

 Concesionaria Rutas del Valle	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA	RDV-PL-AMB-002
		Versión: 02
		Fecha: 03/03/2022

REPÚBLICA DE COLOMBIA



NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA

**PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA DE MANEJO AMBIENTAL – PAGA –
CAPITULO 6. PERMISOS AMBIENTALES**



PALMIRA, VALLE DEL CAUCA

MARZO DE 2022

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

 Rutas del Valle	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA	RDV-PL-AMB-002 Versión: 02 Fecha: 03/03/2022
---	--	---

TABLA DE CONTENIDO

7. PERMISOS AMBIENTALES DEL PROYECTO	3
7.1 PERMISOS MANTENIMIENTO RUTINARIO (PREVENTIVO)	3
7. 2 MANTENIMIENTO PERIÓDICO	4
7.3 ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	5
7.4 REHABILITACIÓN	6
7.5 MEJORAMIENTO	6
7.6 EMISIONES ATMOSFÉRICAS	7
7.7 RESIDUOS SÓLIDOS NO APROVECHABLES	9
7.7.1 Listado de Gestores de residuos de construcción y demolición RCD inscritos ante la CVC	10
7.8 PERMISO VERTIMIENTOS LÍQUIDOS	15
7.8.1 Aguas residuales Domésticas	15
7.8.2 Aguas residuales Industriales	15
7.9 FUENTES DE MATERIAL	15

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Mantenimiento rutinario (Preventivo)	3
Tabla 2 Mantenimiento periódico	4
Tabla 3 Atención de emergencias.....	5
Tabla 4 Rehabilitación	6
Tabla 5 Mejoramiento	7
Tabla 6 Plantas de asfalto con permiso de emisiones atmosféricas presentes	7
Tabla 7 Plantas de trituración de terceros localizados cercanos al proyecto	8
Tabla 8. Empresas Gestoras de Residuos Peligrosos	9
Tabla 9 Gestores autorizados en el municipio de Bugalagrande	10
Tabla 10 Gestores autorizados en el municipio de Palmira	11
Tabla 11 Gestores autorizados en el municipio de Candelaria	11
Tabla 12 Gestores autorizados en el municipio de Jamundí.....	12
Tabla 13 Gestores autorizados en el municipio de Santiago de Cali.....	13
Tabla 14 Gestores autorizados en el municipio de Yumbo	13
Tabla 15 Gestores autorizados en el municipio de Restrepo.....	14
Tabla 16 Gestores autorizados en el municipio de Puerto Tejada	14
Tabla 17 Fuentes de materiales aprobados y cercanos al proyecto	15

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

 Rutas del Valle	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA	RDV-PL-AMB-002 Versión: 02 Fecha: 03/03/2022
---	--	---

7. PERMISOS AMBIENTALES DEL PROYECTO

En el presente capítulo se hará la presentación de los permisos necesarios que se incluyen en Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) para el Proyecto de Rehabilitación y Mantenimiento de la Nueva Malla Vial del Cauca - Accesos Cali Palmira, para las actividades iniciales de mantenimiento rutinario, así como para las de rehabilitación. Inicialmente se presenta la descripción tipológica (Tabla 1) la mantenimiento rutinario (preventivo) y las actividades que la componen, así mismo se presentan para el mantenimiento periódico (Tabla 2), la atención de emergencias (Tabla 3), rehabilitación (Tabla 4) y mejoramiento – Factores de calidad (Tabla 5), con base en la descripción de las obras y/o actividades de cada uno de los proyectos se procede a establecer los permisos necesarios para su ejecución referente con el aprovechamiento de recursos naturales tanto para las actividades o tareas que adelantará el concesionario como para los terceros que se tengan contemplados realicen las actividades, aclarando que los terceros en todos los casos deberán presentar los permisos, registros y planes solicitados y vigentes.

7.1 PERMISOS MANTENIMIENTO RUTINARIO (PREVENTIVO)

En la (Tabla 1) se presentan las obras o actividades de mantenimiento rutinario preventivo que se identifican y que pueden aplicar para el proyecto.

Tabla 1 Mantenimiento rutinario (Preventivo)

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	APLICA	NO APLICA	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS
Rocería y desmonte Manual	X		
Poda, corte y retiro de árboles	X		
Limpieza manual de cunetas	X		
Limpieza de encoles y descoleos	X		
Limpieza de obras de arte	X		
Limpieza de señales y mojones	X		
Pintura, renovación e indicación en los mojones		X	
Mantenimiento de defensas metálicas	X		X
Mantenimiento de defesas en concreto		X	
Mantenimiento de barandas y drenajes de puentes	X		

Fuente: HC ASESORÍAS SAS

Para el mantenimiento rutinario preventivo se deberá contar permiso para la disposición final de residuos peligrosos, en el caso de que el manejo y disposición final sea realizada por un tercero, este deberá estar debidamente autorizado como gestor y vigente ante la autoridad ambiental.

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

 Rutas del Valle	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA	RDV-PL-AMB-002
		Versión: 02
		Fecha: 03/03/2022

7. 2 MANTENIMIENTO PERIÓDICO

En la (Tabla 2) se presentan las obras o actividades de mantenimiento periódico que se identifican y que pueden aplicar para el proyecto.

