

 <b>GlobalMix</b> <small>INGENIERÍA &amp; CONSTRUCCIÓN</small>	UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE		MES	DICIEMBRE
	CONTROL DE RESIDUOS		REVISIÓN	00
			ING. & CONSTRUCCIÓN GLOBALMIX LTDA.	

PROYECTO:	CGM ARAUCO NORTE, ETAPA IV, REGIÓN DEL BIOBÍO
ACTIVIDAD:	ROCE DE FAJA FISCAL / OTROS

N°	FECHA	RUTA	CAPACIDAD CAMIÓN (m³)	N° DE VIAJES	TOTAL (m3)	TIPO DE RESIDUO	PATENTE CAMIÓN	BOTADERO DESTINO	UBICACIÓN BOTADERO
1	01-dic	P230 - CRUCE P20 - CURIHUILLIN - CRUCE P40	6,5	8	52	RESIDUOS BIODEGRADABLES	BW LL 35	BOTADERO INTERCONEXIÓN MIRAMAR	RUTA P-308, KM 4.650
2	02-dic			6	39				
3	03-dic			7	45,5				
4	04-dic			4	26				
5	05-dic			5	32,5				
6	09-dic	P310 - CRUCE P230 ALTO LOS PATOS - CRUCE P300 - CRUCE PEMEREHUE		6	39				
7	10-dic			4	26				
8	11-dic			6	39				
9	12-dic			8	52				
10	15-dic	P310 - CRUCE P230 ALTO LOS PATOS - CRUCE P300 - CRUCE PEMEREHUE		8	52				
11	16-dic			4	26				
12	18-dic			5	32,5				
13	19-dic			6	39				
14	22-dic	P300 - CRUCE P20 ARAUCO - ALBARRADA - CRUCE P230 VILLA ALEGRE	15	4	60	RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	TP XC 80	REUTILIZACIÓN POR TERCEROS	SR. JOSÉ DIAZ CARTES
15	23-dic								
16	24-dic								
17	29-dic	P300 - CRUCE P20 ARAUCO - ALBARRADA - CRUCE P230 VILLA ALEGRE	6,5	4	26	RESIDUOS BIODEGRADABLES	BW LL 35	BOTADERO INTERCONEXIÓN MIRAMAR	RUTA P-308, KM 4.650
18	30-dic			8	52				
19									
20									
21									
22									
23									
24									

TOTALES	RESIDUOS BIODEGRADABLES	578,5
	RCD / TIERRA Y PIEDRAS	60


**UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE**
**MES**
**NOVIEMBRE**
**CONTROL DE RESIDUOS**
**REVISIÓN**
**00**
**ING. & CONSTRUCCIÓN GLOBALMIX LTDA.**
**PROYECTO:**
**CGM ARAUCO NORTE, ETAPA IV, REGIÓN DEL BIOBÍO**
**ACTIVIDAD:**
**ROCE DE FAJA FISCAL / OTROS**

N°	FECHA	RUTA	CAPACIDAD CAMIÓN (m³)	N° DE VIAJES	TOTAL (m3)	TIPO DE RESIDUO	PATENTE CAMIÓN	BOTADERO DESTINO	UBICACIÓN BOTADERO
1	03-nov	P178 - CRUCE RUTA 160 - LARAQUETE	6,5	9	58,5	RESIDUOS BIODEGRADABLES		BOTADERO INTERCONEXIÓN MIRAMAR	RUTA P-308, KM 4.650
2	04-nov			9	58,5				
3	05-nov			9	58,5				
4	06-nov			9	58,5				
5	07-nov			9	58,5				
6	10-nov	P318 - CRUCE P230 (LOS BOLDOS - LOS MAQUIS) - P300 LOS ÑANCOS		15	97,5			BOTADERO CHACAYES	RUTA P-220, CHACAYES LOTE 10
7	11-nov	P178 - CRUCE RUTA 160 - LARAQUETE		9	58,5				
8	12-nov			9	58,5				
9	13-nov			9	58,5				
10	14-nov			9	58,5				
11	17-nov			9	58,5				
12	18-nov	P318 - CRUCE P230 (LOS BOLDOS - LOS MAQUIS) - P318 - P300 LOS ÑANCOS		15	97,5			BOTADERO INTERCONEXIÓN MIRAMAR	RUTA P-308, KM 4.650
13	19-nov	P178 - CRUCE RUTA 160 - LARAQUETE		9	58,5			BOTADERO CHACAYES	RUTA P-220, CHACAYES LOTE 10
14	20-nov			9	58,5				
15	21-nov			9	58,5				
16	24-nov	P182 - CRUCE P240 (CONUMO) - LA MESETA - HORCONES		9	58,5				
17	25-nov			9	58,5				
18	26-nov			9	58,5				
19	27-nov			9	58,5				
20	28-nov			9	58,5				
21									
22									
23									
24									

TOTALES	RESIDUOS BIODEGRADABLES	1248
	RCD / TIERRA Y PIEDRAS	0



	UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE		MES	OCTUBRE
	CONTROL DE RESIDUOS		REVISIÓN	00
			ING. & CONSTRUCCIÓN GLOBALMIX LTDA.	

