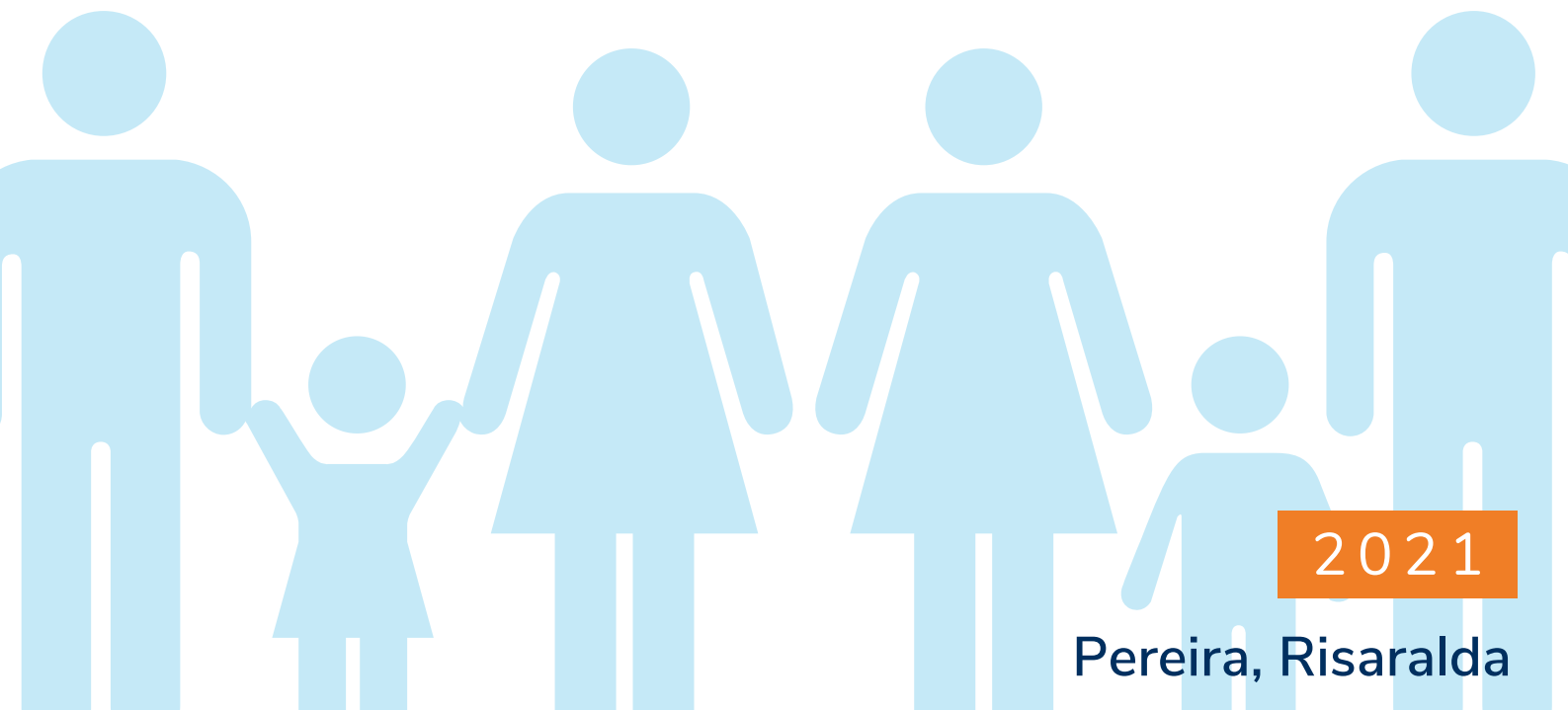




DEALS•
GOBERNANZA DE CRECIMIENTO
VERDE E INCLUSIVO EN CIUDADES

Programa DEALS

Avances



2021

Pereira, Risaralda

Índice

02

Presentación

03

Plan de Acción
2021

04

Descripción
Avances 2021

13

Avances 2018-
2020

15

Equipo de trabajo

21

Banco de Fotos



Presentación

La Agencia de Cooperación Internacional de la Federación de Municipios Holandeses VNG International, como expertos en el fortalecimiento de los gobiernos locales democráticos en países en desarrollo y países en transición, hace presencia en el municipio de Pereira desde el año 2017 a través del programa DEALS: “Gobernanza de Crecimiento Verde Inclusivo en Ciudades”, el cual tiene como objetivo apoyar a seis (6) ciudades de rápido crecimiento, en distintas partes del mundo, en la transición hacia un desarrollo inclusivo y sostenible, para lo cual se precisa la cooperación de los gobiernos locales, las empresas, las organizaciones sociales, las instituciones del conocimiento y los socios financieros.

El programa está dirigido a la gobernanza innovadora en el manejo integral de residuos sólidos con especial atención en formalización y fortalecimiento de las organizaciones que se dedican a la recolección, separación y aprovechamiento de residuos sólidos de acuerdo con el Decreto 596 de 2016,

Siendo así, y para alcanzar los objetivos del programa, DEALS en Pereira cuenta con un equipo de trabajo multidisciplinario que realiza diversas actividades de acompañamiento técnico y fortalecimiento de capacidades al Gobierno local.

A continuación, se brinda un panorama a la gestión realizada por VNG International en su programa DEALS durante el año 2021,



Plan de Acción 2021

1 Apoyo a la implementación del Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023

- Actualización e implementación del PGIRS
- Desarrollo metodológico para el programa de Mínimo Vital de Aseo
- Apoyo a la implementación de la creación de la oficina de cooperación internacional

2 Apoyo a la generación y análisis de datos

- Piloto de georreferenciación de rutas de aprovechamiento
- Actualización de Estudios de Riesgos POT
- Censo de recicladores y carnetización
- Artículo de residuos

3 Fortalecimiento al aprovechamiento

- Apoyo a la Alcaldía en la preparación para evaluar los proyectos y otorgar los recursos del IAT
- Apoyo a las organizaciones de recicladores en la formulación y presentación de los proyectos para el IAT
