con el objetivo de crear una vinculación de conciencia ambiental en todos los estratos sociales.



- Se realizó taller para análisis y discusión del pliego tarifario que fue estructurado por la EMMAIBS-EP y entregado a las municipales que la conforman, con el objetivo de actualizar y categorizar el cobro de la tasa del servicio de residuos sólidos, mediante el mecanismo de cobro por medio de la planilla de energía eléctrica, proceso que contribuirá a mejorar el servicio y aumentar la población servida en los cantones mancomunados.

Así también, se establecieron compromisos para continuar trabajando en el proceso, apegados a los resultados que se obtendrá de la consultoría sobre de la caracterización de residuos sólidos y diseño de rutas de los carros recolectores de cada cantón.



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



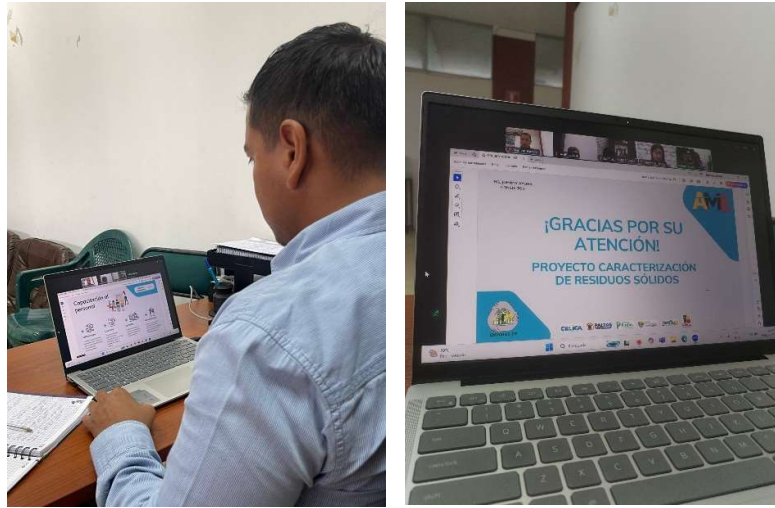
- Conforme a la Consultoría: “DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD Y CALIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS GENERADOS EN LOS CANTONES MANCOMUNADOS MACARÁ, ZAPOTILLO, CELICA, PINDAL, PUYANGO, PALTAS DE LA PROVINCIA DE LOJA, DETERMINAR VOLÚMENES Y/O PESO DE MATERIALES RECUPERABLES, QUE PUEDEN SER APROVECHADOS MEDIANTE RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN; DISEÑO DEL SISTEMA DE RECOLECCIÓN DIFERENCIADA PARA LOS CANTONES MACARÁ, ZAPOTILLO, CELICA, PINDAL, PUYANGO, PALTAS DE LA PROVINCIA DE LOJA” que se ejecutó en los cantones mancomunados.

Se realiza el seguimiento y análisis de resultados preliminares, del primer objetivo correspondiente a la caracterización de residuos sólidos, con personal técnico municipal y personal técnico de la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas, esta última como entidad financiera.





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



- Considerando las fuertes precipitaciones por la temporada invernal, se realizaron trabajos para la adecuación de vasos de vertido en el terreno de la EMMAIBS-EP. Con el apoyo de volquetas y personal del GADM Puyango, ya el presente proceso se está realizando mediante administración directa con el objetivo de optimizar recursos a las Municipalidades.

Los trabajos son parte de la primera fase del Centro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Mancomunados, concerniente a la fase de disposición final, que es el relleno sanitario Mancomunado.





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



- Se presenta y socializa resultados preliminares de la segunda fase de la consultoría: "DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD Y CALIDAD DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS GENERADOS EN LOS CANTONES MANCOMUNADOS MACARÁ, ZAPOTILLO, CELICA, PINDAL, PUYANGO, PALTAS DE LA PROVINCIA DE LOJA, DETERMINAR VOLUMEN Y/O PESO DE MATERIALES RECUPERABLES, QUE PUEDEN SER APROVECHADOS MEDIANTE RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN; DISEÑO DEL SISTEMA DE RECOLECCIÓN DIFERENCIADA PARA LOS CANTONES MACARÁ, ZAPOTILLO, CELICA, PINDAL, PUYANGO, PALTAS DE LA PROVINCIA DE LOJA" la misma que es financiada con fondos no reembolsable por la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas.