PROYECTO:	CGM ARAUCO NORTE, ETAPA IV, REGIÓN DEL BIOBÍO
ACTIVIDAD:	ROCE DE FAJA FISCAL / OTROS

N°	FECHA	RUTA	CAPACIDAD CAMIÓN (m³)	N° DE VIAJES	TOTAL (m3)	TIPO DE RESIDUO	PATENTE CAMIÓN	BOTADERO DESTINO	UBICACIÓN BOTADERO								
1	01-oct	P240 - CRUCE P180 CARAMPANGUE - PICHILLO / P344 - P40 CRUCE RAQUI - CRUCE P20 AGUA PIE	6	6	36	RESIDUOS BIODEGRADABLES	BW LL 35	BOTADERO RAQUI - AGUAPIE	RUTA P-344 KM 1.780								
2	02-oct			5	30												
3	03-oct			6	36												
4	06-oct	P344 - CRUCE P40 RAQUI - CRUCEP20 AGUA PIE		6	36					RESIDUOS BIODEGRADABLES	BW LL 35	BOTADERO RAQUI - AGUAPIE	RUTA P-344 KM 1.780				
5	07-oct			6	36												
6	08-oct			7	42												
7	09-oct			6	36												
8	10-oct			6	36												
9	13-oct	P344 - CRUCE P40 RAQUI - CRUCEP20 AGUA PIE		5	30									RESIDUOS BIODEGRADABLES	BW LL 35	BOTADERO RAQUI - AGUAPIE	RUTA P-344 KM 1.780
10	14-oct			5	30												
11	15-oct			5	30												
12	16-oct			5	30												
13	17-oct			7	42												
14	20-oct	P302 MUNDO NUEVO - CRUCE CALLE CAUPOLICÁN	15	16	240	TIERRA Y PIEDRAS	TP XC 80	BOTADERO CHACAYES	RUTA P-220, CHACAYES LOTE 10								
15	21-oct																
16	22-oct																
17	23-oct																
18	24-oct																
19	27-oct	P250 - CRUCE P230 - CANCHA LABRADA - SAN JOSÉ DE COLICO	6	7	42	RESIDUOS BIODEGRADABLES	BW LL 35	BOTADERO CHACAYES	RUTA P-220, CHACAYES LOTE 10								
20	28-oct			6	36												
21	29-oct			7	42												
22	30-oct	P318 - CRUCE P230 LOS BOLDOS - LOS MAQUIS - P300 LOS ÑANCOS		6	36					RESIDUOS BIODEGRADABLES	BW LL 35	BOTADERO CHACAYES	RUTA P-220, CHACAYES LOTE 10				
23	31-oct			7	42												
24																	

TOTALES	RESIDUOS BIODEGRADABLES	648
	RCD / TIERRA Y PIEDRAS	240

## BOTADERO N° 3 INTERCONEXIÓN MIRAMAR



### SUBDEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y TERRITORIO

ORD. N° 130/

ANT.: Ingreso Planes de Manejo Específicos, correspondiente a la Obra "Conservación Global Mixto por Nivel de Servicio y Precios Unitarios de Caminos de la Provincia de Arauco, Sector Arauco Norte, Etapa IV, Región del Bío-Bío", para revisión y pronunciamiento.

MAT.: Pronunciamiento sobre Planes de Manejo Específicos indicados en antecedente.

Concepción, 29 de octubre de 2025

DE : JEFE SUBDEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y TERRITORIO.

A : INSPECTOR FISCAL SR. ROBERTO CARRASCO G.

De acuerdo con lo solicitado en antecedente, tras la revisión de los documentos ingresados por la Empresa Constructora Globalmix Limitada, se informa que los Planes de Manejo Ingresados se han desarrollado de acuerdo con lo estipulado en las Bases Ambientales Generales de Contrato. Por lo tanto, este Subdepartamento se pronuncia conforme y recomienda la aprobación por parte del Inspector Fiscal.