- Apoyo a la alcaldía y organizaciones de recicladores con datos e información sobre el traslado de la tarifa de aprovechamiento
- Implementación de acuerdos con actores nacionales y locales para promover la GIRS

4 Fortalecimiento de capacidades institucionales y ciudadanas

- Creación de capacidades y habilidades en el personal de la alcaldía
- Creación de capacidades en líderes ciudadanos y vocales de control
- Intercambio regional con otras alcaldías y actores sobre gestión integral y aprovechamiento de residuos

5 Monitoreo

1 Apoyo a la implementación del Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023

- Actualización e implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS-



El PGIRS, es el instrumento de planificación municipal que orienta las acciones y los proyectos a ejecutar en la ciudad de Pereira para avanzar en el desarrollo del sector de residuos que se viene fortaleciendo con una visión inclusiva y orientada a la economía circular. Este instrumento fue expedido en 2015 y se encuentra en un proceso de actualización que deberá culminar en el segundo semestre de 2021. Para ello, desde VNG se viene orientando y asesorando al equipo técnico de la alcaldía en cada una de las etapas que conlleva este trabajo, incluyendo el desarrollo metodológico, la concertación de análisis y propuestas con los diferentes actores y la consolidación de los ajustes a los catorce programas que conforman el PGIRS.

- **Mínimo Vital de Aseo**

El Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023, “Gobierno de la Ciudad Capital del Eje” busca que Pereira se modernice y brinde calidad de vida a sus pobladores con mayores niveles de equidad e inclusión social, aumento de la productividad, competitividad, desarrollo económico y evolución en la sostenibilidad. Así, dentro del Programa “Más acceso y calidad de agua potable y saneamiento básico”, orientado a desarrollar estrategias que lleven soluciones efectivas y sostenibles a la población se incluyó el “mínimo vital de aseo”. En este marco, desde VNG se apoyó la estructuración del Programa y la definición de la hoja de ruta para la adopción y puesta en marcha, incluyendo las sesiones de socialización, divulgación y concertación con los diferentes actores. Esta iniciativa busca favorecer a las familias más pobres de la ciudad con el apoyo en el pago de la tarifa del servicio público de aseo e impulsar la separación en la fuente y el reciclaje inclusivo.