Tabla 2 Mantenimiento periódico

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	APLICA	NO APLICA	INSTALACIONES TEMPORALES (Almacenamiento de insumos y/ resíduos)	PLANTA DE TRITURADOS	VERTIMIENTO DE GUAS DOMÉSTICAS	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	CONCEPTO PREVIO AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O PERMISO DE TERCEROS
Sello de fisuras	X		X	X	X	X	X	X
Pintura asfáltica	X		X	X	X	X	X	X
Paracheo de la carpeta asfáltica	X		X	X	X	X	X	X
Renivelación de la carpeta asfáltica	X		X	X	X	X	X	X
Reciclado de la carpeta asfáltica	X		X	X	X	X	X	X
Sello y refuerzo de fisuras	X		X	X	X	X	X	X
Paracheo y refuerzo de carpeta	X		X	X	X	X	X	X

Fuente: HC ASESORÍAS SAS

Para las actividades del mantenimiento periódico es recomendable contar con los permisos que apliquen:

- Para las instalaciones temporales (almacenamiento de insumos residuos)
- Permisos para las plantas de triturado
- Permisos para vertimiento de aguas domésticas
- Permisos para manejo y disposición de residuos peligrosos
- Permiso para la disposición final de residuos sólidos
- Permisos de terceros para los anteriores ítems mencionados en caso de que las normas lo requieran.

En el caso de que el manejo y disposición final sea realizada por un tercero, deberá estar debidamente autorizado como gestor y vigente ante la autoridad ambiental competente.

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

 Rutas del Valle	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA	RDV-PL-AMB-002
		Versión: 02
		Fecha: 03/03/2022

7.3 ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

En la (Tabla 3) se presentan las obras o actividades de atención de emergencias que se identifican y que pueden aplicar para el proyecto

Tabla 3 Atención de emergencias

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	APLICA	NO APLICA	RCD	PERMISO(S) DE OCUPACIÓN DE CAUCES	INSTALACIONES TEMPORALES (Almacenamiento de insumos y/ residuos)	DISPOSICÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	DISPOSICÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	CONCEPTO PREVIO AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O PERMISO DE TERCEROS
Remover derrumbes	X		X		X	X	X	
Caída de rocas		X			X			
Caída de árboles	X		X		X	X	X	
Avalanchas de ríos que obstruyas la banca	X		X	X	X	X	X	
Depósito final de materiales sobrantes	X		X	X	X	X	X	
Limpieza de encoleos, descoleos y lechos de ríos	X		X	X	X	X	X	X
Reparación y/o construcción de obras de protección geotécnica		X						
Reparación y/o construcción de obras hidráulicas	X		X		X	X	X	

Fuente: HC ASESORÍAS SAS

Para la atención de emergencias se deberá contar con los permisos que puedan aplicar, tramitados por el concesionario o por terceros que realicen las actividades o intervenciones, los cuales se presentan a continuación:

- RCD se deberán contar con los permisos de los RCD autorizados para el manejo de residuos de construcción y demolición a los cuales se llevará este material.
- En caso de requerir debido alguna eventualidad u emergencia que deba hacer una ocupación de cauce se dura tramitar dicho permiso.
- Para las instalaciones temporales (almacenamiento de insumos residuos)
- Permisos para manejo y disposición de residuos peligrosos
- Permiso para la disposición final de residuos sólidos
- Permisos de terceros para los anteriores ítems mencionados en caso de que las normas lo requieran.

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

 Rutas del Valle	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA	RDV-PL-AMB-002
		Versión: 02
		Fecha: 03/03/2022

7.4 REHABILITACIÓN

En la (Tabla 4) se presentan las actividades de rehabilitación identificadas las cuales demandan recursos naturales para el desarrollo del proyecto.

Tabla 4 Rehabilitación

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	APLICA	NO APLICA	RCD	PERMISO DE EMISIÓNES ATMOSFÉRICAS	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	CONCEPTO PREVIO AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O PERMISO DE TERCEROS
Terraplén		X					
Base	X		X		X	X	
Subbase	X		X		X	X	
Rodadura		X					
Obras Hidráulicas		X					
Señalización	X		X		X	X	
Obras de geotecnia		X					
Tratamientos superficiales	X		X		X	X	
Refuerzo en concreto asfáltico	X		X	X	X	X	
Refuerzo en concreto hidráulico		X					
Sellado de fisuras	X		X	X	X	X	
Parcheo y Bacheo	X		X	X	X	X	
Fresado	X		X		X	X	

Fuente: HC ASESORÍAS SAS

Para las actividades de rehabilitación se deberán contar con los permisos que apliquen:

- RCD se deberán contar con los permisos de los RCD autorizados para el manejo de residuos
- Permiso de emisiones atmosféricas
- Permisos para manejo y disposición de residuos peligrosos
- Permiso para la disposición final de residuos sólidos
- Permisos de terceros para los anteriores ítems mencionados en caso de que las normas lo requieran

7.5 MEJORAMIENTO (FACTORES DE CALIDAD)

Las actividades de factores de calidad a realizar en las vías Villa Rica-Caloto y Mata Palo-La Herradura no requiere de aprovechamiento de recursos naturales pero si contar verificar los permisos de terceros para la disposición de residuos sólidos y líquidos generados.