#### Planes de Manejo Evaluados:

- Plan de Manejo Botadero N°3 "Interconexión Miramar"
- Plan de Manejo Botadero N°4 "Chacayes"
- Plan de Manejo N°7 "Raqui-Aguapie"
- Plan de Gestión de Energía

Cabe mencionar, que la empresa constructora debe realizar un programa de seguimiento ambiental, de todas las actividades que se realicen, especialmente, las actividades de extracción, transporte y disposición final de materiales y residuos de cualquier tipo. Además se deberá dar seguimiento a cualquier otra variable ambiental, que no haya sido abordada adecuadamente o no identificada en el PMI.

Por otra parte, durante la ejecución del contrato, el contratista deberá realizar charlas de difusión de este plan, indicando de qué forma se dará cumplimiento a cada uno de los puntos señalados en él, esta capacitación debe ir dirigida a todo el personal asociado a la obra, los registros de las charlas deberán ser anexados en los informes de seguimiento y este debe contener a lo menos, Nombre, RUT, Cargo y Firma.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

EDISON VERGARA ASCENCIO  
Jefe Subrogante  
Subdepartamento Medio Ambiente y Territorio  
Dirección de Vialidad - MOP - Región del Bío-Bío

HAG/EVA/eva

#### Distribución:

- Departamento de proyectos D.V. Región del Bío-Bío.
- Archivo.

Proceso N°: 19604869/



Alexander Oviedo <alex.globalmix@gmail.com>

## CONFIRMACIÓN DE INGRESO DE SOLICITUD SISTEMA OFICINA DE PARTES D.V.

recepciondocumental@mop.gov.cl <recepciondocumental@mop.gov.cl>  
Para: alex.globalmix@gmail.com

25 de septiembre de 2024, 5:33 p.m.

Estimado/a:

Junto con saludar, es posible informar que su requerimiento ha sido ingresado en nuestra Oficina de Partes con fecha 25/09/2024

Su número de proceso es: **18454212**

Nro de Solicitud: 354228

Servicio: DIRECCION DE VIALIDAD

Región: REGIÓN DEL BÍO BÍO

Dirigido a: CONSERVACIÓN DE RUTAS/CAMINOS

Nombre particular / Empresa: Ingeniería y Construcción Globalmix Ltda.

Dirección/Domicilio: Calle Verano 674, Linares.

Correo electrónico: alex.globalmix@gmail.com

Teléfono de contacto: 961693478

Tipo Documento: ENTREGA DE INFORMES

Asunto/Materia: Plan de Manejo para Botaderos N°3 (Miramar)

Observación: Plan de Manejo para Botaderos N°3 SAFI: 381401

Nro de carta: 11

Atentamente,

OFICINA DE PARTES DIRECCION DE VIALIDAD

**CONFIDENCIALIDAD:** La información contenida en este mensaje y/o en los archivos adjuntos es de carácter confidencial o privilegiada y está destinada al uso exclusivo del emisor y/o de la persona o entidad a quien va dirigida. Si usted no es el destinatario, cualquier almacenamiento, divulgación, distribución o copia de esta información está estrictamente prohibido y sancionado por la ley. Si recibió este mensaje por error, por favor edite y elimine inmediatamente respondiendo este mismo mensaje y borrar todos los archivos adjuntos. Gracias.

**CONFIDENTIAL NOTE:** The information transmitted in this message and/or attachments is confidential and/or privileged and is intended only for use of the person or entity to whom it is addressed. If you are not the intended recipient, any retention, dissemination, disclosure or copy of this information is strictly prohibited and sanctioned by law. If you received this message in error, please reply us this same message and delete this message and all attachments. Thank you

CONCEPCIÓN, 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.

Sr. Inspector Fiscal  
Roberto Carrasco  
Región del Bio Bio  
PRESENTE:

AMB-CO9023-11

En relación a proyecto; **"CONSERVACION GLOBAL MIXTO POR NIVEL DE SERVICIO Y PRECIOS UNITARIOS DE CAMINOS DE LA PROVINCIA DE ARAUCO, SECTOR ARAUCO NORTE, ETAPA IV, REGIÓN DEL BIOBÍO"** y en lo que respecta a las BASES DE GESTION AMBIENTAL.

Adjunto a usted:

- PLAN DE MANEJO PARA APERTURA, USO Y ABANDONO DE BOTADEROS N°3 REV-00.

