INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO:

Profesional de la Ingeniería sanitaria y ambiental con Maestría en Ingeniería química.

NATALY BONILLA

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO LA PAZ Y LA RECONCILIACIÓN DE LOS PUEBLOS

Cali 20 agosto del 2025

Señores
VALLECAUCANA DE AGUAS S.A.E.S.P
AVENIDA 8 NORTE #24AN-139 Y 147 ESQ.
Ciudad;

Asunto: Relación de experiencia

Relación de experiencia de **NATALY BONILLA OSPINA**, identificado con cedula de ciudadanía N° 1.107.036.049 para el cargo de ingeniero ambiental y sanitarios del proyecto CONCURSO DE MERITOS N°. 2000.46.03.008-2025 objeto: ***REALIZAR LA FORMULACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE LOS PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS – PSMV, EN DIFERENTES CENTROS POBLADOS DE LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, IDENTIFICADOS EN LA POBLACIÓN OBJETIVO***.

NATALY BONILLA OSPINA CARGO:Profesional de la Ingeniería sanitaria y ambiental con Maestría en Ingeniería química. CC. 1.107.036.049, Tarjeta Profesional: 76236-253054 VLL. Dedicación al Proceso: 60%. **Experiencia general:** Profesional de la Ingeniería sanitaria y ambiental Mínima de seis (6) años o más contados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta o matricula profesional o su equivalente. **Experiencia específica:** En proyectos ambientales o de saneamiento básico diagnósticos de los sistemas para el manejo de aguas residuales y haber participado como profesional en el equipo para la formulación de por lo menos cinco (5) planes de saneamiento y manejo de vertimientos

Nº	Entidad Contratante	Objeto del Contrato	Nº de Contrato	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Tiempo	TOTAL MESES	Tipo de Experiencia General	Tipo de Experiencia Especifica
1	Alejandro Cifuentes Sarria Ingenieria Civil y Sanitaria	Diagnóstico de sistemas de manejo de aguas residuales, caracterización de vertimientos y propuesta de gestión sostenible		4/4/22	30/6/22	2,9	2,9	General	Especifica
2	Alejandro Cifuentes Sarria Ingenieria Civil y Sanitaria	Formulación y/o actualización de PSMV, incluyendo estudios/diseños de optimización de alcantarillado		7/7/22	17/5/23	10,5	10,5	General	Especifica
3	Universidad . Nacional – Laboratorio de Bioproces	Escalado de producción de jarabe a partir de residuos de galletería	1136 de 2016	25/10/16	31/10/16	0,2	0,2	General	

	os y Flujos Reactivos								
4	Universidad . Nacional – Laboratorio de Bioprocesos y Flujos Reactivos	Escalado de producción de jarabe a partir de galletería	995 de 2017	27/10/17	30/10/17	0,1	0,1	General	
5	Universidad . Nacional – Laboratorio de Bioprocesos y Flujos Reactivos	Apoyo técnico en ensayos de análisis de biomasas	276 de 2021	1/5/21	30/6/21	2	2	General	
6	Universidad . Nacional – Laboratorio de Bioprocesos y Flujos Reactivos	Actividades operativas e investigativas en Laboratorio de Bioprocesos y Flujos Reactivos	712 de 2021	11/10/21	31/10/21	0,7	0,7	General	
7	Universidad Nacional– Área Curricular Ing. Química e Ing. Petróleos	Consolidación del proceso de armonización del programa de Ingeniería Química	550 de 2022	11/10/22	31/1/23	3,4	3,4	General	
8	Universidad Nacional – Dpto. Geociencias y Medio Ambiente	Apoyo al plan de contingencias por contaminación atmosférica (Cali)	592 de 2018	11/12/18	30/12/18	0,6	0,6	General	
9	Universidad. Nacional. – Dpto. Procesos y Energía	Evaluación de eficiencia de pretratamiento fisicoquímico de agua caliente en caña de azúcar y maralfalfa	291 de 2019	22/7/19	28/2/20	7,2	7,2	General	

10	Universidad Nacional – Dpto. Geociencias y Medio Ambiente	Socialización y seguimiento del plan de contingencias por contaminación atmosférica (Cali)	83 de 2019	27/2/19	26/3/19	1	1	General	
11	Universidad. Nacional. – Dpto. Procesos y Energía	Evaluación de eficiencia de pretratamiento fisicoquímico de agua caliente	28 de 2020	1/3/20	31/3/20	1	1	General	
12	Universidad. Nacional. – Dpto. Procesos y Energía	Producción de jarabes y validación de clarificación/concentración a partir de biomiel	170 de 2020	6/6/20	14/9/20	3,2	3,2	General	
13	Universidad. Nacional. – Dpto. Procesos y Energía	Pretratamiento fisicoquímico de agua caliente (caña de azúcar y maralfalfa)	401 de 2021	23/11/21	31/3/22	4,3	4,3	General	
14	Universidad. Nacional. – Dpto. Procesos y Energía	Producción y caracterización de jarabes a partir de biomasa seleccionada	126 de 2022	22/4/22	20/5/22	1	1	General	
15	Agudelo & Gutiérrez Ingeniería S.A.S.	Estudios de hidrología e hidráulica para diseño de diques y embalse en Río Meléndez (CVC)	AG-NB-27042015	27/4/15	17/11/15	6,7	6,7	General	Especifica
16	Agudelo & Gutiérrez Ingeniería S.A.S.	Estudios y diseños de PTAR y colector principal en Zarzal (Valle del Cauca)	AG-NB-15042022	15/4/22	24/6/22	2,3	2,3	General	Especifica
17	Agudelo & Gutiérrez Ingeniería S.A.S.	Hidrología, tránsito sedimentológico, inundabilidad y avenida torrencial en Río Paila – Corinto, Cauca	AG-NB-19032019	19/3/19	20/6/19	3,1	3,1	General	Especifica
18	Enrique Lourido Caicedo	Residencia de obra como Ingeniera Sanitaria y Ambiental	—	1/9/14	30/1/16	17	17	General	

19	Evelio Construcciones SAS	Apoyo a supervisión de proyectos de agua y saneamiento básico	—	3/5/16	31/10/18	30	30	General	Especifica
20	Evelio Construcciones SAS	Evaluación y formulación de proyectos de acueducto y alcantarillado	—	5/2/18	31/12/19	23,9	23,9	General	Especifica
21	Unión Temporal PSMV 2021	Formulación/actualización de PSMV en municipios del Valle	UTPSMV-008 de 2021	22/9/21	30/6/22	2,9	2,9	General	Especifica
TOTAL EN AÑOS						**10,3 años**	**124 meses**	**10,3 años**	**6.8 años (7 psmv)**

