EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL

DE V&Y INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901.457.100-9

CERTIFICA:

Que, la ingeniera **VERONICA POLANCO ARCE**, identificada con cedula de ciudadanía No 1.144.183.533 de Cali, labora en V&Y Ingeniería S.A.S, desde el 01 septiembre de 2021 hasta el 20 de enero del 2024 realizando labores de **COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERIA EN INTERVENTORIA, EJECUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, DESARROLLO DE PRESUPUESTOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS,** desempeñando el cargo de **INGENIERA CIVIL**, mediante un Contrato Laboral a término indefinido; demostrando su responsabilidad, idoneidad y conocimiento en la entrega de todos sus proyectos.

Para constancia se firma en Santiago de Cali, al los (20) días del mes de enero del 2024.



V&Y INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 901.457.100-9
Representante Legal.
YONNATHAN BURBANO CUERO

Cel: 300 845 84 72

Este documento es propiedad de V&Y INGENIERÍA S.A.S. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización.

MARVAL

EL DEPARTAMENTO DE TALENTO HUMANO

DE **MARVAL S.A.**

HACE CONSTAR:

*Que **POLANCO ARCE VERONICA,** identificado con la cedula de ciudadanía No 1.144.183.533 de Cali, laboro al servicio de la empresa desde el 17 de Marzo de 2021 hasta el 30 de Agosto de 2021, bajo firma de contrato TERMINO INDEFINIDO, desempeñando el cargo de **RESIDENTE DE INGENIERIA AUXILIAR***

Se expide a solicitud de la persona interesada a los treinta (30) días del mes de Agosto del 2021.

Atentamente,

DORIS BIBIANA BAQUERO BAQUERO
Coordinadora Funcional Administrativa

BUCARAMANGA
Edif. Metropolitan Business Park
Carrera 29 N.° 45 - 45, Ofc. 1801
PBX: 57 - (7) 633 3987 - 642 2423
Fax: 57 - (7) 633 3987 Ext.1231

BOGOTÁ D.C.
Avenida el Dorado No. 69A-51
Torre B Piso 4
PBX: 57 - (1) 745 5565
Fax: 57 - (1) 412 4863

BARRANQUILLA
Carrera 51 B No. 80- 35
PBX: 57 - (5) 378 3222
Fax: 57 - (5) 378 4332

CARTAGENA
Edificio Concasa Piso 11
Centro - Sector La Matuna
Tel.: 57 - (5) 664 9863
Fax: 57 - (5) 664 9802 Ext: 107

CALI
Carrera 100 N.° 11-60
Centro Comercial Holguines
Trade Center Local 209
Tel.: 57 - (2) 485 0640

Santiago de Cali, 1 de Diciembre de 2020

A quien pueda interesar

Cordial saludo.

Por medio de la presente hago constar que Verónica Polanco Arce, identificada con cedula de ciudadanía N. 1.144.183.533 está vinculada a la empresa Carrero & asociados ingenieros civiles S.A desde el 7 de febrero del 2018 hasta la fecha bajo un contrato de trabajo a término indefinido desempeñando los siguientes cargos:

- **Supervisión técnica de proyectos habitacionales**

Proyecto: La Morelia - Torre H y zonas comunes
Año: Octubre 2019 – Actualmente
Constructora: Buenavista constructora y promotora S.A.
Área del proyecto: 5000 m2 aprox.
Elementos supervisados: Estructura y mampostería.

Tareas realizadas: Control de planos identificando detalles incompletos, posibles errores o inconsistencias que retrasen o afecten el avance y la calidad de la obra, control de calidad de los materiales exigiendo los ensayos y pruebas establecidas en el reglamento NSR-10.

Seguimiento de actividades en obra para verificar que se cumpla con el debido proceso constructivo y además se realice lo establecido en los planos usando criterios técnicos en caso de necesitarse ajustes en los diseños.

Al tener conocimiento en diseño estructural también se apoya a la obra con pequeños diseños acompañados de la aprobación del ingeniero calculista.

Liberaciones coordinadas con la constructora llenando formatos de liberación y dejando constancia de los elementos liberados, además de registro en bitácora de todos los ajustes realizados o situaciones presentadas a diario.

Realización de informe mensual de seguimiento de la obra donde se expone el control de calidad de los materiales como resultados de resistencia de concretos, ensayos de acero, mampostería y demás, control de fundiciones y revisión de elementos con formatos de liberación, registro fotográfico de actividades realizadas diariamente.