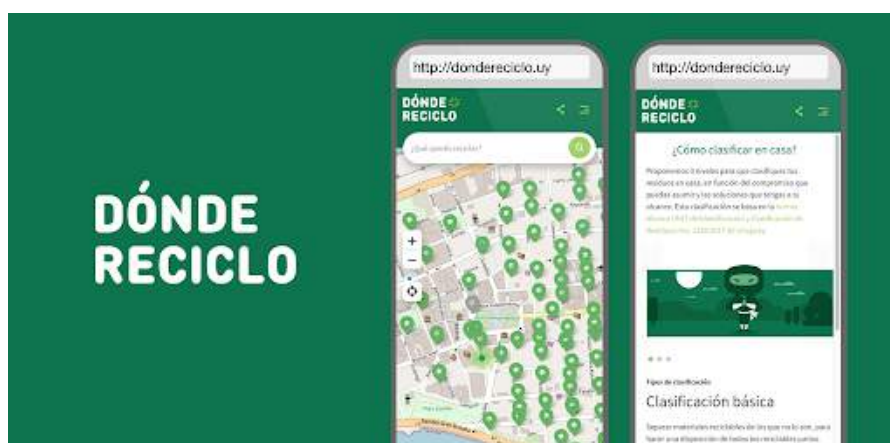
2 Apoyo a la generación y análisis de datos

- **Piloto de georreferenciación de rutas de aprovechamiento**

En el marco del concurso Ecobarrios liderado por la Empresa de Aseo de Pereira, VNG International ha desarrollado actividades enfocadas a apoyar la georreferenciación y espacialización de la información recolectada en la primera y segunda versión del concurso, llevadas a cabo en los años 2020 y 2021 respectivamente.

Se han analizado variables tales como barrios participantes, rutas de organizaciones de recicladores, cantidad de residuos recolectados, seguimiento de puntos críticos, entre otras; con el fin de generar información que permita la toma de decisiones en el marco del concurso y generar transparencia en los procesos.

En asocio con CEMPRE Colombia se continúa con el mapeo de alrededor de 120 rutas de materiales aprovechables pertenecientes a las 6 organizaciones de recicladores presentes en el municipio de Pereira, ejercicio que se inició en el año 2020 con el apoyo de la Asociación Ambiegresados de la Universidad Tecnológica de Pereira, esto con el fin de aportar al fortalecimiento de las mismas. Con la ayuda de la aplicación web “¿Dónde Reciclo?” Se realizará la publicación de los datos recolectados en campo, con el ánimo de que los ciudadanos y actores interesados los puedan consultar de manera fácil y didáctica.



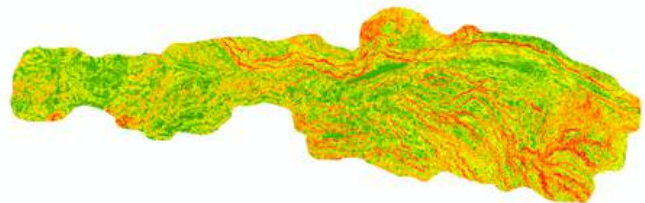
2 Apoyo a la generación y análisis de datos

- **Actualización Estudios Riesgos POT**

Se brinda acompañamiento a la Alcaldía de Pereira en su proceso de actualización del Plan de Ordenamiento Territorial, en el que se han incluido actividades como el diagnóstico sobre el componente de residuos sólidos y actualmente se avanza en un estudio básico de amenaza por movimientos en masa del área urbana del municipio de Pereira, zonificándola en amenaza alta, media y baja, que fungirá como instrumento para la gestión del riesgo.