SULIANNY RHONALD SANCHEZ PEDREROS
C.C 17592161
RL FUNDEPAREP

Cali 20 agosto del 2025

Señores
VALLECAUCANA DE AGUAS S.A.E.S.P
AVENIDA 8NORTE #24AN-139 Y 147 ESQ.
Ciudad;

Asunto: Carta de compromiso – Conformación de equipo de trabajo

Yo, NATALY BONILLA OSPINA, identificado(a) con cedula de ciudadanía N° 1.107.036.049, actuando en calidad de Profesional como Ingeniera sanitaria y ambiental magister en ingeniería química me permito manifestar mi intención de conformar el equipo de trabajo para la ejecución del proyecto REALIZAR LA FORMULACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE LOS PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS - PSMV, EN DIFERENTES CENTROS POBLADOS DE LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, IDENTIFICADOS EN LA POBLACIÓN OBJETIVO, en los términos establecidos en el pliego de condiciones del Concurso de Méritos N°. 2000.46.03.008-2025.

Declaro que:

Me comprometo a desempeñar el cargo de INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL, con el perfil de Ingeniera sanitaria y ambiental con maestría en ingeniería química durante la ejecución del proyecto.

Dedicaré un 60% de mi tiempo laboral a las actividades correspondientes al cargo mencionado, de acuerdo con el cronograma establecido.

Cuento con la disponibilidad y experiencia necesaria para el desarrollo de las funciones asignadas.

Esta carta se suscribe como constancia de mi aceptación y compromiso con el presente proyecto.

Atentamente,



Firma:
Nombre completo: NATALY BONILLA OSPINA
Documento de identidad: 1.107.036.049
Profesión / Nivel de formación: Ingeniera sanitaria y ambiental con maestría en ingeniería química Cargo propuesto: Ingeniera sanitaria y ambiental con maestría en ingeniería química Porcentaje de dedicación: 60%

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

ENTIDAD RECEPTORA

1 DATOS PERSONALES

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA)	NOMBRES
Bonilla	Ospina	Nataly

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SEXO	NACIONALIDAD	PAÍS
C.C. (X) C.E. ( ) PAS ( ) No. 1107036049	F (X) M ( )	COL. (X) EXTRANJERO ( )	COLOMBIA

LIBRETA MILITAR
PRIMERA CLASE ( ) SEGUNDA CLASE ( ) NÚMERO D.M.

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO

FECHA DIA 16 MES 11 AÑO 1985

PAÍS COLOMBIA

DEPTO VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO CALI

DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA

CALLE 62 2N 03 casa

PAÍS COLOMBIA DEPTO VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO CALI

TELÉFONO EMAIL natybonillaospina@gmail.com

2 FORMACIÓN ACADÉMICA

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO (LOS GRADOS DE 1o. A 6o. DE BACHILLERATO EQUIVALEN A LOS GRADOS 6o. A 11o. DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)

EDUCACIÓN BÁSICA											TÍTULO OBTENIDO	BASICA SECUNDARIA		
PRIMARIA					SECUNDARIA				MEDIA		FECHA DE GRADO			
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	MES	07	AÑO	2002
										X				

EDUCACIÓN SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)

DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO, EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA:

TC (TÉCNICA) **TL** (TECNOLÓGICA) **TE** (TECNÓLOGICA ESPECIALIZADA) **UN** (UNIVERSITARIA)

ES (ESPECIALIZACIÓN) **MG** (MAESTRÍA O MAGISTER) **DOC** (DOCTORADO O PHD)

RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ÉSTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY).

MODALIDAD ACADÉMICA	No. SEMESTRES APROBADOS	GRADUADO		NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO	TERMINACIÓN		No. DE TARJETA PROFESIONAL
		SI	NO		MES	AÑO	
POSTGRADO	4		X				
POSTGRADO	4	X		MAESTRIA EN INGENIERIA - INGENIERIA QUIMICA	11	2020	
PREGRADO	7	X			04	2007	
PREGRADO	10	X		INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL	01	2013	76236-253054VLL
PREGRADO	10	X			04	2013	76236-253054VLL

ESPECÍFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE: HABLA, LEE, ESCRIBE DE FORMA, REGULAR (**R**), BIEN (**B**) O MUY BIEN (**MB**)

IDIOMA	LO HABLA			LO LEE			LO ESCRIBE		
	R	B	MB	R	B	MB	R	B	MB
INGLÉS	X					X		X	

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

3 EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD Unión Temporal Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* PALMIRA					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*						
	Día	07	*Mes*	08	*Año* 2023	*Día*	29	*Mes*	02	*Año*	2024	
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTA	*DEPENDENCIA* INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL					*DIRECCIÓN* CALLE 29 21 48						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD Cargando...			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* CALI					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*						
	Día	07	*Mes*	07	*Año* 2022	*Día*	17	*Mes*	05	*Año*	2023	
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERA SANITARIA AMBIENTAL	*DEPENDENCIA* AREA DE INGENIERIA SANITARIA					*DIRECCIÓN* AVENIDA 9 7 27 apartamento 601						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA			*PÚBLICA* X	*PRIVADA*	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO ANTIOQUIA	*MUNICIPIO* MEDELLÍN					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*						
	Día	22	*Mes*	04	*Año* 2022	*Día*	20	*Mes*	05	*Año*	2022	
CARGO O CONTRATO ACTUAL 134_14 ASISTENTE DE INVESTIGAC	*DEPENDENCIA* DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y ENERGIA -					*DIRECCIÓN* CARRERA 80 65 223						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD Agudelo y Gutiérrez Ingeniería S.A.S			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* CALI					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*						
	Día	15	*Mes*	04	*Año* 2022	*Día*	24	*Mes*	06	*Año*	2022	
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERA SANITARIA Y AMBIENTA	*DEPENDENCIA* INGENIERIA SANITARIA					*DIRECCIÓN* CALLE 36A NORTE 3G 7						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD ALEJANDRO CIFUCENTES SARRIA INGENIERIA			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* CALI					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*						
	Día	04	*Mes*	04	*Año* 2022	*Día*	30	*Mes*	06	*Año*	2023	
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERA SANITARIA Y AMBIENTA	*DEPENDENCIA* INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL					*DIRECCIÓN* AVENIDA 9 7 27 Apartamento 601						

