



EL SUSCRITO SUBDIRECTOR DE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA
SUBDIRECCION DE GESTION ESTRATEGICA DEL TALENTO HUMANO DEL
MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI

CERTIFICA

Que mediante solicitud radicada el día 23 de marzo de 2020, suscrita por el Director del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente-DAGMA y una vez revisados los cargos contenidos en la planta de personal de la entidad, actualizada mediante Decreto No. 4112.010.20.0591 de 2019, Existe personal en la planta, pero este no es suficiente para atender la necesidad presentada.

Que, por lo tanto, se expide el certificado de insuficiencia de personal para atender la siguiente necesidad:

| Cantidad | Nivel | Perfil Requerido | Síntesis Actividad |
|----------|-------------|----------------------|---|
| 3 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de apoyo operativo en la recolección del caracol gigante africano en espacios y zonas verdes del perímetro urbano. |
| 2 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de apoyo operativo en atención de emergencias y mantenimiento a la cobertura arbórea en el perímetro urbano. |
| 1 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de manejo y organización de expedientes de intervención silvicultura para el arbolado urbano en espacios públicos. |
| 1 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de apoyo en intervención silvicultura (cobertura vegetal) en espacios públicos del perímetro urbano. |
| 1 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de manejo y organización de los expedientes generados por el sector empresarial de responsabilidad de la autoridad ambiental. |
| 1 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de orientación como gestores ambientales para la participación en comités comunitarios. |



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

| | | | |
|----|-------------|--|--|
| 6 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de apoyo operativo ambiental en el control y seguimiento para la conservación de los humedales ubicados en el perímetro urbano. |
| 20 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de apoyo operativo ambiental en el mantenimiento, control y vigilancia en predios y zonas verdes para la conservación de ecosistemas en el perímetro urbano. |
| 1 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de protección y seguridad a la autoridad ambiental para la conservación de ecosistemas. |
| 1 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de apoyo operativo ambiental para el mantenimiento, conservación, control y vigilancia de los predios a cargo de la autoridad ambiental. |
| 2 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de apoyo operativo de control y vigilancia para la conservación ambiental de los eco parques ubicados en el perímetro urbano. |
| 1 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de apoyo operativo en el control de la hormiga arriera en los procesos de restauración para la conservación de ecosistemas. |
| 1 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar actividades de servicio de transporte para el cumplimiento de los trámites y acciones operativas de la autoridad ambiental. |
| 2 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de manejo, organización y custodia de la documentación jurídica producida y recibida por la autoridad ambiental. |
| 1 | ASISTENCIAL | Título de bachiller. | Realizar tareas de organización, custodia y manejo de los bienes muebles de propiedad de la autoridad ambiental. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines, Ingeniería Administrativa y Afines. | Brindar apoyo técnico en actividades de inspección, vigilancia y control a las fuentes generadoras de impacto ambiental por emisión de ruido del perímetro urbano. |



CO - SC - CER852615



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

| | | | |
|---|---------|--|---|
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería de Sistemas, telemática y Afines | Brindar apoyo técnico a las acciones de planificación, seguimiento y monitoreo de la calidad del aire en el perímetro urbano. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en atención, a peticiones, quejas y reclamos por la calidad del aire y emisiones en el perímetro urbano. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en actividades operativas de control del caracol gigante africano en el perímetro urbano. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en la actualización, mantenimiento y administración de la base de datos de la cobertura arbórea en el perímetro urbano. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Administración. | Brindar apoyo administrativo en atención a peticiones, quejas y reclamos relacionadas con la cobertura arbórea del perímetro urbano. |
| 2 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en actividades operativas de inspección, vigilancia y control a la cobertura arbórea del perímetro urbano. |