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA	RDV-PL-AMB-002
		Versión: 02
		Fecha: 03/03/2022

Tabla 5 Mejoramiento (Factores de Calidad)

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	APLICA	NO APLICA	RCD	PERMISO DE EMISIÓNES ATMÓSFERICAS	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	CONCEPTO PREVIO AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O PERMISO DE TERCEROS
Conformación de la vía con fresado	X				X	X	
Parcheo	X				X	X	

Fuente: HC ASESORÍAS SAS

7.6 EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Para las actividades de mantenimiento periódico preventivo, mantenimiento periódico, atención de emergencias y rehabilitación se requiere el uso de vehículos, de maquinaria y equipos los cuales son fuente de emisiones atmosféricas. Y que de acuerdo con las medidas implementadas se deberá contar con los certificados de gases para cada uno de los vehículos presentados periódicamente, así mismo los equipos y maquinaria debe estar en condiciones óptimas.

Las mezclas asfálticas que se requerirán y sean suministradas por terceros deberán contar con sus respectivos permisos aprobado por las autoridades ambientales competentes y vigentes. Para esto en la (Tabla 6) se presentan las plantas de asfalto ubicadas en el área cercana al proyecto y las cuales cuentan con permisos de emisiones atmosféricas vigentes.

Tabla 6 Plantas de asfalto con permiso de emisiones atmosféricas presentes

Nombre de Usuario	Municipio	Nit /C.C	Contacto representante Legal	No. Resolución	Coordenadas
Consorcio Vial Caldono	Santander	901389735-3	Jaime Alberto Marín Morales	81 de 26/01/2021	X 149550736 Y 45827758
Empresa de Vías Mezclas asfálticas y Agregados EVASA S.A.S	Santander	901399092-9	Javier Fernando López Vázquez	1407 de 31/12/2020	X 149993114 Y 45827758
Planta El Vínculo-Planta de Asfalto	Buga	860.024.586-8	Pavimentos Colombia SAS	CVC 0740 No. 0741001164 del 22 de noviembre de 2018	Planta El Vínculo-Planta de Asfalto
Agregados y Mezclas Cachibi S.A. – Planta de Asfalto	Yumbo	890.317.402-9	Agregados y Mezclas Cachibi	CVC 0710 No.0713-000149 del 17 de febrero de 2021	Agregados y Mezclas Cachibi S.A. – Planta de Asfalto

Fuente: CRC, 2021

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

En la (Tabla 7) se presentan las plantas de trituración de terceros cercanas al proyecto y las cuales se encuentran vigentes ante la autoridad ambiental.

Tabla 7 Plantas de trituración de terceros localizados cercanos al proyecto

Fuente	Municipio	Permiso de emisiones atmosféricas	Contrato de concesión	Coordinadas Magna Sirgas
ROCALES Y CONCRETOS S.A TRITURADOS	Cali	Res. Aprueba PMA 0711-000927 de 27 de octubre de 2008 - Res. 0710 No. 01711-000528 del 16 de agosto de 2012 Medida preventiva	15939	3,459834333, -76,55421677 3,460267861, -76,56588724 3,460267528, -76,57241082 3,455746558, -76,57241058 3,455746892, -76,56588703
AGREGADOS Y MEZCLAS CACHIBI S.A.S	Yumbo	Res. Aprueba PMA 169 de 29 de marzo de 2004, Res 0710 N° 0713 de 18 febrero de 2019	13129	882152,4500 1061547,5900 881640,3300 1061419,9100 881750,5700 1061213,2800 881782,8700 1060973,4400 881627,5300 1060966,2000 881860,4800 1060031,9000 882491,1700 1060189,1500

Fuente: CVC, 2021

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

De manera periódica se verificará el cumplimiento de la normatividad y la vigencia de los permisos que puedan aplicar, todos estos serán verificados y documentados.

En el momento en que sea necesario adicionar otros proveedores de materiales (plantas de asfalto y/o plantas de trituración o proveedores de materiales pétreos u otros materiales) que no se encuentren incluidos en las anteriores tablas, mediante comunicado se presentarán de manera previa a la Interventoría los permisos ambientales y mineros (cuando aplique) de los proveedores o plantas, para su respectiva aprobación por parte de Interventoría.

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

7.7 RESIDUOS SÓLIDOS NO APROVECHABLES

Los residuos sólidos generados de las actividades del proyecto de mantenimiento periódico serán recolectados por empresas prestadoras de este servicio que estén en el cercanas al área de influencia del proyecto.

Los residuos especiales o peligrosos serán recolectados por terceros autorizados que cuenten con los permisos ambientales que apliquen respectivamente, así mismo deberán suministrar los soportes para la disposición final de acuerdo con los lineamientos de las autoridades ambientales, en la (Tabla 8) se muestra uno de los gestores autorizados para el almacenamiento y aprovechamiento de estos residuos.