Sombras, área urbana y áreas de expansión urbana en Pereira

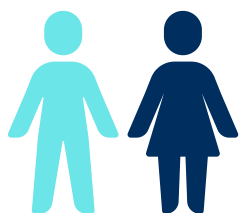


Mapa de pendientes, área urbana y área de expansión urbana de Pereira

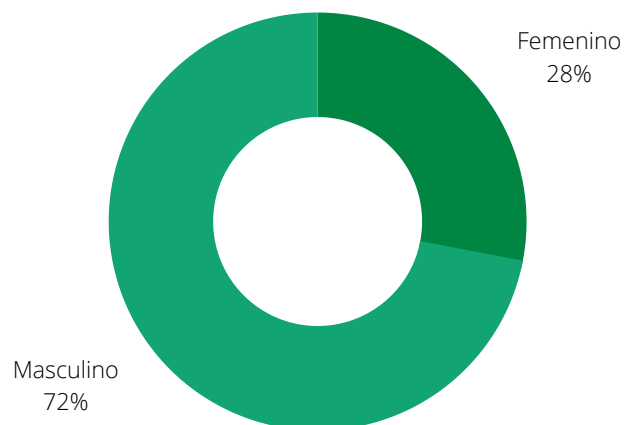
- **Censo de recicladores y carnetización**

Se han direccionado esfuerzos logísticos y técnicos para la actualización del censo de recicladores de oficio formalizados y en proceso de formalización, dando cumplimiento a la normatividad en torno al reconocimiento de su labor. Este censo será insumo para la actualización del programa "Inclusión de recicladores" del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.

La información recolectada incluyó variables como edad, género, nivel de escolaridad, salud, riesgos laborales y tiempo dedicado a la actividad.



297 censados



2 Apoyo a la generación y análisis de datos



Se dispuso apoyo técnico y tecnológico para la carnetización de 460 recicladores asociados a las organizaciones durante el 2020 y 2021.

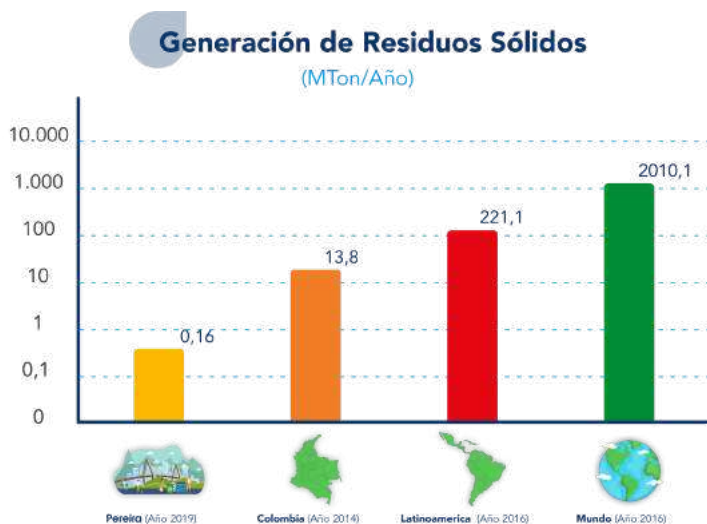
2020
180

2021
280

- **Artículo de residuos "Panorama de la gestión de los residuos sólidos en Pereira"**

Desde hace dos años se viene elaborando un artículo que tiene por objeto visibilizar la gestión de los residuos sólidos en la ciudad y una compilación de los datos estadísticos de los ejercicios que se han realizado en torno a ello.

Se tomó como referente base el informe del Banco Mundial "What a Waste 2.0: A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050" en el que se abordan indicadores globales en contraste con datos locales, en donde se detallan los flujos de materiales y las relaciones entre actores de la cadena de valor de los residuos, tomando en cuenta los procesos formales e informales presentes en la ciudad incluyendo las acciones de formalización de la comunidad de recicladores de oficio.



Comparación de las tasas de generación de residuos sólidos a nivel mundial, regional, nacional y local en Millones de Toneladas al Año. Escala vertical logarítmica. Fuentes: Pereira (Seguimiento PGIRS, 2019), Colombia (Política nacional de residuos sólidos, 2016), Latinoamérica (ONU, 2018), Mundo (Banco Mundial, 2016).