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA			*PÚBLICA* X		*PRIVADA*		*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO ANTIOQUIA	*MUNICIPIO* MEDELLÍN						*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	23	*Mes*	11	*Año*	2021	*Día*	31	*Mes*	03	*Año*	2022
CARGO O CONTRATO ACTUAL ASISTENTE DE INVESTIGACION	*DEPENDENCIA* DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y ENERGIA -						*DIRECCIÓN* AVENIDA 80 65 223					
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA			*PÚBLICA* X		*PRIVADA*		*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO ANTIOQUIA	*MUNICIPIO* MEDELLÍN						*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	06	*Mes*	06	*Año*	2020	*Día*	09	*Mes*	09	*Año*	2020
CARGO O CONTRATO ACTUAL ASISTENTE DE INVESTIGACION	*DEPENDENCIA* DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y ENERGIA -						*DIRECCIÓN* AVENIDA 80 65 223					
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA			*PÚBLICA* X		*PRIVADA*		*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO ANTIOQUIA	*MUNICIPIO* MEDELLÍN						*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	22	*Mes*	07	*Año*	2019	*Día*	28	*Mes*	02	*Año*	2020
CARGO O CONTRATO ACTUAL ASISTENTE DE INVESTIGACION	*DEPENDENCIA* DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y ENERGIA -						*DIRECCIÓN* AVENIDA 80 65 223 Facultad de Minas					
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA			*PÚBLICA* X		*PRIVADA*		*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO ANTIOQUIA	*MUNICIPIO* MEDELLÍN						*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	22	*Mes*	07	*Año*	2019	*Día*	28	*Mes*	02	*Año*	2020
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERO EXPERTO	*DEPENDENCIA* DEPARTAMENTO DE GEOCIENCAS Y MEDIO						*DIRECCIÓN* AVENIDA 80 65 223 Facultad de Minas					
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD Agudelo y Gutiérrez ingeniería S.A.S			*PÚBLICA*		*PRIVADA* X		*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* CALI						*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	19	*Mes*	03	*Año*	2019	*Día*	20	*Mes*	06	*Año*	2019
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERA SANITARIA Y AMBIENTA	*DEPENDENCIA* AREA DE INGENIERIA SANITARIA						*DIRECCIÓN* CALLE 36A NORTE 3G 7					

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA			*PÚBLICA* X		*PRIVADA*	*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO ANTIOQUIA	*MUNICIPIO* MEDELLÍN					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*					
	Día	27	*Mes*	02	*Año*	2019	*Día*	26	*Mes*	03	*Año*	2019
CARGO O CONTRATO ACTUAL PROFESIONAL EXPERTO	*DEPENDENCIA* DEPARTAMENTO DE GEOCIENCAS Y MEDIO					*DIRECCIÓN* AVENIDA 80 65 223 Facultad de Minas					
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA			*PÚBLICA* X		*PRIVADA*	*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO ANTIOQUIA	*MUNICIPIO* MEDELLÍN					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*					
	Día	11	*Mes*	12	*Año*	2018	*Día*	30	*Mes*	12	*Año*	2018
CARGO O CONTRATO ACTUAL PROFESIONAL EXPERTO	*DEPENDENCIA* DEPARTAMENTO DE GEOCIENCAS Y MEDIO					*DIRECCIÓN* AVENIDA 80 65 223 Facultad de Minas					
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD EVELIO CONSTRUCCIONES SAS			*PÚBLICA*		*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* CALI					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*					
	Día	05	*Mes*	02	*Año*	2018	*Día*	31	*Mes*	12	*Año*	2019
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERA SANITARIA Y AMBIENTA	*DEPENDENCIA* A FINES INGENIERIA CIVIL					*DIRECCIÓN* CALLE 25 68B 87					
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD EVELIO CONSTRUCCIONES SAS			*PÚBLICA*		*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* CALI					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*					
	Día	03	*Mes*	05	*Año*	2016	*Día*	31	*Mes*	10	*Año*	2018
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERA SANITARIA Y AMBIENTA	*DEPENDENCIA* A FINES INGENIERIA CIVIL					*DIRECCIÓN* CALLE 25 68B 87					
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD ENRIQUE LOURIDO			*PÚBLICA*		*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA					
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* CALI					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*					
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*					*FECHA DE RETIRO*					
	Día	12	*Mes*	09	*Año*	2015	*Día*	15	*Mes*	01	*Año*	2016
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERA DE PROYECTOS	*DEPENDENCIA* INGENIERIA					*DIRECCIÓN* AVENIDA 3C 36N 23					

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD Agudelo y Gutiérrez Ingeniería S.A.S			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* CALI					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	27	*Mes*	04	*Año*	2015	*Día*	17	*Mes*	11	*Año*	2015
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERA SANITARIA Y AMBIENTA	*DEPENDENCIA* INGENIERIA SANITARIA					*DIRECCIÓN* CALLE 36A NORTE 3G 7						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD KILOX SAS			*PÚBLICA*	*PRIVADA* X	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO BOGOTÁ. D.C.	*MUNICIPIO* BOGOTÁ. D.C.					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS 6659077	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	20	*Mes*	09	*Año*	2014	*Día*	15	*Mes*	01	*Año*	2016
CARGO O CONTRATO ACTUAL INGENIERA DE PROYECTOS	*DEPENDENCIA*					*DIRECCIÓN* Sin dirección						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD DEL VALLE			*PÚBLICA* X	*PRIVADA*	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* CALI					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	06	*Mes*	06	*Año*	2012	*Día*	15	*Mes*	11	*Año*	2013
CARGO O CONTRATO ACTUAL CONTRATISTA	*DEPENDENCIA*					*DIRECCIÓN* Sin dirección						
EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR												
EMPRESA O ENTIDAD UNIVERSIDAD DEL VALLE			*PÚBLICA* X	*PRIVADA*	*PAÍS* COLOMBIA							
DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA	*MUNICIPIO* CALI					*CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día	09	*Mes*	04	*Año*	2010	*Día*	31	*Mes*	05	*Año*	2012
CARGO O CONTRATO ACTUAL CONTRATISTA	*DEPENDENCIA*					*DIRECCIÓN* Sin dirección						

4 EXPERIENCIA LABORAL DOCENTE

EXPERIENCIAS DEL DOCENTE												
INSTITUCIÓN EDUCATIVA			*PÚBLICA*	*PRIVADA*	*PAÍS*							
DEPARTAMENTO	*MUNICIPIO*					*CORREO ELECTRÓNICO*						
TELÉFONOS	*FECHA DE INGRESO*						*FECHA DE RETIRO*					
	Día:		*Mes:*		*Año:*		*Día:*		*Mes:*		*Año:*	
AREA DE CONOCIMIENTO	*NIVEL EDUCATIVO*					*DIRECCIÓN*						

FORMATO ÚNICO

HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

5 TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NÚMERO DE AÑOS Y MESES

OCUPACIÓN	TIEMPO DE EXPERIENCIA	
	AÑOS	MESES
SERVIDOR PÚBLICO	1	5
EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO	6	9
TRABAJADOR INDEPENDIENTE	3	6
TOTAL TIEMPO EXPERIENCIA	11	1

6 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI __ NO __ ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES, (ARTÍCULO 5o. DE LA LEY 190/95).