Tabla 8. Empresas Gestoras de Residuos Peligrosos

EMPRESA	MUNICIPIO	ACTIVIDAD AUTORIZADA	TIPO DE AUTORIZACIÓN	TIPO DE INSTRUMENTO	ESTADO DE LA AUTORIZACIÓN	LISTA DE RESIDUOS AUTORIZADOS	DAR ENCARGADA DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL	OBSERVACIONES
BRONALCO LTDA	Palmira	ALMACENAMIENTO, APROVECHAMIENTO, DE RESIDUOS PELIGROSOS (ESCORIAS DE BRONCE, COBRE, ALUMINIO Y ANTIMONIO Y PLOMO) EN PROCESO DE FUNDICION DE METALES	Resolución 0100 No 0150 - 0640 - 2014 del 12 de Nov de 2014. Resolución 0100 No 0150 - 0152-2015 (Se resuelve un recurso de reposición)	LICENCIA AMBIENTAL	Activa	Escorias de Bronce, Aluminio, Cobre, Antimonio, Zinc y Plomo Limallas, retales o piezas defectuosas de diferentes metales principalmente Bronce, Cobre, Zinc, Antimonio y Plomo	DAR SURORIENTE	Activa
COMBUSTIBLES JUANCHITO S.A.S	CANDELARIA	Manejo integral de aceites usados, residuos líquidos y sólidos, así como el almacenamiento de residuos peligrosos	Resolución SGA No. 296 del 21 de Diciembre de 2001 se impone un plan de manejo ambiental Resolución 0100 No 0150-0650-2012 (Por medio de la cual se cambia la razón social de un titular de un Plan de Manejo Ambiental) Resolución 0100 No 0150-0826 de 2016	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	Activa	Y6, Y8, A3020 , Y9, A4060 , A4130,Y18, A1160, Y29	DAR NORTE	Activa
R.H. S.A. E.S.P		Almacenamiento y tratamiento de residuos o desechos peligrosos, mediante la operación de una planta de tratamiento integral de residuos hospitalarios e industriales, que incluye la incineración y/ esterilización por calor húmedo de los residuos o desechos	Resolución D.G. No. 508 de diciembre 15 del 2000, modificada por la Resolución D.G. No. 160 de marzo 20 de 2001, y Resoluciones 0100 No. 0710–0001 de enero 4 y 0100 No. 0150-0997 de diciembre 16 de 2011 Resolución 0100 No 0150 -0242 del 11 de abril 2016 y Res. 0100 No 0150- 0310 del 26 de mayo de 2020.	LICENCIA AMBIENTAL	Procesos de recolección, transporte y esterilización activos. Proceso de incineración	Corrientes de residuos de acuerdo al anexo I y II del Decreto 4741 de 2005: Y1- Y9 , Y12- Y14 , Y17-Y18 , Y34 - Y35 , Y38 -Y42 , A4130 , A4140	DAR SUROCCIDENTE	Activa
COMBUSTIBLES W.D.F LTDA	Yumbo	Recolección, Almacenamiento, Recuperación, Tratamiento y Comercialización de Aceites Usados	Resolución 0100-0710-0312-200811 de 2008	LICENCIA AMBIENTAL	Activa	Aceite usado y otros productos derivados de combustibles	DAR SUROCCIDENTE	Activa

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA						RDV-PL-AMB-002
							Versión: 02
							Fecha: 03/03/2022

EMPRESA	MUNICIPIO	ACTIVIDAD AUTORIZADA	TIPO DE AUTORIZACIÓN	TIPO DE INSTRUMENTO	ESTADO DE LA AUTORIZACIÓN	LISTA DE RESIDUOS AUTORIZADOS	DAR ENCARGADA DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL	OBSERVACIONES
Sociedad Veolia Aseo Buga S.A E.S.P		Construcción y Operación de un Relleno de Seguridad	Resolución 0100 No 0150-0774 del 13 noviembre de 2012, Aclarada a través de Resolución 0100 No 0150-0788 de 30 de diciembre de 2014 y mediante Resolución 0100 No 0150-0674 de 24 de agosto de 2018. Modificación mediante Resolución 0100 No. 0150-1220 del 30 de diciembre de 2019	LICENCIA AMBIENTAL	Activa	Construcción y Operación de un Relleno de Seguridad	DAR CENTRO SUR	Activa

Fuente CVC, 2021

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

7.7.1 Listado de Gestores de residuos de construcción y demolición RCD inscritos ante la CVC

Se presenta el listado de gestores de residuos de construcción y demolición RCD (Tablas Tabla 9, Tabla 10Tabla 11, Tabla 12,

Tabla 13Tabla 14Tabla 15Tabla 16) inscritos en la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, así como los gestores RCD inscritos en el norte del Cauca inscritos en la Corporación Autónoma Regional del Cauca CRC por municipio cercano al proyecto.

Previo al inicio de las intervenciones, mediante comunicado, se informará a la Interventoría cuáles serán los gestores de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), que serán vinculados al proyecto, anexando los permisos que los avalan para la realización de esta actividad. En caso de realizarse cambio de gestores o adicionar otros a los ya existentes, de igual manera se informará previamente a la Interventoría, enviando mediante comunicado los documentos correspondientes para su respectiva aprobación.