CO - SC - CER852615



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

| | | | |
|---|---------|--|---|
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en actividades de implementación de la estrategia de auto regulación que aporten a la reducción de las descargas contaminantes generadas por el sector empresarial. |
| 4 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en el control y seguimiento operativo a los diferentes permisos ambientales relacionados con el recurso hídrico superficial y subterráneo. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en el control y seguimiento operativo a los puntos de aguas subterráneas (pozos, aljibes, y galerías filtrantes). |
| 4 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en actividades de análisis, monitoreo y control de la calidad del recurso hídrico en el perímetro urbano. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en actividades operativas de inspección, vigilancia y control al manejo de los residuos sólidos generados en el perímetro urbano. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo en la asistencia técnica agropecuaria con enfoque agroecológico en la zona rural. |



CO - SC - CER852615



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

| | | | |
|---|---------|---|--|
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en actividades de sensibilización y formación a grupos de interés para la conservación y protección ambiental. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en actividades de participación en comités ambientales comunitarios, como gestores ambientales. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en actividades de inspección, vigilancia y control para la conservación de los humedales. |
| 4 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines, otros programas de Ciencias naturales, Ingeniería Industrial y Afines. | Brindar apoyo técnico en actividades de inspección, vigilancia, control y mantenimiento en predios para la conservación de ecosistemas en el perímetro urbano. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar apoyo técnico en actividades de inspección, vigilancia, control para la conservación ambiental en los eco parques ubicados en el perímetro urbano. |



CO - SC - CER852615



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

| | | | |
|---|-------------|---|---|
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Ingeniería de Sistemas, telemática y Afines. | Brindar apoyo técnico a los sistemas de información y equipos tecnológicos de conectividad con la estructura operativa Línea ECO de propiedad de la autoridad ambiental. |
| 1 | TÉCNICO | Título de Formación Técnica Profesional o Tecnológica o Seis (06) Semestres de Formación Profesional en disciplina académicas del Núcleo Básico del Conocimiento en: Administración. | Brindar apoyo administrativo en el desarrollo de acciones de promoción y prevención para la gestión y conservación del medio ambiente. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del conocimiento en: Ingeniería Química y Afines | Brindar soporte en el desarrollo de estrategias para el Plan de Mejora Ambiente Sonoro. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Administración, Contaduría Pública, Economía e Ingeniería Industrial y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo de estrategias de inspección, vigilancia y control a establecimientos y/o fuentes generadoras de impactos ambientales por emisión de ruido en el perímetro urbano. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del conocimiento en: Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines | Brindar soporte en el análisis de datos obtenidos por la calidad del aire para la atención de solicitudes y/o peticiones. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Medicina Veterinaria, Zootecnia y Afines. | Brindar soporte en atención veterinaria a los animales que se encuentran en condición de vulnerabilidad. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo de actividades de inspección, vigilancia y control a la tenencia, tráfico ilegal de fauna silvestre |



CO - SC - CER852615



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

| | | | |
|---|-------------|--|--|
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Medicina Veterinaria, Zootecnia y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo de estrategias para controlar la proliferación del caracol gigante africano en el perímetro urbano. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del conocimiento en Ingeniería Administrativa y Afines | Brindar soporte en el desarrollo del diagnóstico de la intervención silvicultura adecuada para el arbolado urbano en espacios públicos. |
| 3 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del conocimiento en Biología y Afines, Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines, Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo de actividades de inspección, vigilancia y control para la conservación de la flora en el perímetro urbano. |
| 6 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Biología y Bioingeniería, Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines, Administración, Ingeniería Ambiental Sanitaria y Afines | Brindar soporte en la actualización de la base de datos de la cobertura arbórea mediante el censo, seguimiento y diagnóstico de árboles ubicados en el perímetro urbano. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del conocimiento en Biología y Bioingeniería. | Brindar soporte en el desarrollo de actividades para la administración y validación de la información diligenciada y enviada por las empresas legalmente constituidas al SIUR. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Administración, Contaduría Pública, Economía e Ingeniería Industrial y Afines. | Brindar soporte en la actualización de bases de datos e indicadores de solicitudes relacionadas con vertimientos del componente hídrico. |
| 2 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines, Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo de actividades para la evaluación técnica de informes PUEAA. |