Ciudad y fecha de diligenciamiento Cali agosto 2025

Mataly Bonilla

FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

7 OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE.

Ciudad y fecha

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE PERSONAL O DE CONTRATOS


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.107.036.049
BONILLA OSPINA
APELLIDOS
NATALY
NOMBRES
FIRMA
REPUBLICA DE COLOMBIA


FECHA DE NACIMIENTO 16-NOV-1985
CALI
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70
ESTATURA
B+
G.S. RH
F
SEXO
13-ABR-2004 CALI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-3100150-00649907-F-1107036049-20141202
0041620312A 1
2753069910


REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA
MATRÍCULA PROFESIONAL No.
76236-253054 VLL
INGENIERA SANITARIA Y
AMB NTAL
DE FECHA 06/06/2013
NATALY
BONILLA OSPINA
C.C. 1107036049
UNIVERSIDAD DEL VALLE
PRESIDENTE DEL CONSEJO

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO
No. 278601865

PIB
16:31:30

Bogotá DC, 17 de agosto del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) NATALY BONILLA OSPINA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1107036049:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

Carlos William Rodríguez Millán
Jefe División de Relacionamiento con el Ciudadano (C)

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy domingo 17 de agosto de 2025, a las 12:57:43, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1107036049
Código de Verificación	1107036049250817125743

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-3881859

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que NATALY BONILLA OSPINA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1107036049, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA SANITARIA Y AMBIENTAL con MATRICULA PROFESIONAL 76236-253054 desde el 06 de Junio de 2013, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1035.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los treinta y uno (31) días del mes de Agosto del año dos mil veinticinco (2025).



Rubén Dario Ochoa Arbeláez

_____
Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

La Universidad Nacional de Colombia

Teniendo en cuenta que

Nataly Bonilla Ospina
C.C. 1.107.036.049 de Cali

cumplió satisfactoriamente todos los requisitos académicos reglamentarios del Plan de Estudios de Posgrado, le confiere el Título de

Magíster en Ingeniería - Ingeniería Química

En la ciudad de Medellín, a los 2 días del mes de junio de 2022

Decanatura de Facultad | Rectoría | Secretaría General

Registro No 5106, Folio 40 del Libro de Diplomas n.° 4
de la Facultad de Minas, Sede Medellín

67845

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

Universidad del Valle

La Universidad del Valle

Confiere el Título de

Tecnóloga en Manejo y Conservación de Suelos y Aguas

a

Nataly Bonilla Ospina

Identificado con *C.C. 1107036049*
En testimonio de ello le expide el presente Diploma y lo refrenda con el sello de la institución. En la ciudad de Santiago de Cali, Valle del Cauca,
a los *20* días, del mes de *Abril* de *2007*

El Rector

El Decano

052261

Registro al folio 129-7 del Libro 2 de Diplomas, a los 20 dias del mes de Abril de 2007

Generated by CamScanner from intsig.com

La Universidad del Valle

Confiere el Título de

Ingeniera Sanitaria y Ambiental

a

Nataly Bonilla Ospina

Identificado con C.C. **1107036049**

En testimonio de ello le expide el presente Diploma y lo refrenda con sello de la Institución. En la ciudad de Santiago de Cali, Valle del Cauca,

a los 27 días, del mes de Abril de 2013

El Rector

El Decano

Registro al folio 898-29 del Libro 2 de Diplomas, a los 27 días del mes de Abril de 2013

077163

Generated by CamScanner from intsig.com

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

Universidad del Valle

La Universidad del Valle

Confiere el Título de

Ingeniera Sanitaria y Ambiental

a

Nataly Bonilla Ospina

Identificado con C.C. 1107036049
En testimonio de ello le expide el presente Diploma y lo refrenda con sello de la Institución. En la ciudad de Santiago de Cali, Valle del Cauca,
a los 27 días, del mes de Abril de 2013

El Rector

El Decano

077163

Registro al folio 898-29 del Libro 2 de Diplomas, a los 27 días del mes de Abril de 2013

El suscrito Ingeniero ALEJANDRO DE LA ROSA CIFUENTES SARRIA, identificado con la cedula de ciudadanía No. 16.586.440 y tarjeta profesional No. 76237-02947 del C.P. del Valle

CERTIFICA QUE:

Que la Ingeniera Sanitaria y Ambiental NATALY BONILLA OSPINA, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.107.036.049 y Tarjeta Profesional No 76236-253054 C.P. del Valle, suscribió contrato prestación de servicios profesionales con nuestra empresa, desempeñando labores como Ingeniero Sanitario y Ambiental en los siguientes estudios de Consultoría ejecutados bajo mi responsabilidad:

Objeto: Elaboración del diagnostico de los sistemas para el manejo de las aguas residuales, caracterización de vertimientos y cuerpos receptores y propuesta para la gestión de vertimientos sostenible en el Valle del Cauca
Fecha de inicio: abril 04 de 2022
Fecha de finalización: junio 30 de 2022
Ubicación: Zonas urbanas del Departamento del Valle del Cauca

Objeto: Formulación y/o actualización de los planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV), incluyendo estudios y/o diseños necesarios para la optimización de los sistemas de alcantarillado operados por Acuavalle S.A. E.S.P.
Fecha de inicio: julio 07 de 2022
Fecha de finalización: mayo 17 de 2023
Ubicación: Zonas urbanas del Departamento del Valle del Cauca

Los trabajos mencionados, fueron recibidos a satisfacción de ACUAVALLE S.A. E.S.P., dentro de los plazos convenidos, por lo cual damos fe del cumplimiento, calidad y seriedad de la Ingeniera Nataly Bonilla Ospina.

Para constancia se firma a los catorce (14) días del mes de junio de dos mil veintitrés.