Tabla 9 Gestores autorizados en el municipio de Bugalagrande

LISTADO DE GESTORES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD INSCRITOS EN LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN O NIT	REPRESENTANTE LEGAL	NÚMERO TELEFÓNICO DE CONTACTO	DIRECCIÓN OFICINA PRINCIPAL	ACTIVIDAD EJECUTADA POR EL GESTOR	DIRECCIÓN DONDE REALIZA LA ACTIVIDAD	MUNICIPIO	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO RCD (Ton/mes)	CAPACIDAD DE APROVECHAMIENTO RCD (Ton/mes)	CAPACIDAD DE DISPOSICIÓN FINAL RCD (Ton/mes)	CAPACIDAD TOTAL PARA DISPOSICIÓN FINAL RCD (Toneladas)
1	MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	891900253-1	Julio Cesar Rojas Trujillo	2237403 - 2236235	Carrera 6 No. 5-65 - Barrio El Centro - Parque Principal Bugalagrande	Disposición final de RCD	Predio Las Brisas, Callejón Gualí, Sector La María, Corregimiento de El Otero.	Bugalagrande	53	0	70,1	8,400

Fuente Corporaciones Autónomas, 2021

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

Tabla 10 Gestores autorizados en el municipio de Palmira

No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN O NIT	REPRESENTANTE LEGAL	NÚMERO TELEFÓNICO DE CONTACTO	DIRECCIÓN OFICINA PRINCIPAL	ACTIVIDAD EJECUTADA POR EL GESTOR	DIRECCIÓN DONDE REALIZA LA ACTIVIDAD	MUNICIPIO	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO RCD (Ton/mes)	CAPACIDAD DE APROVECHAMIENTO RCD (Ton/mes)	CAPACIDAD DE DISPOSICIÓN FINAL RCD (Ton/mes)	CAPACIDAD TOTAL PARA DISPOSICIÓN FINAL RCD (Toneladas)
1	DIEGO FERNANDO LÓPEZ	94.323.673	Diego López	3146815364	Predio el Socavón, Calle 64 # 41-221 Barrio Coronado.	Almacenamiento en Punto Limpio y Disposición Final de RCD	Predio el Socavón, Calle 64 # 41-221 Barrio Coronado.	Palmira	30,000	0	45,000	403,960
2	MAXIMINA GALARZA GALLO	66.772.012	Maximina Gallo	3155209377	Predio ubicado en la Carrera 43 # 64-131 Barrio Coronado.	Almacenamiento en Punto Limpio y Disposición Final de RCD	Predio ubicado en la Carrera 43 # 64-131 Barrio Coronado.	Palmira	30,000	0	40,000	274,442
3	RECUPERADOR A DE MATERIALES F.M.	6228016-1	Fabian Villegas	3182138933 - 3147297263	Predio Sin Nombre, Corregimiento de Caucaseco, Municipio de Palmira	Disposición final de RCD.	Predio Sin Nombre, Corregimiento de Caucaseco, Municipio de Palmira	Palmira	15,000	0	32,000	
4	DIEGO FERNANDO LÓPEZ	94.323.673	Diego López	3146815364	Predio Sin Nombre, barrio Coronado.	Almacenamiento en punto limpio y aprovechamiento de RCD.	Predio Sin Nombre, barrio Coronado.	Palmira	20,000	20,000	0	0
5	RECUPERADOR A DE MATERIALES F.M.	6228016-1	Fabian Montaño Villegas	3182138933 - 3147297263	Predio sin nombre, Corregimiento Caucaseco, Municipio de Palmira	Almacenamiento en punto limpio y disposición final de RCD	Predio sin nombre, Corregimiento Caucaseco, Municipio de Palmira	Palmira	10,000	20,000	20,000	80,000
6	PROMOTORA PACIFIC VALEY S.A.S.	901349563-7	Carlos Alberto Aristizábal Ossa	3113241655	Predio Pacific Valley - Corregimiento Caucaseco, Municipio de Palmira	Disposición final de RCD	Predio Pacific Valley Corregimiento Caucaseco, Municipio de Palmira	Palmira	15,000	0	15,000	80,000