Le saluda atentamente,



Fabian Riffo Aspe  
Ingeniero Civil en OCCC  
Profesional Residente  
Globalmix Ltda.  
[fariffo@globalmix.cl](mailto:fariffo@globalmix.cl)

CC/ Archivo



**AUTORIZACIÓN PARA USO DE RECINTO PRIVADO**

En Arauco, a 30 de agosto de 2024, don Juan Carlos Riffo Guzman, nacionalidad chilena, cédula de identidad N° 13.389.393-8, profesional de empresas Arauco SA, con la labor de Encargado de Patrimonio de la Comuna de Arauco, Provincia Arauco, Región del Biobío, quien también denominado como "Empresa Arauco S.A", por medio de la presente, viene en autorizar a la empresa Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA., Rol Único Tributario 76.652.704-9, representada por don Francisco Alejandro Gómez Muñoz, Cedula de Identidad N°11.564.332-0, ambos domiciliados en Calle verano 674 villa los portones comuna de Linares y Don Fabian Ignacio Riffo Aspe, cedula de identidad N°19.428.555-8, Ingeniero Residente de la Obra Pública denominada "CONSERVACIÓN GLOBAL MIXTO POR NIVEL DE SERVICIO Y PRECIOS UNITARIOS DE CAMINOS DE LA PROVINCIA DE ARAUCO, SECTOR ARAUCO NORTE, ETAPA IV, REGIÓN DEL BIOBÍO", por encargo del Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección de Vialidad; ambos domiciliados en Monsalve 168, Carampangue, Comuna de Arauco, en adelante denominado como "Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA"; a utilizar un sector como "Acopio temporal de material vegetal y/o material TCN" en la predios forestales establecidos y coordinados con los encargados de patrimonio de empresa Arauco S.A., Comuna de Arauco, Provincia Arauco, Región del Biobío, en los siguientes términos:

**PRIMERO:** Antecedentes.

a) Obra en ejecución: Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA., por su parte, se encuentra ejecutando la obra Pública denominada "CONSERVACIÓN GLOBAL MIXTO POR NIVEL DE SERVICIO Y PRECIOS UNITARIOS DE CAMINOS DE LA PROVINCIA DE ARAUCO, SECTOR ARAUCO NORTE, ETAPA IV, REGIÓN DEL BIOBÍO", por encargo del Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección de Vialidad, en adelante el contrato principal, para los trabajos de roce y limpieza de faja.

**SEGUNDO:** Uso de Acopio Temporal para material vegetal.

Por el presente instrumento, el o la Encargado de Patrimonio (a) autoriza el uso de predios forestales a Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA., por quien acepta a su mandatario compareciente ya individualizado, para que haga uso de él como Acopio temporal para material vegetal provenientes de la obra anteriormente individualizada.

Con el fin de que se puedan realizar las labores mencionadas Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA. podrá hacer uso de los caminos de acceso existentes entre el predio

individualizado y los caminos contiguos, todos los cuales deberán ser mantenidos en buenas condiciones por Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA. por el período que dure este contrato. Asimismo, el encargado de patrimonio autoriza expresamente el acceso a personal de la Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas para inspeccionar los trabajos que se efectúan en el sitio del acopio temporal.

**TERCERO: Plazo.**

La presente autorización tendrá una duración máxima de 2 meses, prorrogables automáticamente en común acuerdo entre las partes.

**CUARTO: Obligaciones.**

- a) Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA. se obliga a devolver el lugar en condiciones apropiadas de acuerdo a lo solicitado por el o la Encargado de Patrimonio (a) o lo indicado por el Plan de Manejo Específico (PME).
- b) En caso de alguna alteración o daño a estructuras como portones, postes, etc. Que no estén previamente acordadas, Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA se compromete a reparar el daño ocasionado.
- c) Cualquier mejora efectuada al terreno por Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA. quedará en favor del Propietario.
- d) Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA se compromete a chipiar el material vegetal proveniente del Item 7.301.1a – Roce manual de la Faja, según lo requerido por empresa Arauco S.A y posterior al chipiado el acordonamiento del material según común acuerdo con el encargado de patrimonio.

**SEXTO: Copias**

El presente contrato se firma en dos ejemplares del mismo tenor y fecha, quedando uno en poder de cada parte.



Juan Carlos Riffo Guzmán  
13.389.393-8  
Encargado de Patrimonio  
ARAUCO S.A.



Fabian Riffo Aspe  
Ingeniero Civil en OCCC  
19.428.555-8  
GLOBALMIX LTDA.

Fabian Ignacio Riffo Aspe  
19.428.555-8  
Profesional Residente  
GLOBALMIX LTDA.