ALEJANDRO DE LA ROSA CIFUENTES SARRIA
Ingeniero Sanitario
Contratista

CERTIFICADO DE CONTRATACIÓN A NOMBRE DE BONILLA OSPINA NATALY
Cédula de Ciudadanía No. 1107036049

El Asistente Administrativo de la Facultad de Minas, adscrita a la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, identificada con el NIT 899.999.063-3, certifica que BONILLA OSPINA NATALY identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 1107036049 ha celebrado con esta facultad las siguientes órdenes contractuales de prestación de servicios:

POR LA EMPRESA 3015:

No. DE CONTRATO	1136 de 2016 de la empresa 3015
ÁREA CONTRATANTE	301090601-LABORATORIO DE BIOPROCESOS Y FLUJOS REACTIVOS
FECHA DE INICIO:	25/10/2016
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/10/2016
OBJETO GENERAL: Apoyo técnico en el proceso de escalado de producción de jarabe a partir de residuos de galletería. **OBLIGACIONES:** 1. Acompañamiento en planta de producción en Actividades de producción y limpieza. 2. Toma de muestras y análisis de muestras. Compra de insumos para uso en producción.	

No. DE CONTRATO	995 de 2017 de la empresa 3015
ÁREA CONTRATANTE	301090601-LABORATORIO DE BIOPROCESOS Y FLUJOS REACTIVOS
FECHA DE INICIO:	27/10/2017
FECHA DE TERMINACIÓN:	30/10/2017
OBJETO GENERAL: Apoyo técnico en la realización de ensayos de análisis de biomasas. **OBLIGACIONES:** 1. Acondicionamiento de muestras para análisis. 2. Desarrollo de ensayos en biomasas 3. Manejo de equipos e instrumentación.	

No. DE CONTRATO	276 de 2021 de la empresa 3015
ÁREA CONTRATANTE	301090601-LABORATORIO DE BIOPROCESOS Y FLUJOS REACTIVOS
FECHA DE INICIO:	1/05/2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	30/06/2021

OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para realizar actividades operativas e investigativas del proyecto del Laboratorio de Bioprocesos y Flujos Reactivos.

OBLIGACIONES:

1. Realizar inventario de las existencias físicas disponibles en el proyecto.
2. Llevar el control físico de las existencias de los reactivos e insumos del proyecto.
3. Realizar seguimiento e informar las novedades al director del proyecto.
4. Apoyar al profesor investigador en la elaboración de los protocolos operativos estándar para el proyecto.
5. Apoyar con el entrenamiento del personal nuevo que ingrese al mismo cargo en el proyecto.

No. DE CONTRATO	712 de 2021 de la empresa 3015
ÁREA CONTRATANTE	301090601-LABORATORIO DE BIOPROCESOS Y FLUJOS REACTIVOS
FECHA DE INICIO:	11/10/2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/10/2021

OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para realizar actividades operativas e investigativas del proyecto del Laboratorio de Bioprocesos y Flujos Reactivos.

OBLIGACIONES:

1. Trabajar coordinadamente con el investigador principal y con los otros coinvestigadores.
2. Cumplir con las actividades asignadas por el investigador principal.
3. Gestionar el desarrollo del proyecto en sus diversas y sucesivas etapas.
4. Redactar propuestas de investigación dirigidas a fuentes de financiación.
5. Gestionar las publicaciones que derive el proyecto.
6. Realizar lecturas intencionadas a documentos escritos y de internet correspondientes a las temáticas planteadas.
7. Presentar los informes requeridos por la dirección específica del proyecto.
8. Apoyar las tareas del trabajo de campo requeridas en el proyecto.
9. Apoyar la preparación de los resultados parciales y/o finales de investigación y los somete al proceso de evaluación al director del proyecto específico.
10. Formular proyectos para ser desarrollados y/o co-financiados por diferentes instituciones.
11. Apoyar al profesor investigador en la elaboración de los protocolos operativos estándar para el proyecto.
12. Apoyar con el entrenamiento del personal nuevo que ingrese al proyecto.

No. DE CONTRATO	550 de 2022 de la empresa 3015
ÁREA CONTRATANTE	301090102 - AREA CURRICULAR ING.QUIMICA E ING. PETRO
FECHA DE INICIO:	11/10/2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/01/2023

OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para realizar la consolidación del proceso de armonización del programa de Ingeniería Química

OBLIGACIONES:

1. Apoyar al comité de armonziación del programa

2. Elaborar actas de reuniones y comités.
3. Realizar búsqueda bibliográfica que pueda apoyar el proceso de armonización.
4. Consolidar documentos generados
5. Realizar entrevistas a docentes del departamento, egresados y estudiantes.
6. Presentar informe escrito de los resultados y conclusiones

POR LA EMPRESA 3065:

No. DE CONTRATO	592 de 2018 de la empresa 3065
ÁREA CONTRATANTE	301140101-DPTO. GEOCIENCIAS Y MEDIO AMBIENTE
FECHA DE INICIO:	11/12/2018
FECHA DE TERMINACIÓN:	30/12/2018

OBJETO GENERAL: Apoyar la socialización y el seguimiento a la implementación del plan de contingencias por contaminación atmosférica en la ciudad de Santiago de Cali, para el proyecto "Aunar esfuerzos técnicos y recursos económicos para implementar acciones priorizadas del programa de aire limpio para Santiago de Cali"

OBLIGACIONES:

1. Revisar y ajustar el plan de contingencia por contaminación atmosférica.
2. Liderar el entrenamiento del personal responsable de atender el plan de episodios por contaminación del aire, a realizarse en cinco encuentros en la ciudad de Santiago de Cali
3. Incluir recomendaciones en el plan de contingencia para que el tema sea incluido en los planes de gestión del riesgo de la ciudad
4. Socializar el plan de medios del plan de contingencia
5. Iderar el plan de socialización del plan de contingencia y sus actividades en la comunidad (comunas 2,4 y 8 de la ciudad de Cali).
6. Diseñar y apoyar la ejecución de 3 simulacros en las comunas (2, 4 y 8) por episodios críticos de contaminación atmosférica en la ciudad de Cali.
7. Brindar apoyo para el diseño y elaboración de piezas comunicativas relacionadas con el componente del plan de contingencia.
8. Garantizar el cumplimiento de las actividades y objetivos propuestos.

No. DE CONTRATO	83 de 2019 de la empresa 3065
ÁREA CONTRATANTE	301140101-DPTO. GEOCIENCIAS Y MEDIO AMBIENTE
FECHA DE INICIO:	27/02/2019
FECHA DE TERMINACIÓN:	26/03/2019

OBJETO GENERAL: Apoyar la socialización y el seguimiento a la implementación del plan de contingencias por contaminación atmosférica en la ciudad de Santiago de Cali.