Fuente Corporaciones Autónomas, 2021

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

Tabla 11 Gestores autorizados en el municipio de Candelaria

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

LISTADO DE GESTORES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD INSCRITOS EN LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA												
No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN O NIT	REPRESENTANTE LEGAL	NÚMERO TELEFÓNICO DE CONTACTO	DIRECCIÓN OFICINA PRINCIPAL	ACTIVIDAD EJECUTADA POR EL GESTOR	DIRECCIÓN DONDE REALIZA LA ACTIVIDAD	MUNICIPIO	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO RCD (Toneladas)	CAPACIDAD DE APROVECHAMIENTO RCD (Toneladas)	CAPACIDAD TOTAL PARA DISPOSICIÓN FINAL RCD (Toneladas)	
1	GRUPO DE OCCIDENTE S.A.S.	900.480.50 4-3	Elizabeth Osorio	(2) 448 40 08 - 311 771 0539	Calle 6 No 109 - 50 Cali	Almacenamiento en Punto Limpio y Disposición Final de RCD	Callejón El Samán corregimiento o El Carmelo, predios Villa del Carmen y Filadelfia	Candelaria	307,20 0	0	307,20 0	715,008
2	SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS	79308043	Alejandro Guzmán	(2) 384 80 23 - 314 809 5541	Calle 70 No 12B - 77 Cali	Almacenamiento en Punto Limpio y aprovechamiento RCD	Corregimiento de San Joaquín Villa gorgona - predio Mira Flor	Candelaria	11,200	2,800	0	0
3	SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS	79308043-8	Alejandro Guzmán	(2) 284 80 23 - 316535480 3	Calle 70 No 12B - 77 Cali	Almacenamiento en punto limpio, aprovechamiento y disposición final de RCD	Corregimiento de San Joaquín - predio El Apretadero	Candelaria	15,000	0	40,000	
4	GUSTAVO GARRIDO	6225775	Gustavo Garrido	317725444 3	Callejón Las Palmas Casa 27, Juanchito.	Almacenamiento en punto limpio y disposición final de RCD	Predio Casanova, Sector Finlandia, Corregimiento de San Joaquín, Municipio de Candelaria.	Candelaria.	16,000	0	50,000	450,000
5	FABIOLA APRILLA CACERES	31.180.347 -1	Fabiola Cáceres	316797888 7	Predio Los Becerra, corregimiento de San Joaquín	Almacenamiento en punto limpio y disposición final de RCD	Predio Los Becerra, corregimiento de San Joaquín	Candelaria.	16,000	0	24,000	24,792
6	SERVIAPROVECHABLES VALLE S.A. E.S.P.	901407836 -7	Javier Betancourt	316805689 4	Calle 38 Nro. 23-61 Palmira	Almacenamiento de punto limpio, aprovechamiento de RCD no pétreo y disposición final de RCD.	Predio La Cílio, corregimiento o San Joaquín, municipio de Candelaria	Candelaria	15,000	30,000	132,00 0	

Fuente Corporaciones Autónomas, 2021

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

Tabla 12 Gestores autorizados en el municipio de Jamundí

LISTADO DE GESTORES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD INSCRITOS EN LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA												
No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN O NIT	REPRESENTANTE LEGAL	NÚMERO TELEFÓNICO DE CONTACTO	DIRECCIÓN OFICINA PRINCIPAL	ACTIVIDAD EJECUTADA POR EL GESTOR	DIRECCIÓN DONDE REALIZA LA ACTIVIDAD	MUNICIPIO	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO RCD (Toneladas)	CAPACIDAD DE APROVECHAMIENTO RCD (Toneladas)	CAPACIDAD TOTAL PARA DISPOSICIÓN FINAL RCD (Toneladas)	
12	ARQUITECTURA MODERNA AMBIENTAL E.S.P S. A	901210926-4	Yolanda Tovar	3154843288	Calle 13 A No. 100 - 35 Oficina 801 Torre Empresarial Ciudad Jardín	Almacenamiento en punto limpio y disposición final de RCD	Predio Veracruz, Km. 3 vía Potrerito, Callejón Casuca.	Jamundí	32,068	36,650	45,812	144,000

Fuente Corporaciones Autónomas, 2021

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General



**PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)
PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN
Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE
DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA**

RDV-PL-AMB-002

Versión: 02

Fecha: 03/03/2022

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

Tabla 13 Gestores autorizados en el municipio de Santiago de Cali

LISTADO DE GESTORES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD INSCRITOS EN LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA											
No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN O NIT	REPRESENTANTE LEGAL	NÚMERO TELÉFONICO DE CONTACTO	DIRECCIÓN OFICINA PRINCIPAL	ACTIVIDAD EJECUTADA POR EL GESTOR	DIRECCIÓN DONDE REALIZA LA ACTIVIDAD	MUNICIPIO	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO RCD	CAPACIDAD DE APROVECHAMIENTO RCD (Toneladas)	CAPACIDAD DE DISPOSICIÓN FINAL RCD (Toneladas)
18	ROCALES Y CONCRETOS S.A.S.	800205166-7	Claudia Inés Pabón Mosquera	8944040 8828559	Avenida 9 Oeste Nro. 23 bis. 28 Alto Aguacatal	Aprovechamiento de RCD	Planta trituradora Rocales y Concretos S.A.S. Ctgto. La Castilla, Municipio de Santiago de Cali	Santiago de Cali	80,000	32,000	0

Fuente Corporaciones Autónomas, 2021

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

Tabla 14 Gestores autorizados en el municipio de Yumbo

LISTADO DE GESTORES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD INSCRITOS EN LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA											
No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN O NIT	REPRESENTANTE LEGAL	NÚMERO TELÉFONICO DE CONTACTO	DIRECCIÓN OFICINA PRINCIPAL	ACTIVIDAD EJECUTADA POR EL GESTOR	DIRECCIÓN DONDE REALIZA LA ACTIVIDAD	MUNICIPIO	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO RCD (Toneladas)	CAPACIDAD DE APROVECHAMIENTO RCD (Toneladas)	CAPACIDAD DE DISPOSICIÓN FINAL RCD (Toneladas)
4	CODINSA S.A.S. - CADE SAN JORGE *	890100251-0	Hugo Durán Pérez	3182874159 - 6653151	Carrera 39 No. 11 -166	Aprovechamiento y Almacenamiento en punto limpio de RCD	Costado oriental del piedemonte de la cordillera occidental , vereda Guabinas	Yumbo	1.000.000	25,000	31,200
13	COMPAÑÍA DE INGENIERÍA SANITARIA CODINSA S.A.S	890319290	Hugo Duran Pérez	(2) 665 31 51 3182633016	Carrera 39 No. 11 - 166 Acopi Yumbo	Disposición final de RCD	Carrera 35 B No. 16 395 Predio Parque Ambiental El Cortijo	Yumbo	126,000	0	126,000