2 Apoyo a la generación y análisis de datos

"Panorama de la gestión de los residuos sólidos en Pereira"

Capítulo 1 Detalla la política de residuos en Colombia y Pereira

Capítulo 2 Explica la gobernanza de la gestión de los residuos sólidos en el municipio a través de la descripción detallada de la cadena de valor y los instrumentos de planeación y financiación existentes

Capítulo 3 Presenta indicadores técnicos y socioeconómicos del territorio

Capítulo 4 Discute elementos del ordenamiento territorial en articulación con la gestión integral de residuos

Capítulo 5 Aborda la formalización de recicladores de oficio y el acompañamiento del Programa de Cooperación Internacional DEALS

Capítulo 5 Discute el panorama local en contexto con la situación nacional, regional y mundial

3 Fortalecimiento al aprovechamiento

- **Apoyo a la Alcaldía en la preparación para evaluar los proyectos y otorgar los recursos del IAT**

El Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de residuos -IAT-, se encuentra reglamentado en el país mediante Decreto No. 2412 del 2018 en el que define la forma para realizar el cálculo, facturación, recaudo, asignación y uso de los recursos, los cuales serán destinados para la financiación de proyectos de aprovechamiento y tratamiento de residuos sólidos.

Estos Incentivos son un tema de mayor interés para las organizaciones de recicladores de oficio y un nuevo ejercicio para los entes territoriales. Desde VNG se ha brindado acompañamiento tanto a Alcaldía de Pereira como a las organizaciones, mediante la asistencia técnica en el desarrollo del Reglamento operativo comité IAT (alcalde o su delegado, gobernador, ministro o su delegado) y el Manual para la presentación de los proyectos para que sean adaptados a sus procesos internos. Durante este ejercicio se realizaron mesas que permitieron generar espacios de retroalimentación, con diferentes instituciones como el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, AMCO, Asocapitales, Avina, Grupo Familia, Smurfit kappa.

3 Fortalecimiento al aprovechamiento

- Apoyo a las organizaciones de recicladores en la formulación y presentación de los proyectos para el IAT



INFINITY RECYCLE y EMAÚS PEREIRA son organizaciones prestadoras de la actividad de aprovechamiento que se han venido fortaleciendo en los diferentes esquemas de progresividad, razón por la cual tienen una capacidad técnica y administrativa para afrontar los retos que la prestación del servicio; por lo cual, se crea la Asociación Alianza Aprovechamiento Inclusivo Centro Occidente - AAICO- a fin de aunar esfuerzos en pro del aprovechamiento de residuos del municipio de Pereira y dignificar la labor de los recicladores mejorando sus condiciones de vida.

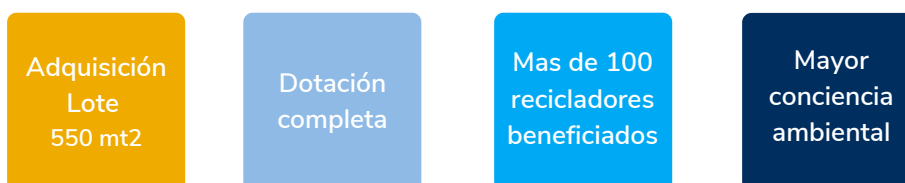
A través de la identificación de las problemáticas del reciclador de oficio, la asociación AAICO tomó la iniciativa de presentar un proyecto y acceder a los recursos del Incentivo al Aprovechamiento y Tratamiento de residuos -IAT-, en el que VNG brindó acompañamiento en el proceso de formulación de la mano de otras entidades.

"Incremento de los índices de aprovechamiento contemplados en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, mediante el fortalecimiento de la estructura empresarial de las organizaciones de recicladores adscritas a la Asociación Alianza Aprovechamiento Inclusivo Centro Occidente en el marco del servicio público de aseo en el municipio de Pereira"

La asociación AAICO aportará una contrapartida del 27% y busca una financiación del 73% sobre el valor total del proyecto, el cual tiene un ciclo de vida de 10 años.