OBLIGACIONES:

1. Revisar y ajustar el plan de contingencia por contaminación atmosférica.
2. Liderar el entrenamiento del personal responsable de atender el plan de episodios por contaminación del aire en la ciudad de Santiago de Cali
3. Apoyar la convocatoria de las mesas de trabajo.
4. Incluir recomendaciones en el plan de contingencia para que el tema sea incluido en los planes de gestión del riesgo de la ciudad
5. Socializar el plan de medios del plan de contingencia
6. Liderar el plan de socialización del plan de contingencia y sus actividades en la comunidad (comunas 2,4 y 8 de la ciudad de Cali).
7. Diseñar y apoyar la ejecución de simulacros en las comunas (2, 4 y 8) por episodios críticos de contaminación atmosférica
8. Brindar apoyo para el diseño y elaboración de piezas comunicativas relacionadas con el componente del plan de contingencia.
9. Garantizar el cumplimiento de las actividades y objetivos propuestos

No. DE CONTRATO	291 de 2019 de la empresa 3065
ÁREA CONTRATANTE	301090101-DEPTO. DE PROCESOS Y ENERGIA
FECHA DE INICIO:	22/07/2019
FECHA DE TERMINACIÓN:	28/02/2020

OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para evaluar la eficiencia del pretratamiento físico-químico agua caliente sobre la delignificación de la fibra de la caña de azúcar y del pasto maralfalfa.

OBLIGACIONES:

1. Realizar recolección y tratamiento de muestras
2. Caracterizar muestra por nrel
3. Realizar informe de caracterizaciones con discusión de resultados
4. Realizar pretratamiento agua caliente con revisión de literatura
5. Realizar pretratamiento agua caliente con propuesta de diseño
6. Realizar informe de diseño de pretratamiento agua caliente
7. Realizar pretratamiento agua caliente e hidrólisis enzimática con implementación del diseño propuesto
8. Realizar informe pretratamiento de agua caliente

No. DE CONTRATO	28 de 2020 de la empresa 3065
ÁREA CONTRATANTE	301090101-DEPTO. DE PROCESOS Y ENERGIA
FECHA DE INICIO:	1/03/2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/03/2020

OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para evaluar la eficiencia del pretratamiento fisicoquímico agua caliente sobre la delignificación de la fibra de caña de azúcar y pasto maralfalfa sin extruir y extruida.

OBLIGACIONES:

1. Realizar pretratamiento agua caliente e hidrólisis enzimática (ejecución del diseño propuesto).

2. Realizar informe pretratamiento de agua caliente
3. Realizar pretratamiento agua caliente - validación del diseño
4. Realizar caracterización de muestra óptimo-pretratad con agua caliente por nrel
5. Realizar pretratamiento agua caliente - análisis de resultados
6. Realizar reporte final

No. DE CONTRATO	170 de 2020 de la empresa 3065
ÁREA CONTRATANTE	301090101-DEPTO. DE PROCESOS Y ENERGIA
FECHA DE INICIO:	6/06/2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	14/09/2020

OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para evaluar la eficiencia del pretratamiento fisicoquímico agua caliente sobre la delignificación de la fibra de caña de azúcar y pasto maralfalfa sin extruir y extruida.

OBLIGACIONES:

1. Realizar pretratamiento agua caliente e hidrólisis enzimática (ejecución del diseño propuesto).
2. Realizar informe pretratamiento de agua Caliente
3. Realizar pretratamiento agua caliente - validación del diseño
4. Realizar caracterización de muestra óptimo-pretratada con agua caliente por nrel
5. Realizar pretratamiento agua caliente - análisis de resultados
6. Realizar reporte final

No. DE CONTRATO	401 de 2021 de la empresa 3065
ÁREA CONTRATANTE	301090101-DEPTO. DE PROCESOS Y ENERGIA
FECHA DE INICIO:	23/11/2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/03/2022

OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para desarrollar las etapas de producción de jarabes y puesta a punto de los equipos de clarificación y concentración en el marco del proyecto validación de las etapas de clarificación y concentración para la producción de jarabes de azucarados a partir de biomiel.

OBLIGACIONES:

1. Realizar montaje y elaboración de lotes en escala banco para obtención de jarabes azucarados a partir de biomiel. Pretratamiento e hidrólisis. En el laboratorio de la facultad de minas y en la empresa bioganar.
2. Análizar datos de producción y caracterización en cada lote y elaboración de informe tras dar por terminado el lote.
3. Elaborar un informe final, donde se compendian los datos obtenidos y se emitan conclusiones.
4. Realizar los ensayos de caracterización de los jarabes producidos.
5. Apoyar la coordinación de las actividades de contratistas y estudiantes vinculados al proyecto

No. DE CONTRATO	126 de 2022 de la empresa 3065
ÁREA CONTRATANTE	301090101-DEPTO. DE PROCESOS Y ENERGIA
FECHA DE INICIO:	22/04/2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	20/05/2022

OBJETO GENERAL: Prestar servicios profesionales para desarrollar las etapas de producción de jarabes puesta a punto de los equipos de clarificación y concentración en el marco del proyecto validación de las etapas de clarificación y concentración para la producción de jarabes de azucarados a partir de biomasa seleccionada.

OBLIGACIONES:

1. Caracterizar biomasas de bioram
2. Realizar ensayos de enzimas de bioram sobre diferentes biomasas
3. Realizar reuniones de retroalimentación con bioram y biointropic
4. Elaborar informe, donde se compendien los datos obtenidos y se emitan conclusiones.
5. Producir y caracterizar los jarabes producidos.
6. Apoyar actividades del proceso de modificación del lecho de carbón activado y el lecho de enzima isomerasa
7. Apoyar las actividades de investigación del personal del proyecto.

Este documento se expide a solicitud de la interesada, en la ciudad de Medellín, el 4 de mayo de 2023.