Fuente Corporaciones Autónomas, 2021

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

REVISÓ

Lyda Rocío Ibarra Artunduaga
Directora HSEQ

APROBÓ

Paulo Franco Gamboa
Gerente General



**PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)
PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN
Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE
DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA**

RDV-PL-AMB-002

Versión: 02

Fecha: 03/03/2022

Tabla 15 Gestores autorizados en el municipio de Restrepo

LISTADO DE GESTORES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN - RCD INSCRITOS EN LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA												
No.	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN NIT	REPRESENTANTE LEGAL	NÚMERO TELEFÓNICO DE CONTACTO	DIRECCIÓN OFICINA PRINCIPAL	ACTIVIDAD EJECUTADA POR EL GESTOR	DIRECCIÓN DONDE REALIZA LA ACTIVIDAD	MUNICIPIO	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO RCD (Ton/mes)	CAPACIDAD DE APROVECHAMIENTO RCD (Ton/mes)	CAPACIDAD DE DISPOSICIÓN FINAL RCD (Ton/mes)	CAPACIDAD TOTAL PARA DISPOSICIÓN FINAL RCD (Toneladas)
8	CARLOS ALBERTO PARRA TORO	14888186-3	Carlos Alberto Parra Toro	3113543276	Calle 7 B No. 16 - 17 Barrio Luis Carlos Galán Etapa II Restrepo	Almacenamiento en punto limpio y disposición final de RCD	Corregimiento Palmas, Llanito	Restrepo	180	0	480	23,456
20	LUCELLY VARELA GUTIERREZ	29.771.086	Lucelly Varela Gutiérrez	3182503970 3217309615	PR81+400 Carril derecho de la doble calzada Buga - Buenaventura. Predio La Carolina	Aprovechamiento de RCD	PR81+400 Carril derecho de la doble calzada Buga - Buenaventura. Predio La Carolina	Restrepo	0	26,159	0	0

Fuente Corporaciones Autónomas, 2021

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

Tabla 16 Gestores autorizados en el municipio de Puerto Tejada

Nombre	Representante legal	Correo electrónico	Municipio
ESAI S.A.S	José Janer Lara Vélez	josejalara@hotmail.com	Puerto Tejada
Álvaro Vásquez & Cia Ltda.	Álvaro Enrique Vásquez Rojas	info@alvarovazquezingenieros.com	Puerto Tejada

Fuente Corporaciones Autónomas, 2021

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

De otra parte, teniendo en cuenta que las labores de rehabilitación y mantenimiento que se pretenden realizar van a generar material de fresado, se propone para su adecuado manejo las siguientes alternativas a implementar:

1. Acopiar en las plantas de procesos con las que va a contar el EPC

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General

 Rutas del Valle	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA	RDV-PL-AMB-002 Versión: 02 Fecha: 03/03/2022
---	--	---

2. Reutilizarse como agregado en las actividades del proyecto.
3. Entregar a las Alcaldías, Juntas de Acción Comunal o comunidades en general que lo soliciten mediante documento escrito, previa autorización por parte de la ANI y la Interventoría
4. Realizar su disposición final con los gestores de RCD que se encuentren autorizados para tal fin.

7.8 PERMISO VERTIMIENTOS LÍQUIDOS

7.8.1 Aguas residuales Domésticas

Para los vertimientos de aguas domésticas en el caso de que se haga alquiler de baños portátiles para los trabajadores en los frentes de trabajo, el que los suministre deberá hacer el mantenimiento, y la recolección de estos residuos y su disposición final cumpliendo con la normatividad actual vigente.

Como otra alternativa y con el fin de garantizar el acceso a unidades sanitarias en los frentes de obra, al servicio de baterías sanitarias durante las diferentes actividades que se ejecuten, se concertará con empresas o viviendas aledañas al sector el acceso a este servicio, y en el informe mensual ambiental se entregará el respectivo soporte.

7.8.2 Aguas residuales Industriales

En el proyecto no se contempla ni adecuaciones de instalaciones para el mantenimiento de equipos utilizados, ni de la maquinaria, estos mantenimientos estarán a cargo de las empresas propietarias de los equipos y maquinaria los cuales deben contar con un sitio adecuado y aprobado para estas actividades, además deberán contar con los permisos necesarios para la disposición y manejo de residuos líquidos, por esta razón no se requiere hacer solicitud de permiso de vertimientos para aguas superficiales o en suelo de tipo industrial.