## BOTADERO N° 4 CHACAYES



### SUBDEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y TERRITORIO

ORD. N° 130/

ANT.: Ingreso Planes de Manejo Específicos, correspondiente a la Obra "Conservación Global Mixto por Nivel de Servicio y Precios Unitarios de Caminos de la Provincia de Arauco, Sector Arauco Norte, Etapa IV, Región del Biobío", para revisión y pronunciamiento.

MAT.: Pronunciamiento sobre Planes de Manejo Específicos indicados en antecedente.

Concepción, 29 de octubre de 2025

DE : JEFE SUBDEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y TERRITORIO.

A : INSPECTOR FISCAL SR. ROBERTO CARRASCO G.

De acuerdo con lo solicitado en antecedente, tras la revisión de los documentos ingresados por la Empresa Constructora Globalmix Limitada, se informa que los Planes de Manejo Ingresados se han desarrollado de acuerdo con lo estipulado en las Bases Ambientales Generales de Contrato. Por lo tanto, este Subdepartamento se pronuncia conforme y recomienda la aprobación por parte del Inspector Fiscal.

#### Planes de Manejo Evaluados:

- Plan de Manejo Botadero N°3 "Interconexión Miramar"
- Plan de Manejo Botadero N°4 "Chacayes"
- Plan de Manejo N°7 "Raqui-Aguapile"
- Plan de Gestión de Energía

Cabe mencionar, que la empresa constructora debe realizar un programa de seguimiento ambiental, de todas las actividades que se realicen, especialmente, las actividades de extracción, transporte y disposición final de materiales y residuos de cualquier tipo. Además se deberá dar seguimiento a cualquier otra variable ambiental, que no haya sido abordada adecuadamente o no identificada en el PMI.

Por otra parte, durante la ejecución del contrato, el contratista deberá realizar charlas de difusión de este plan, indicando de qué forma se dará cumplimiento a cada uno de los puntos señalados en él, esta capacitación debe ir dirigida a todo el personal asociado a la obra, los registros de las charlas deberán ser anexados en los informes de seguimiento y este debe contener a lo menos, Nombre, RUT, Cargo y Firma.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

EDISON VERGARA ASCENCIO  
Jefe Subrogante  
Subdepartamento Medio Ambiente y Territorio  
Dirección de Vialidad - INOP - Región del Biobío

HAG/EVA/eva

#### Distribución:

- Departamento de proyectos D.V. Región del Biobío.
- Archivo.

Proceso N°: 19604869/



Alexander Oviedo &lt;alexander.oviedo.burgos@gmail.com&gt;

**CONFIRMACIÓN DE INGRESO DE SOLICITUD SISTEMA OFICINA DE PARTES D.V.**

recepciondocumental@mop.gov.cl <recepciondocumental@mop.gov.cl>  
Para: alexander.oviedo.burgos@gmail.com

2 de diciembre de 2024, 10:25 a.m.

Estimado/a:

Junto con saludar, es posible informar que su requerimiento ha sido ingresado en nuestra Oficina de Partes con fecha 29/11/2024

Su número de proceso es: **18660044**

Nro de Solicitud: 382109

Servicio: DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Región: REGIÓN DEL Bío Bío

Dirigido a: CONSERVACIÓN DE RUTAS/CAMINOS

Nombre particular / Empresa: Ingeniería y Construcción Globalmix Ltda.

Dirección/Domicilio: Los Portones de Linares, Calle Verano #674, Linares.

Correo electrónico: alexander.oviedo.burgos@gmail.com

Teléfono de contacto: 961693478

Tipo Documento: ENTREGA DE INFORMES

Asunto/Materia: Plan de Manejo Para Botaderos

Observación: SAFI: 381401

Nro de carta: 15

Atentamente,

OFICINA DE PARTES DIRECCION DE VIALIDAD

**CONFIDENCIALIDAD:** La información contenida en este mensaje y/o en los archivos adjuntos es de carácter confidencial o privilegiado y está destinada al uso exclusivo del emisor y/o de la persona o entidad a quien va dirigida. Si usted no es el destinatario, cualquier almacenamiento, divulgación, distribución o copia de esta información está estrictamente prohibido y sancionado por la ley. Si recibió este mensaje por error, por favor informarnos inmediatamente respondiendo este mismo mensaje y borre todos los archivos adjuntos. Gracias

**CONFIDENTIAL NOTE:** The information transmitted in this message and/or attachments is confidential and/or privileged and is intended only for use of the person or entity to whom it is addressed. If you are not the intended recipient, any retention, dissemination, distribution or copy of this information is strictly prohibited and sanctioned by law. If you received this message in error, please reply us this same message and delete this message and all attachments. Thank you

CONCEPCIÓN, 07 DE FEBRERO DEL 2025.