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



- Conforme a lo que estipula el artículo 8 de la ORDENANZA DE CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL "BOSQUE SECO" EMMAI-BS-EP. Mediante Reunión Ordinaria del Directorio de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco" desarrollada el día jueves 19 de junio del presente año, en la sala de sesiones del GADM Puyango, como parte del orden del día, se realizó la elección del Presidente y Vicepresidente de la EMMMAIBS-EP, mediante Resolución Administrativa N° 002-EMMAIBS-EP-2025, por unanimidad los miembros del Directorio de la EMMAIBS-EP resolvieron la designación a los señores Alcaldes; del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Celica, Ing. Julio Bustamante Jaramillo, como Presidente y del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Pindal, Sr. Julio Guerrero Vera, como Vicepresidente de la EMMAIBS-EP.

Donde también se asumieron importantes compromisos, para fortalecer la gestión integral de residuos sólidos, reflejado en la continuidad para concluir con los vasos de vertido que son parte del relleno sanitario Mancomunado.



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



- En el marco de transparencia y participación ciudadana se realizó la deliberación de la rendición de cuentas de la EMMAIBS-EP periodo fiscal 2024.





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



- Se realizó la entrega e instalación de señaléticas verticales preventivas e informativas, en los rellenos sanitarios municipales, que se encuentran operativos y no operativos, cumpliendo con la normativa ambiental vigente, precautelando la seguridad e integridad del personal de apoyo y ciudadanía que hace uso de los mismos. Así también se entregó materiales para la instalación de chimeneas para el sistema de evacuación del biogás.





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



- Se realizaron gestiones importantes ante el Ministerio del Ambiente y Energía provincial, para avanzar con responsabilidad de forma articulada con la autoridad rectora de control ambiental para fortalecer la gestión integral de residuos sólidos, con énfasis en la adecuación de los vasos de vertido que son parte de la primera fase del relleno sanitario Mancomunado.



- Se ejecutó trabajos en el terreno de la EMMAIBS-EP, para la estabilización del talud y adecuación del sistema conocido como espina de pescado, concerniente al drenaje de lixiviados y evacuación de biogás que se generaría por los residuos



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

sólidos en el primer vaso de vertido, el cual forma parte de la primera fase del relleno sanitario Mancomunado. Resaltando el apoyo del equipo topográfico del GADM Puyango cumpliendo con los diseños técnicos aprobados.



- Se realizó el seguimiento y monitoreo de los trabajos para la adecuación del primer vaso de vertido como parte de la primera fase del relleno sanitario Mancomunado. Con la participación de Técnico del Proyecto Gestión de Residuos Sólidos y Económico Circular Inclusiva (GRECI) y Técnicos del GAD



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

Célica, articulado acciones en beneficio del avance de la obra que beneficiará a todos los cantones que conforman la EMMAIBS-EP.



- Como parte de las Gestiones en la búsqueda de financiamiento, se participó en reunión conjunta con Alcaldes y equipos técnicos de las Municipalidades que conforman la Mancomunidad Bosque Seco, donde se detalló avance de



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

solicitudes y se expuso varios proyectos al Gerente y equipo técnico del Banco de Desarrollo del Ecuatoriano sucursal sur.



- En el marco de la conmemoración del Día Internacional contra el Cambio Climático, la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral Bosque Seco, participó en el evento “Reciclatón Paltas Recicla 2025”, organizado por el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Paltas.

Asimismo, fuimos parte de la feria de emprendimientos con el stand de la Red de Biotiendas, promoviendo productos locales y sostenibles que reflejan el compromiso de nuestra Mancomunidad con la economía circular y el cuidado del ambiente.





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



- Conforme a los compromisos asumidos por la EMMAIBS-EP de responsabilidad ambiental, se realizó inspección técnica por parte del Ministerio del Ambiente y Energía, con la finalidad de obtener el pronunciamiento favorable respectivo para el uso y operación del vaso de vertido, correspondiente al Relleno Sanitario Mancomunado. Verificando el cumplimiento y ejecución de las especificaciones técnicas.

La articulación y acompañamiento interinstitucional, respalda el cumplimiento de la normativa ambiental y sobre todo brindar una solución a los problemas actuales por el colapso y cumplimiento de vida útil de los rellenos sanitarios municipales.





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



- Se verificó avance de trabajos en el relleno sanitario del cantón Pindal, concerniente a la compactación y cubierta de los residuos sólidos con maquinaria contratada por la EMMAIBS-EP, en articulación con el GADM Pindal.