7.9 FUENTES DE MATERIAL

De ser requerido por el proyecto a continuación (Tabla 17) se presenta algunas de las fuentes de materiales de construcción cercanas los cuales cuentan con los permisos ambientales y mineros.

Mediante notificación previa a las intervenciones se hará precisión de fuentes de materiales que serán vinculadas al proyecto, en caso de modificaciones durante la ejecución de las obras se comunicará a la Interventoría.

Tabla 17 Fuentes de materiales aprobados y cercanos al proyecto

Ubicación Mina	Materiales	Estado	Licencia o Plan de Manejo	Resolución No.	Registro Minero - Contrato de Concesión	Expediente No.	Titular de la autorización
Yumbo	Materiales de construcción	Vigente	CVC LICENCIA AMBIENTAL	Resol.D.G.608 del 10 de diciembre de 2004 - Modificación Res. 0100 no. 0150 - 0904 del 22 de noviembre de 2007	16674	SIALP-042-2000	María del Pilar, María Elvira y María Leonor Velasco Zea
Yumbo	Bentonita	Vigente	CVC LICENCIA AMBIENTAL	Otorgada Resol. D.G-1005 del 25 de noviembre de 2005 - Cesión Licencia Ambiental CEMENTOS	BCA-081	0711-032-001-140	Cementos Argos S.A - Cesión a Jose

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General



**PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)
PARA LA FASE DE PRECONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN
Y MANTENIMIENTO- DE LA NUEVA MALLA VIAL DEL VALLE
DEL CAUCA – CORREDOR ACCESOS CALI Y PALMIRA**

RDV-PL-AMB-002

Versión: 02

Fecha: 03/03/2022

				ARGOS S.A RESOL.0100 No.0150-391 del 3 de mayo de 2011			Francisco Lourido Muñoz
Vijes	Explotación Cálizas	Vigente	CVC LICENCIA AMBIENTAL	Res 0100-0710-0178 del 22 de marzo de 2007	GGNK-01 CC- 139-95M	0711-032-001-009	Sociedad Mineros de Vijes Ltda.
Yumbo	Explotación Cálizas	Vigente	CVC LICENCIA AMBIENTAL	0100-0710-0103 del 7 de febrero de 2008	GGRH-01 - CC 129-95M	129-95M	Mineros de Manga Vieja & Cía. Ltda.
Vijes	Materiales de construcción	Vigente	CVC LICENCIA AMBIENTAL	0100-0710-0003 del 5 de enero de 2009	GCE-132	0710-711-032-005-2007	Sandra Leana García Aedo
Yumbo	Materiales de construcción	Vigente	CVC LICENCIA AMBIENTAL	Resol.954 de Sept.30/1994- Prorroga 0100 No.0710-0126 de febrero 26 de 2010	15444	SRN.GGA.01 0/94	María Elvira, María Leonor, María del Pilar Velasco Zea
Yumbo	Materiales de construcción	Vigente	CVC LICENCIA AMBIENTAL	Resol.D.G 062 de febrero 17/1999-Cesión D.G 423 31/8/2004	21056 CC. GGVG-01	SGA-GLA-004-1998	Agremezclas S.A. - Patria SAS
Yumbo	Materiales de construcción	Vigente	CVC LICENCIA AMBIENTAL	Resol. No. 0710-0460-2007	21588	0711-032-001-010	Sociedad Salento S.A.
Yumbo	Materiales de construcción	Vigente	CVC LICENCIA AMBIENTAL	0100 No 0710-0618	18449	0711-032-001-004	Ali Peña Puentes (Cantera Bermejal)
Yumbo	Materiales de construcción	Vigente	CVC LICENCIA AMBIENTAL	Resolución otorgamiento D.G. 408 del 23 de agosto de 2004 - Resolución de modificación y subrogación 0100 No. 150-0127 del 1 de marzo de 2016	ABQ-101	0711-032-001-185-2003(SIALP - 185-3001)	Alba Lucia Victoria Potes 29.185.885 y Julian Andres Gomez Victoria 1.143.854.829
Yotoco	Materiales de construcción	Vigente	CVC LICENCIA AMBIENTAL	D.G.-409 24 de agosto de 2004	DAA-121	SIALP-189-2003	M.A.C. S.A.
Yumbo	Materiales de construcción	Vigente	Plan de Manejo Ambiental aprobado por la CVC	D.G No. 169 del 29 de marzo de 2004	Registro Minero No. 034 y Contrato de concesión No. 13129	SRN-GGA-006PMA/94	AGREGADOS Y MEZCLAS CACHIBI
Buga-Mediacan oa	Materiales de construcción	Vigente	Licencia Ambiental	Res 0100 N° 150- 0713 de 2 octubre 2017	Registro Minero No FD1-091	Expediente: FD1-091 RMN: FD1-091	ROCALES Y CONCRETOS S.A TRITURADOS

Fuente Corporaciones Autónomas, 2021

Nota: No se excluye otro proveedor del servicio para contratación si este cuenta con todos los permisos, licencias, registros y planes solicitados.

REVISÓ	APROBÓ
Lyda Rocío Ibarra Artunduaga Directora HSEQ	Paulo Franco Gamboa Gerente General