Este ejercicio permitió evidenciar la necesidad de trabajar en las capacidades técnicas, recursos económicos y acceso a la información por parte de las organizaciones para la formulación de proyectos sostenibles y de impacto.

Beneficios



3

Fortalecimiento al aprovechamiento

- **Apoyo a la alcaldía y organizaciones de recicladores con datos e información sobre el traslado de la tarifa de aprovechamiento.**



Se apoyó a Redcicladores en la gestión de conocimiento y procesos relacionados con el comité de conciliación de cuentas previsto en la normativa que rige la actividad de aprovechamiento dentro del servicio público de aseo. De esta manera, se identificaron las necesidades frente al conocimiento de marco tarifario y se capacitó a miembros de la organización, de tal manera que les permita contar con las herramientas para mejorar su gestión y resultados dentro de dichos comités

4

Fortalecimiento de capacidades institucionales y ciudadanas

- **Intercambio regional con otras alcaldías y actores sobre gestión integral y aprovechamiento de residuos.**

VNG y el programa DEALS promovió una visita técnica a la ciudad de Medellín con el objetivo de dar a conocer las experiencias y proyectos exitosos en dicha ciudad que podrían ser inspiración para la ciudad. A esta visita fueron invitados el alcalde Carlos Maya y representantes de la Secretaría de Desarrollo Rural, la Empresa de Aseo y el Área Metropolitana Centro Occidente.

La actividad incluyó visitas a empresas como Conasfaltos, Ekogroup, Empresas Varias de Medellín S.A E.S.P (Emvarias Grupo EPM).

4 Fortalecimiento de capacidades institucionales y ciudadanas

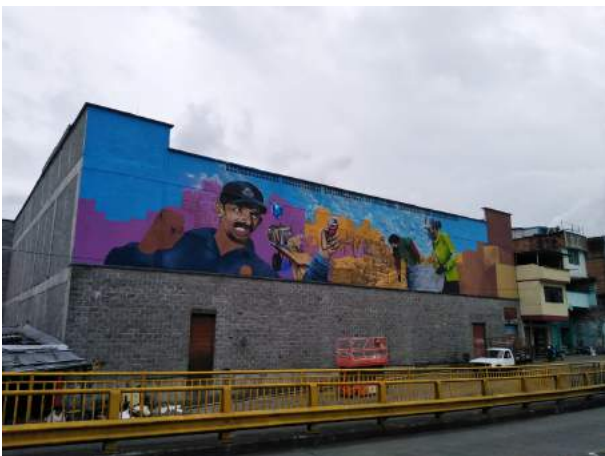
- Intercambio regional con otras alcaldías y actores sobre gestión integral y aprovechamiento de residuos.



- Mural en homenaje al reciclador

En cooperación con la Empresa de Aseo de Pereira, se realizó un mural en homenaje a los recicladores de oficio de la ciudad de Pereira con el objetivo de visibilizar y resaltar su labor e incentivar al ciudadano a separar sus residuos desde la fuente.

La obra se denomina “Reciclar para Vivir” y está ubicada en la carrera décima entre calles 10 y 11. Tiene un área de 170,5 metros cuadrados (31mt x5,5mt), haciendo de este mural la obra de arte urbano con mayor dimensión realizada en altura en la ciudad. La dirección artística estuvo a cargo de la Corporación Khuyay y fue elaborado por los artistas Ventus (Julián Malagón) y Rojor (Julián Muñoz) mediante las técnicas de vinilo y aerosol.



5 Monitoreo

Durante febrero y marzo se realizó el monitoreo de las actividades realizadas durante el 2020, con el fin de verificar su implementación y realizar un seguimiento a cada uno de los indicadores.

Se realizaron entrevistas con actores claves del gobierno local, organizaciones de la sociedad civil, recicladores de oficio y personal técnico involucrado en el proyecto.