CO - SC - CER852615



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

| | | | |
|---|-------------|---|--|
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo de actividades de inspección, vigilancia y control del recurso hídrico en estaciones de monitoreo calidad aguas superficiales. |
| 4 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Derecho y Afines | Brindar soporte jurídico a los diferentes tramites y permisos ambientales relacionados con el recurso hídrico superficial y subterráneo. |
| 3 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines, Zootecnia y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo e implementación de actividades de asistencia técnica agropecuaria con enfoque agroecológico en la zona rural. |
| 2 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Administración, Contaduría Pública, Economía e Ingeniería Industrial y Afines. | Brindar soporte en la formulación y seguimiento a proyectos ambientales para el manejo y conservación de ecosistemas. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines, Biología y Afines, Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines, Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo e implementación de actividades de manejo y conservación de ecosistemas en cuencas abastecedoras de agua. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Psicología, Sociología, Trabajo Social y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo e implementación de actividades de sensibilización y formación a grupos de interés para la conservación y protección ambiental. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en: Comunicación Social, Periodismo y afines | Brindar soporte en el desarrollo e implementación de actividades de participación en comités ambientales comunitarios, como gestores ambientales. |



CO - SC - CER852615



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

| | | | |
|---|-------------|---|--|
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo e implementación de actividades de control y seguimiento para la conservación de los humedales ubicados en el perímetro urbano. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines | Brindar soporte en el seguimiento de la implementación del sistema de manejo, conservación, y custodia para los predios de conservación ambiental. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar soporte en la implementación de estrategias de conservación ambiental en los eco parques del perímetro urbano. |
| 3 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines, Biología y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo e implementación de estrategias para la conservación de ecosistemas en el perímetro urbano. |
| 2 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo e implementación de acciones requeridas por el componente el SIGAC. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Administración, Contaduría Pública, Economía e Ingeniería Industrial y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo de actividades orientadas a la implementación, mantenimiento y mejora del centro de correspondencia documental de la autoridad ambiental. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Administración, Contaduría Pública, Economía e Ingeniería Industrial y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo de actividades de seguimiento al buen manejo de las sedes alternas asignadas a la autoridad ambiental. |



CO - SC - CE7852615



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
INSTITUCIONAL

| | | | |
|-----|-------------|---|---|
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Administración, Contaduría Pública, Economía e Ingeniería Industrial y Afines. | Brindar soporte en la implementación del sistema de gestión de calidad - proceso Sustentabilidad Ambiental. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Administración, Contaduría Pública, Economía e Ingeniería Industrial y Afines. | Brindar soporte en el desarrollo de actividades de administración de suministros para intervenciones ambientales. |
| 1 | PROFESIONAL | Título profesional en disciplina académica del Núcleo Básico del Conocimiento en Ingeniería de Sistemas, Telemáticas y Afines. | Brindar soporte a los sistemas de información, redes de comunicaciones y equipos tecnológicos para el óptimo funcionamiento del sistema de Línea ECO de la autoridad ambiental. |
| 120 | | | |

De acuerdo con el Decreto 4112.010.20.0737 de marzo 24 de 2020, en cuyo artículo primero y segundo se delega en los Secretarios de Despacho, Directores de Departamentos Administrativos, Directores de las Unidades Administrativas Especiales sin Personería Jurídica y al Jefe de la Oficina de Comunicaciones adscrita a la Secretaría de Gobierno, la facultad para suscribir todos los actos y documentos, precontractuales, contractuales y pos contractuales de los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, señalados en el artículo 2, numeral 4, literal h) de la Ley 1150 de 2007, reglamentada en la Subsección 4, Artículo 2.2.1.2.1.4.9. del Decreto 1082 de 2015 y en especial a lo señalado en el artículo 48 numeral 29 de la Ley No.734 de 2002 el jefe del organismo será responsable de la contratación.

La presente certificación se expide en cumplimiento del Artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015 y estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2020.

RAFAEL FERNANDO MUÑOZ CERÓN

Elaboró: Ana Patricia Zuluaga.R. – Contratista
Revisó: Claudia Patricia Charria Rivera. – Profesional Universitario



CO - SC - CER852615



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 14 Teléfono: 8899826

www.cali.gov.co