Dirección: Calle 28 # 98 - 75 **Celular:** (316) 449 8899.
Correo: jcarrero@carreroyasociados.com
Cali - Colombia.

- **Estudios de suelos**

Estudios de suelos en edificaciones - ESAP
Empresa: Escuela Superior de administración Pública
Sedes: Manizales y Dosquebradas

Estudio de suelos para el proyecto de construcción de edificio universitario N.2 y cafetería.
Empresa: Universidad Nacional – Sede Palmira

Estudio de suelos para cimentación de postes en vuelta al cerezo en Elvira – Valle.
Empresa: Emcali.

Estudios de suelos para el proyecto de construcción casa campestre Lomas de Pance – Casa Aguirre Posada.

Estudios de suelos para el proyecto de construcción casa campestre Cascadas de Dapa – Lote 44.

Estudios de suelos para el proyecto de construcción casa campestre Verde Horizonte – Lote 24-2A.

Estudios de suelos para el proyecto de construcción casa Villa del sur – Carrera 42c # 26 – 11.

Estudios de suelos para el proyecto de cimentación de postes de línea de energía desde granja solar a sub-estación de puerto tejada.

Estudios de suelos para el proyecto de construcción casa unifamiliar sector portal del lago – Lote 5, Potrerillo Palmira.

En los años laborados con la empresa Carrero & asociados ha realizado 30 estudios de suelos incluyendo los mencionados.

- **Calculo estructural**

Proyecto: Diseño estructural de edificaciones a nivel nacional – ESAP
Año: Febrero 2018 – Diciembre 2018.
Empresa: Escuela Superior de administración Pública

Ciudad: Villavicencio

Edificio principal: estructura de 6 pisos y 1 sótano con cubierta metálica.
Área del proyecto: 7000 m2 aprox.

Auditorio: estructura de 1 nivel con cubierta metálica.

Área del proyecto: 900 m2 aprox.

Ciudad: Dosquebradas

Edificio bloque 1: estructura de 6 pisos y 1 sótano con cubierta metálica.
Área del proyecto: 3500 m2 aprox

Edificio bloque 2: estructura de 6 pisos y 1 sótano con cubierta metálica.
Área del proyecto: 4000 m2 aprox.

Otros diseños:

Proyecto: Diseño estructural de caseta GIS y Caseta de control - subestación Sur Emcali.
Empresa: Emcali
Área: 1000m2

Proyecto: Diseño de cimentaciones para los postes de la nueva línea de energía en Cali.
Empresa: Emcali

Proyecto: Diseño para archivo de oficina principal.
Empresa: Smurfit Kappa Cartón Colombia S.A
Área: 170 m2

Proyecto: Diseño bodega Cavasa
Área: 120m2

Proyecto: Diseño para oficinas VP – CENTELSA S.A
Área: 1300m2

En los años laborados con la empresa Carrero & asociados ha realizado otros diseños de estructuras en mampostería, estructura en concreto y metálica de aproximadamente 200 m2 en cada proyecto.

Tareas realizadas: Modelación, diseño, memorias de cálculos y planos con cuadros de cantidades.

- Diagnostico estructural, Presupuestos y programación

Proyecto: Diagnostico estructural de edificaciones a nivel nacional – ESAP
Año: Diciembre 2018 – Mayo 2019.
Empresa: Escuela Superior de administración Pública

Sedes: Barranquilla, Cali, Cartagena, Dosquebradas, Ibagué, Manizales, Medellín, Neiva, Pasto, Popayán, Quibdó y Sincelejo.

Tareas realizadas: Visita a las sedes realizando un diagnóstico del estado de la estructura y mampostería no estructural en caso de existir, se identificaron patologías y posibles causas, la información levantada se consignó en un formato base para posteriormente realizar los informes y se elaboraron los presupuestos de todas las obras propuestas en el diagnostico estructural, también realizo la coordinación con las otras áreas del proyecto como ingeniería eléctrica, ingeniería hidrosanitaria, ambiental, arquitectura, etc.

Atentamente,

Ing. Juan José Carrero
Director de Proyectos

Dirección: Calle 28 # 98 - 75 **Celular:** (316) 449 8899.
Correo: jcarrero@carreroyasociados.com
Cali - Colombia.