Avances años anteriores

2018

Durante este año se dio a conocer a los dirigentes locales, los alcances y propósitos del programa en una visita de intercambio a Holanda, en la que participaron el alcalde Juan Pablo Gallo Maya, el gerente de la Empresa de Aseo y el secretario de vivienda del municipio

2019



Debate, Candidatos Alcaldía



Apoyo a la articulación Convenio Alcaldía - CEMPRE

Foro Regional: Beneficios Económicos y Obligaciones Normativas de la Gestión Posconsumo en el Marco de la Estrategia Nacional de Economía Circular

Hora: 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

JUEVES, 7 DE NOVIEMBRE DE 2019

LUGAR: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA - SALAS MAGISTRALES EDIFICIO N° 13



Inscripciones: <https://formulario.ubv.edu.co/foro>



Foro de Economía Circular



Apoyo en campaña "Ciudadano inteligente separa en la fuente"

Avances años anteriores

2020

- Asistencia técnica para la elaboración de los estudios previos de ejecución de recursos PGIRS
 - Convenio CEMPRE
 - Costos de Atención Protocolos COVID para las organizaciones de recicladores
- Apoyo a las organizaciones en la formulación de proyectos al IAT
 - Alianza - AAICO
 - Asopuntoverde
- Asesoría a la alcaldía en IAT
- Diagnóstico de componente de residuos del POT

Equipo de trabajo

Irene Oostveen



Sra. Irene Oostveen (1981) es licenciada en la gestión y política de organizaciones internacionales y estudió una especialización en el desarrollo económico urbano y regional. Tiene un diploma posgrado en Sistema de Información Geográfica (SIG). Tiene más de 17 años de experiencia profesional con la Agencia de Cooperación Internacional de la Asociación de Municipios de los Países Bajos (VNG International) en la gestión de proyectos y programas para el desarrollo local en particular en América Latina, pero también en África, el Medio Oriente, y Oceanía, entre otros financiados por la UE. Sra. Oostveen es líder en inteligencia de negocios del área temática desarrollo urbana y facilitador.

Ahora maneja el programa DEALS 'gobernanza de crecimiento verde e inclusivo en ciudades' (2017-2021), financiado por el Ministerio de Asuntos Exteriores para 6 ciudades en Colombia (Pereira), Myanmar (Patheingyi), Filipinas (Manila), Ghana (Kumasi), Mozambique (Beira), y Benín (Sèmè-Podji).



irene.oostveen@vng.nl

Felipe Vásquez Correa



Experto de Sostenibilidad de VNG International para el Programa DEALS, en el cual se coopera con la Alcaldía de Pereira en temas de gobernanza inclusiva y sostenible de los residuos sólidos y la formalización de recicladores de oficio. Felipe es Ingeniero Ambiental con estudios de Maestría y Doctorado en Ecología Industrial de la Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología NTNU. Felipe tiene experiencia internacional y en Colombia como asistente docente, consultor y auditor en temas residuos sólidos, saneamiento básico y salud pública, evaluación y mitigación de impactos ambientales, y gobernanza sostenible e inclusiva. Como investigador cuenta con publicaciones indexadas en cuatro revistas científicas internacionales, y ponencias en conferencias y seminarios en cuatro continentes. Actualmente es Investigador Asociado al Centro de Gestión del Conocimiento en CEMPRE Colombia (Compromiso Empresarial Para el Reciclaje)



felipe.vasquezcorrea@vng.nl

Equipo de trabajo

Carolina Cardona Tobón



Experta de VNG International para el Programa DEALS. Ingeniera Industrial especialista en Finanzas de la Universidad Externado de Colombia, con más de 15 años de experiencia profesional y 5 años en diferentes temas ambientales como Secretaria de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental de Pereira entre los años 2016-2019.



carolinactobon@gmail.com

Alejandro Jaramillo Manrique



Administrador Ambiental especialista en gestión ambiental, su formación profesional y académica se ha enfocado de forma interdisciplinaria a interpretar y abordar la problemática ambiental desde lo biofísico y lo sociocultural articulado a procesos de planificación municipal. Cerca de seis años de experiencia específica en temáticas relacionadas con la gestión integral de los residuos, abordados desde los Planes de Gestión Integral de residuos Sólidos municipales -PGIRS-.