Sr. Inspector Fiscal  
Roberto Carrasco  
Región del Bío Bío  
PRESENTE:

AMB-CO9023-22

En relación a proyecto; **"CONSERVACION GLOBAL MIXTO POR NIVEL DE SERVICIO Y PRECIOS UNITARIOS DE CAMINOS DE LA PROVINCIA DE ARAUCO, SECTOR ARAUCO NORTE, ETAPA IV, REGIÓN DEL BIOBÍO"** y en lo que respecta a las BASES DE GESTION AMBIENTAL.

Adjunto a usted:

- PLAN DE MANEJO PARA APERTURA, USO Y ABANDONO DE BOTADEROS N°4 REV-01.

Le saluda atentamente,



Fabian Rizzo Aspe  
Ingeniero Civil en OCCC  
Profesional Residente  
Globalmix Ltda.  
[farizzo@globalmix.cl](mailto:farizzo@globalmix.cl)

CC:/Archivo



GlobalMix  
INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN

LOS PORTONES DE LINARES,  
CALLE VERANO #674.

### AUTORIZACIÓN PARA USO DE RECINTO PRIVADO

En Arauco, con fecha 06 de Febrero del 2025. Yo Vanessa Yasmín, de nacionalidad Chilena, de estado civil Divorciada domiciliado en Calle 1 N°62, Villa Esperanza, Carampangue., Cédula Nacional de Identidad N° 16.446.634-5.

Autorizo a la empresa Ingeniería y Construcción Globalmix Ltda., a utilizar mi propiedad ubicada en Chacayes Lote 10. Rol 208-10, para depositar excedentes de roce, excavación de corte en TCN, Escombros u otro residuo inerte, para la Obra **"CONSERVACIÓN GLOBAL MIXTO POR NIVEL DE SERVICIO Y PRECIOS UNITARIOS DE CAMINOS DE LA PROVINCIA DE ARAUCO, SECTOR ARAUCO NORTE, ETAPA IV, REGIÓN DEL BIOBÍO.**

Se dejarán estipuladas las siguientes condiciones:

- Ingeniería y Construcción Globalmix Ltda. Se obliga a devolver el lugar en condiciones apropiadas de acuerdo a lo solicitado por el propietario.
- En caso de alguna alteración o daño a estructuras como portones, postes, etc. Que no estén previamente acordadas, Ingeniería y Construcción Globalmix Ltda. Se compromete a reparar el daño ocasionado.
- Cualquier mejora efectuada al terreno por Ingeniería y Construcción Globalmix Ltda. Quedará en favor del propietario.
- Cabe señalar que la empresa Ingeniería y Construcción Globalmix Ltda. No realizará cobro de ninguna índole.
- Los excedentes serán posteriormente ordenados. Todo esto se realizará en conformidad del dueño del predio.

El Presente contrato se firmará en dos ejemplares del mismo tenor y fecha, quedando en poder de cada parte.

Nombre: Vanessa Diaz Chabán

Rut: 16 446 634-5

Firma:  

AUTORIZACIÓN NOTARIAL AL ANVERSO

VES// Firmo ante mi, con esta fecha al anverso doña VANESSA YASMÍN DÍAZ  
CHABAN, C.I. 16.446.634-5.-  
Arauco, 07 de febrero de 2025.-



*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Faint rectangular stamp or text at the bottom of the page]*



## BOTADERO N° 7 RAQUI – AGUAPIE



### SUBDEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y TERRITORIO

ORD. N° 130/

ANT.: Ingreso Planes de Manejo Específicos, correspondiente a la Obra "Conservación Global Mixto por Nivel de Servicio y Precios Unitarios de Caminos de la Provincia de Arauco, Sector Arauco Norte, Etapa IV, Región del Bío-Bío", para revisión y pronunciamiento.

MAT.: Pronunciamiento sobre Planes de Manejo Específicos indicados en antecedente.

Concepción, 29 de octubre de 2025

DE : JEFE SUBDEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y TERRITORIO.

A : INSPECTOR FISCAL SR. ROBERTO CARRASCO G.