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



- Se realiza inspección y coordinación de trabajos para el relleno sanitario del cantón Puyango con maquinaria contratada por la EMMAIBS-EP y maquinaria del GADM Puyango.



- Cumpliendo con el cronograma de trabajos de maquinaria contratada por la EMMAIBS-EP, se iniciaron los trabajos en el relleno sanitario del cantón Paltas

**Dirección:** Cantón Celica- **Calles** Av. 12 de diciembre diagonal a la Empresa Eléctrica, primera planta del Terminal Terrestre

**email:** [info@emmaibs.gob.ec](mailto:info@emmaibs.gob.ec)



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

conjuntamente con maquinaria del GADM Paltas, para estabilizar la celda de disposición final y continuar con la compactación y cubierta de los residuos sólidos. También se realizará el mantenimiento de las vías de acceso, como medida de prevención, próximos a la temporada de invierno.



- Se participó en varios medios de comunicación para exponer los trabajos y avances en la adecuación del relleno sanitario mancomunado, así como procesos administrativos y operativos de la EMMAIBS-EP.



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

LA ENTREVISTA  
PUCARÁ NOTICIAS

MARTES  
16 DE DICIEMBRE  
2025  
18H10

Ing. Leinns Yeinson Paredes  
GERENTE DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL  
MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL  
"BOSQUE SECO"

TEMA: Proyecto Relleno Sanitario Mancomunado.

RADIO PUCARÁ

maxivision  
Canal 8

TELEDIARIO

ENTREVISTA

Yeinson Paredes  
GERENTE  
EMMAIBS - E.P

Miércoles, 17 de diciembre  
19h00

www.maxivision.com

Noticiero

RED INFORMATIVA DEL SUR

97.7 MHz MONARCO

Radio Dinamik  
La Opción del Sur

PRIMERA EMISIÓN

Ing. Yeinson Paredes  
Gerente de la Empresa Pública Municipal  
Mancomunada de Aseo Integral "Bosque Seco"

Tema:  
Avances del relleno sanitario mancomunado

Jueves 18 de diciembre  
07H15

www.radiodinamik.com  
Contáctanos 0967560663 • 0990253567

Síguenos en:

- En un ambiente de alegría y cariño se desarrolló el agasajo navideño por la EMMAIBS-EP a los niños y moradores del barrio Guayabito de la parroquia Sabanilla, cantón Céllica. Contando la participación del Ing. Julio Bustamante Alcalde del cantón Céllica y Presidente de la Empresa; Ing. Yeinson Paredes Gerente de la misma, así como del equipo técnico y operativo.

Resaltando el compromiso de seguir generando acciones positivas, en beneficio de los cantones mancomunados.



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



## 19. CONCLUSIONES

Trabajando mancomunadamente se obtuvo resultados positivos, en el manejo eficiente y efectivo en las distintas fases de la gestión integral de residuo sólidos, con relevancia

**Dirección:** Cantón Celica- **Calles** Av. 12 de diciembre diagonal a la Empresa Eléctrica, primera planta del Terminal Terrestre

**email:** [info@emmaibs.gob.ec](mailto:info@emmaibs.gob.ec)



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

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 y Energía.

También como medida de solución ante la problemática del colapso de los rellenos sanitarios municipales, los mismos que han cumplido con su vida útil, se realizó la intervención en el terreno de propiedad de la EMMAIBS-EP, sector Guayabito, parroquia Sabanilla, cantón Celica, iniciando con la adecuación e implementación de dos vasos de vertido acorde a las especificación técnicas del proyecto del Centro de Gestión Integral de Residuos Sólidos Mancomunados, intervención que corresponde a parte de la primera fase de ejecución del relleno sanitario mancomunado.

Por lo expuesto, se trasparenta el accionar de la Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral “Bosque Seco” en el año 2025, se logró ejecutar varios procesos en apoyo a los cantones mancomunados, siendo más eficientes y efectivos, optimizando recursos y fortaleciendo la gestión integral de residuos sólidos municipales.

Pese a las múltiples dificultades en la administración pública y sobre todo en la limitante de recursos se ha logrado concluir el 100% del primer vaso de vertido, estando listo para el uso y operación del relleno sanitario mancomunado, marcando un antes y un después en la problemática del colapso y manejo inadecuado de los rellenos sanitarios municipales.

Elaborado por:

Mgtr. Yeinson Paredes Granda.  
**GERENTE EMMAIBS-EP**