SIGIFREDO URIBE ZULUAGA
Asistente Administrativo
Facultad de Minas
Tel. 4255001 - 4255007
Celular 323 4834527
certifica_med@unal.edu.co

AGUDELO & GUTIÉRREZ INGENIERÍA S.A.S.
NIT: 9012624979

CERTIFICA

Que la ingeniera **Nataly Bonilla Ospina**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1107036049 de Cali, laboró al servicio AGUDELO & GUTIERREZ INGENIERIA S.A.S, en el siguiente proyecto por medio de un contrato de prestación de servicios:

CONTRATO	AG-NB-27042015
ENTIDAD	AGUDELO & GUTIERREZ INGENIERIA S.A.S.
PROYECTO	PROYECTO PR-105 CVC, ESTUDIOS DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA PARA DISEÑO DE DIQUES Y EMBALSE DE REGULACIÓN EN EL RÍO MELÉNDEZ.
VALOR CONTRATO	$ 16’100.000
CARGO	Ingeniera Sanitaria y Ambiental
DEDICACIÓN	(80%)
FECHA DE INICIO	Abril 27 de 2015
FUNCIONES:	• Reestructurar el informe final hidrológico de acuerdo con las necesidades expresadas por el contratista (CVC). • Apoyo técnico en la elaboración de la simulación hidráulica del rio Meléndez, a lo largo de su trayectoria en el casco urbano de la ciudad de Cali. Calibrar el modelo hidráulico. • Apoyo técnico en la determinación de los puntos críticos de inundabilidad del rio a lo largo del trayecto simulado. • Concluir, recomendar y proyectar las obras de contención necesarias para mitigar la inundación en cada uno de los puntos críticos. • Apoyo técnico en el desarrollo de planos esquemáticos y de detalle de las soluciones proyectadas.

- Asistir a las reuniones de comité que permitan el correcto desarrollo del proyecto de acuerdo con las directrices y recomendaciones de la autoridad ambiental (CVC).
- Apoyo en la socialización ante la autoridad ambiental y la mesa técnica del proyecto los resultados encontrados.

FECHA DE TERMINACIÓN Noviembre 17 de 2015

Para constancia se firma en Santiago de Cali, al sexto (06) día del mes de diciembre de 2015.



German Darío Gutiérrez
Gerencia técnica
AG INGENIERÍA S.A.S

AGUDELO & GUTIÉRREZ INGENIERÍA S.A.S.
NIT: 9012624979

CERTIFICA

Que la ingeniera **Nataly Bonilla Ospina**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1107036049 de Cali, laboró al servicio AGUDELO & GUTIERREZ INGENIERIA S.A.S, en el siguiente proyecto por medio de un contrato de prestación de servicios:

CONTRATO	AG-NB-15042022
ENTIDAD	AGUDELO & GUTIERREZ INGENIERIA S.A.S.
PROYECTO	Estudios y Diseños de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR y del colector principal de la cabecera municipal de Zarzal en el departamento del Valle del Cauca según Contrato de Consultoría No. 0624 de 2021 de la CVC – CONSORCIO DISEÑO ZARZAL 2021.
VALOR CONTRATO	$ 18’200.000
CARGO	Ingeniero modelador componentes hidrológico e hidráulico
DEDICACIÓN	(80%)
FECHA DE INICIO	Abril 15 de 2022
FUNCIONES:	• Soporte técnico en el desarrollo del estudio Hidrológico del sector que permitan determinar un caudal máximo de aporte de aguas lluvias de escorrentía a la EBAR existente, para un periodo de retorno determinado y el cálculo y dimensionamiento de las estructuras de manejo de aguas lluvias a proyectar para el manejo de escorrentía del lote de la PTAR, igualmente estimar la condición de riesgo por inundabilidad de acuerdo a lo requerido en la Resolución 0330 de 2017.
FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 24 de 2022

AG INGENIERÍA	**GESTIÓN ADMINISTRATIVA**	**AGUDELO & GUTIÉRREZ INGENIERÍA S.A.S**
	CERTIFICACIÓN DE TRABAJO NATALY BONILLA OSPINA– INGENIERO SANITARIO AMBIENTAL PROFESIONAL EN MODELACION HIDROLOGICA E HIDRAULICA	**NIT: 901.262.497-9** **Santiago de Cali** **Teléfonos: 3187429326 - 3113684817** agudeloygutierrezingenieria@gmail.com

Para constancia se firma en Santiago de Cali, al décimo (10) día del mes de julio de 2022.



German Darío Gutiérrez
Gerencia técnica
AG INGENIERÍA S.A.S

AGUDELO & GUTIÉRREZ INGENIERÍA S.A.S.
NIT: 9012624979

CERTIFICA

Que la ingeniera **Nataly Bonilla Ospina**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1107036049 de Cali, laboró al servicio AGUDELO & GUTIERREZ INGENIERIA S.A.S, en el siguiente proyecto por medio de un contrato de prestación de servicios:

CONTRATO	AG-NB-19032019
ENTIDAD	AGUDELO & GUTIERREZ INGENIERIA S.A.S
PROYECTO	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE ELABORACIÓN DE LA HIDROLOGÍA-HIDROLOGÍA Y TRANSITO SEDIMENTOLÓGICO DEL RIO PAILA, ESTUDIO DE INUNDABILIDAD Y AVENIDA TORRENCIAL SOBRE EL CASCO URBANO DE CORINTO CAUCA DEL PROYECTO: "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES EN EL MUNICIPIO DE CORINTO - DEPARTAMENTO DEL CAUCA PARA LA INCORPORACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL"
VALOR CONTRATO	$ 12'400.000
CARGO	Ingeniero Sanitaria y ambiental
DEDICACIÓN	(100%)
FECHA DE INICIO	Marzo 19 de 2019
FUNCIONES:	• Apoyo técnico a Cartografía: (Para toda la cuenca) • Apoyo técnico a Hidrología: (Para toda la cuenca) • Apoyo técnico a Dinámica Fluvial y morfológica zona torrencial de la cuenca (Modelo de análisis Avenida torrencial) • Apoyo técnico a Modelo de medidas de intervención. • Apoyo técnico a Informe técnico hidrológico e hidráulico.

INGENIERÍA	**GESTIÓN ADMINISTRATIVA**	**AGUDELO & GUTIÉRREZ INGENIERÍA S.A.S**
	CERTIFICACIÓN DE TRABAJO NATALY BONILLA OSPINA– INGENIERO SANITARIO AMBIENTAL PROFESIONAL EN MODELACION HIDROLOGICA E HIDRAULICA	**NIT: 901.262.497-9** **Santiago de Cali** **Teléfonos: 3187429326 - 3113684817** agudeloygutierrezingenieria@gmail.com

FECHA DE TERMINACIÓN Junio 20 de 2019

Para constancia se firma en Santiago de Cali, al primer (1) día del mes de Julio de 2019.