De acuerdo con lo solicitado en antecedente, tras la revisión de los documentos ingresados por la Empresa Constructora Globalmix Limitada, se informa que los Planes de Manejo Ingresados se han desarrollado de acuerdo con lo estipulado en las Bases Ambientales Generales de Contrato. Por lo tanto, este Subdepartamento se pronuncia conforme y recomienda la aprobación por parte del Inspector Fiscal.

#### Planes de Manejo Evaluados:

- Plan de Manejo Botadero N°3 "Interconexión Miramar"
- Plan de Manejo Botadero N°4 "Chacayes"
- Plan de Manejo N°7 "Raqui-Aguapie"
- Plan de Gestión de Energía

Cabe mencionar, que la empresa constructora debe realizar un programa de seguimiento ambiental, de todas las actividades que se realicen, especialmente, las actividades de extracción, transporte y disposición final de materiales y residuos de cualquier tipo. Además se deberá dar seguimiento a cualquier otra variable ambiental, que no haya sido abordada adecuadamente o no identificada en el PMI.

Por otra parte, durante la ejecución del contrato, el contratista deberá realizar charlas de difusión de este plan, indicando de qué forma se dará cumplimiento a cada uno de los puntos señalados en él, esta capacitación debe ir dirigida a todo el personal asociado a la obra, los registros de las charlas deberán ser anexados en los informes de seguimiento y este debe contener a lo menos, Nombre, RUT, Cargo y Firma.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

EDISON VERRARA ASCENCIO  
Jefe Subrogante  
Subdepartamento Medio Ambiente y Territorio  
Dirección de Vialidad - MOP - Región del Bío-Bío

HAG/EVA/eva

#### Distribución:

- Departamento de proyectos D.V. Región del Bío-Bío.
- Archivo.

Proceso N°: 19604869/



CONCEPCIÓN, 21 DE FEBRERO DEL 2025.

Sr. Inspector Fiscal  
Roberto Carrasco  
Región del Bio Bio  
PRESENTE:

AMB-CO9023-24

En relación a proyecto; **"CONSERVACION GLOBAL MIXTO POR NIVEL DE SERVICIO Y PRECIOS UNITARIOS DE CAMINOS DE LA PROVINCIA DE ARAUCO, SECTOR ARAUCO NORTE, ETAPA IV, REGIÓN DEL BIOBÍO"** y en lo que respecta a las BASES DE GESTION AMBIENTAL.

Adjunto a usted:

- PLAN DE MANEJO PARA APERTURA, USO Y ABANDONO DE BOTADEROS N°7 RAQUI-AGUAPIE REV-00.

Le saluda atentamente,



Fabian Rizzo Aspe  
Ingeniero Civil en OCCC  
Profesional Residente  
Globalmix Ltda.  
[farizzo@globalmix.cl](mailto:farizzo@globalmix.cl)

CC:/Archivo

**AUTORIZACIÓN PARA USO DE RECINTO PRIVADO**

En Arauco, a 30 de agosto de 2024, don Juan Carlos Riffo Guzman, nacionalidad chilena, cédula de identidad N° 13.389.393-8, profesional de empresas Arauco SA, con la labor de Encargado de Patrimonio de la Comuna de Arauco, Provincia Arauco, Región del Biobío, quien también denominado como "Empresa Arauco S.A", por medio de la presente, viene en autorizar a la empresa Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA., Rol Único Tributario 76.652.704-9, representada por don Francisco Alejandro Gómez Muñoz, Cedula de Identidad N°11.564.332-0, ambos domiciliados en Calle verano 674 villa los portones comuna de Linares y Don Fabian Ignacio Riffo Aspe, cedula de identidad N°19.428.555-8, Ingeniero Residente de la Obra Pública denominada "CONSERVACIÓN GLOBAL MIXTO POR NIVEL DE SERVICIO Y PRECIOS UNITARIOS DE CAMINOS DE LA PROVINCIA DE ARAUCO, SECTOR ARAUCO NORTE, ETAPA IV, REGIÓN DEL BIOBÍO", por encargo del Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección de Vialidad; ambos domiciliados en Monsalve 168, Carampangue, Comuna de Arauco, en adelante denominado como "Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA"; a utilizar un sector como "Acopio temporal de material vegetal y/o material TCN" en la predios forestales establecidos y coordinados con los encargados de patrimonio de empresa Arauco S.A., Comuna de Arauco, Provincia Arauco, Región del Biobío, en los siguientes términos:

**PRIMERO:** Antecedentes.

a) Obra en ejecución: Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA., por su parte, se encuentra ejecutando la obra Pública denominada "CONSERVACIÓN GLOBAL MIXTO POR NIVEL DE SERVICIO Y PRECIOS UNITARIOS DE CAMINOS DE LA PROVINCIA DE ARAUCO, SECTOR ARAUCO NORTE, ETAPA IV, REGIÓN DEL BIOBÍO", por encargo del Ministerio de Obras Públicas, a través de la Dirección de Vialidad, en adelante el contrato principal, para los trabajos de roce y limpieza de faja.

**SEGUNDO:** Uso de Acopio Temporal para material vegetal.

Por el presente instrumento, el o la Encargado de Patrimonio (a) autoriza el uso de predios forestales a Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA., por quien acepta a su mandatario compareciente ya individualizado, para que haga uso de él como Acopio temporal para material vegetal provenientes de la obra anteriormente individualizada.

Con el fin de que se puedan realizar las labores mencionadas Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA. podrá hacer uso de los caminos de acceso existentes entre el predio

individualizado y los caminos contiguos, todos los cuales deberán ser mantenidos en buenas condiciones por Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA. por el período que dure este contrato. Asimismo, el encargado de patrimonio autoriza expresamente el acceso a personal de la Dirección de Vialidad del Ministerio de Obras Públicas para inspeccionar los trabajos que se efectúan en el sitio del acopio temporal.

**TERCERO: Plazo.**

La presente autorización tendrá una duración máxima de 2 meses, prorrogables automáticamente en común acuerdo entre las partes.

**CUARTO: Obligaciones.**

- a) Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA. se obliga a devolver el lugar en condiciones apropiadas de acuerdo a lo solicitado por el o la Encargado de Patrimonio (a) o lo indicado por el Plan de Manejo Específico (PME).
- b) En caso de alguna alteración o daño a estructuras como portones, postes, etc. Que no estén previamente acordadas, Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA se compromete a reparar el daño ocasionado.
- c) Cualquier mejora efectuada al terreno por Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA. quedará en favor del Propietario.
- d) Ingeniería y Construcción Globalmix LTDA se compromete a chipiar el material vegetal proveniente del Item 7.301.1a – Roce manual de la Faja, según lo requerido por empresa Arauco S.A y posterior al chipiado el acordonamiento del material según común acuerdo con el encargado de patrimonio.

**SEXTO: Copias**

El presente contrato se firma en dos ejemplares del mismo tenor y fecha, quedando uno en poder de cada parte.



Juan Carlos Riffo Guzmán  
13.389.393-8  
Encargado de Patrimonio  
ARAUCO S.A.



Fabian Riffo Aspe  
Ingeniero Civil en OCCC  
19.428.555-8  
GLOBALMIX LTDA.

Fabian Ignacio Riffo Aspe  
19.428.555-8  
Profesional Residente  
GLOBALMIX LTDA.

## REUTILIZACIÓN POR TERCEROS: SR. JOSÉ DÍAS CARTES



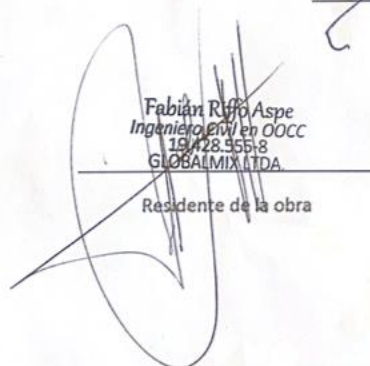
### CERTIFICADO GESTIÓN REUTILIZACIÓN POR TERCEROS


Con fecha 23/12/2025, Don/Doña José Roberto Díaz Cartes  
Rut 5826.711-2 certifica haber recibido de parte de la empresa  
ING Y CONST. GLOBAL MIX, Residuos de Demolición y  
Construcción (RCD), provenientes del Contrato de Obra denominado  
"CAN ARAUCO NORTE ETAPA IV"; SAFI 381401;  
materiales detallados en la siguiente tabla:



Tipo residuo	17 09 04
Breve descripción del residuo (origen, km. etc.)	P-250 / P-20
Cantidad (m³)	60m³
Transporte	ING. Y CONST. GLOBAL MIX
Destino*	SAN JOSÉ COLICO
Ubicación del destino	JUNTA DE VECINOS SAN JOSE COLICO
Comentario adicional	-

\* Esta planilla deberá replicarse tantas veces según los diferentes RCD informados

Para constancia de recepción firman:

  
Fabian Rifo Aspe  
Ingeniero Civil en OCCC  
19428.956-8  
GLOBALMIX LTDA.  
Residente de la obra

  
Receptor/a

  
  
Inspector/a Fiscal