German Darío Gutiérrez
Gerencia técnica
AG INGENIERÍA S.A.S

NIT. 10.535.348-0

CERTIFICA QUE:

La Ingeniera Sanitaria y Ambiental NATALY BONILLA OSPINA, identificada con la cedula de ciudadanía No. 1.107.036.049 y Tarjeta profesional No. 76236-253054VLL del Valle del Cauca, prestó sus servicios profesionales con la empresa ENRIQUE LOURIDO CAICEDO, desempeñando labores en residencia de obra como Ingeniera Sanitaria y Ambiental, entre el **01 de septiembre de 2014 y 30 de enero de 2016.**

- Elaborar y presentar proyectos de licitación con entidades públicas y privadas
- Elaborar presupuestos de obra
- Coordinar y liderar la ejecución de obras civiles cumpliendo con su normatividad respectiva
- Asesoría y control de Sistemas de Gestión de Calidad en obra
- Elaborar planes de manejo ambiental
- Elaborar actas de cobro
- Manejo administrativo de proyectos en ejecución

Para constancia se firma en Santiago de Cali, a los quince (15) días del mes de febrero de 2016.

ENRIQUE LOURIDO CAICEDO
Gerente

Av. 3C Norte # 36N - 23 B/Prados del Norte Telf.: 321 8460321 – 316 0430536
e-mail: ingeniero3.elc@gmail.com
Cali

CERTIFICA QUE:

La ingeniera sanitaria y ambiental NATALY BONILLA OSPINA, identificada con la cedula de ciudadanía No. 1.107.036.049 y Tarjeta profesional No. 76236-253054 C.P del Valle del Cauca, suscribió contrato de prestación de servicios profesionales con EVELIO CONSTRUCCIONES, desempeñando labores como ingeniera sanitaria y ambiental, entre el **03 de mayo de 2016 y 31 de octubre de 2018.**

- Apoyar a la supervisión de proyectos de agua y saneamiento básico
- Brindar asistencia técnica a los entes territoriales y/o actores vinculados a los proyectos en supervisión, estructuración, presentación y evaluación de proyectos de acueducto, alcantarillado.
- Realizar la evaluación técnica, financiera, legal y ambiental, de los proyectos y programas de agua y saneamiento básico que tenga a su cargo.
- Suministrar la información que permita diseñar y ejecutar proyectos a su cargo
- Identificar riesgos de los proyectos asignados
- Ejecutar las acciones definidas en la planificación de cada proyecto
- Establecer y hacer seguimiento al cumplimiento del tiempo de ejecución de los trabajos.

Para constancia se firma en Santiago de Cali, a los quince (16) días del mes de noviembre de 2018.

.

Representante Legal Evelio Construcciones SAS
INGENIERO CIVIL
M.P. 05202-315234 ANT

Calle 25 No. 68B-87
Cels: 3217492083 **Evelioconstrucciones@hotmail.com**
Cali – Colombia

CERTIFICA QUE:

La ingeniera sanitaria y ambiental NATALY BONILLA OSPINA, identificada con la cedula de ciudadanía No. 1.107.036.049 y Tarjeta profesional No. 76236-253054 C.P del Valle del Cauca, suscribió contrato de prestación de servicios profesionales con EVELIO CONSTRUCCIONES, desempeñando labores como ingeniera sanitaria y ambiental, entre el **05 de febrero de 2018 y 31 de diciembre de 2019.**

- Presentación y evaluación de proyectos de acueducto, alcantarillado, la evaluación técnica, financiera, legal y ambiental, de los proyectos y programas de agua y saneamiento básico. Formulación de Programas, proyectos y planes de monitoreo.
- Suministrar la información que permita diseñar y ejecutar proyectos a su cargo
- Identificar riesgos de los proyectos asignados
- Ejecutar las acciones definidas en la planificación de cada proyecto
- Establecer y hacer seguimiento al cumplimiento del tiempo de ejecución de los trabajos.

Para constancia se firma en Santiago de Cali, a los quince (15) días del mes de enero de 2020.

Representante Legal Evelio Construcciones SAS
INGENIERO CIVIL
M.P. 05202-315234 ANT

CERTIFICACIÓN LABORAL

Con el presente se certifica que NATALI BONILLAOSPINA**,** identificada con cedula de ciudadanía 1.107.036.049, mediante contrato de prestación de servicios, como Ingeniero Sanitario y ambiental de las actividades de caracterización, diagnostica, planificación, evaluación, actualización y/o ajuste del PSMV, enmarcado en el contrato de consultoría No 2000.13.04.006-2021 “FORMULACIÒN O ACTUALIZACION Y AJUSTE DE PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS- PSMV, EN CORREGIMIENTOS DE DIFERENTES MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA. Mediante el siguiente contrato:

No Contrato	Prestación de Servicio	Modalidad	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Valor del Contrato
UTPSMV – 008 de 2021	Ingeniero Sanitario - Ambiental	Prestación de Servicios	22/09/2021	30/06/2021	$45.000.000

Las actividades desarrolladas fueron las siguientes:

1)Apoyo en el plan operativo y de trabajo en la identificación de necesidades iniciales en las actualizaciones o estados de los PSMV priorizados. 2) Realización de la etapa de caracterización e informes de seguimiento y evaluación. 3) Apoyar el diagnóstico y análisis de la información del proyecto, así como revisión y análisis de la información existente de los PSMV a actualizar y/o ajustar. Apoyo en la recolección de información (Diagnostico del sistema de alcantarillado), para la actualización, ajuste y formulación de los PSMV. 4) Apoyar actividades de caracterización de vertimientos, tomas de muestras, monitoreo, análisis, diagnósticos y demás actividades complementarias en cumplimiento de la normatividad vigente. 5) Apoyo al seguimiento y control de las actividades desarrolladas en las etapas de formulación de los planes ambientales.6) Planeación y apoyo con las entidades territoriales, para el proceso de articulación de acciones, diseños y socialización de planes de financieros y planes de acción. 7) Articular acciones para la realización de mesas técnicas para estudio y revisión de acciones de intervención en los municipios, Distrito y corregimientos a atender con entes territoriales, supervisión comunidad. 8). Las demás actividades asignadas en cumplimiento del contrato de consultoría

Con un cumplimiento del 100%, los PSMV donde se realizaron actividades fueron:

	MUNICIPIO	ÁREA	PUNTOS DE VERTIMIENTO
1	La Victoria	Casco urbano	2
2	Dagua	Corregimiento de El Carmen	1
3	Calima	Casco Urbano	3
4	Florida	Corregimiento del Llanito	3
5	Florida	Corregimiento de Cañas abajo	0

	DISTRITO	ÁREA	PUNTOS DE VERTIMIENTO
6	Buenaventura	Casco urbano	6

Se expide a solicitud del interesado a los tres (03) días del mes de agosto de 2022.

SULIANNY RHONALD SANCHEZ PEDREROS
RL/ UNIÓN TEMPORAL PSMV 2021