Entre sus actividades destacadas se tiene la coordinación del programa de residuos sólidos y PGIRS desde la Secretaria de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental de la Alcaldía de Pereira, Coordinador del Departamento de Gestión Ambiental de la Empresa de Aseo de Pereira, Experto ambiental del programa DEALS de VNG International en Pereira y Vicepresidente de la asociación de egresados de la facultad de ciencias ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira.



alejomanriquej@gmail.com

Equipo de trabajo

Javier Moreno




Ingeniero Industrial, MBA y especialista en planificación regional con más de 20 años de experiencia en políticas públicas sectoriales a nivel nacional. Ha dirigido y asesorando la formulación, seguimiento y evaluación de políticas, planes y programas de agua, saneamiento y gestión integral de residuos sólidos en el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, el Departamento Nacional de Planeación y la Superintendencia de Servicios Públicos. Experto en regulación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, fue experto comisionado y director ejecutivo de la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico hasta julio de 2019. Actualmente, es asesor de VNG International en el Programa DEALS en Pereira, profesor universitario, consultor del BID y organizaciones públicas y privadas.

 javmor@hotmail.com

Juan Manuel González



Geólogo Senior en gestión del Riesgo de Desastres y en Sistemas de Información Geográfica, con amplia experiencia en Planes de Ordenamiento Territorial (Elaboración del Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Pueblo Rico - Departamento de Risaralda; elaboración del estudio de amenazas y riesgos Urbano y Rural de los municipios de Pereira, Santa Rosa de Cabal, La Virginia, Apía y Pueblo Rico - Departamento de Risaralda), elaboración del componente de Gestión del Riesgo de los Planes de Ordenamiento de los Municipios de Santa Rosa de Cabal, Pereira y Apía - Departamento de Risaralda) y montaje de la Cartografía diagnóstico y formulación (SIG) para los Planes de Ordenamiento Territorial de los municipios de Pueblo Rico, Santa Rosa de Cabal - Departamento de Risaralda y Anserma - Departamento de Caldas).

 jumago64@gmail.com

Equipo de trabajo

Yency Lagos




Ingeniera catastral y geodesta, Especialista en Avalúos, candidata a Magister en Urbanismo de la universidad Nacional de Colombia; más de 9 años de experiencia en gestión de conocimiento, innovación pública, análisis y representación de datos con enfoque científico. Fortalezas en la estructuración y administración de bases de datos y sistemas de información geográficos. Desempeño profesional en el área de servicios públicos, gestión integral de residuos, administración y gestión de tierras. Participación en la construcción de los planes de gestión integral de residuos de ciudades principales como Bogotá, Santa Marta y Cúcuta, entre otras; consultora en materia de gestión de residuos y economía circular, para agencias de cooperación internacional en Colombia y ONG.

 ylagos@unal.edu.co

Juanita Lucía Mendoza Salazar



Profesional en Comunicación Social y Periodismo, Tecnóloga en Gobierno Local, con mas de 10 años de experiencia en medios regionales y nacionales, además de entidades del orden público. Actualmente se desempeña como asesora de comunicaciones de VNG y su programa DEALS en Pereira y la Oficina de Comunicaciones de la Gobernación de Risaralda.

 dealspereira@vngi.org

Equipo de trabajo

Daniela Duque Vélez



Profesional SIG vinculada al programa Deals de VNG International, Administradora Ambiental, Especialista Técnica en Sistemas de Información Geográfica y Bases de Datos, con experiencia de 4 años en producción de cartografía y análisis de datos para licenciamiento ambiental de proyectos, desarrollo y coordinación de proyectos de conservación, restauración y reforestación de microcuencas ubicadas en zonas cafeteras.



danieladuquevel@gmail.com

Alejandra María Laina Agudelo



Consultora independiente y actualmente apoya en la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible en la Dirección Ejecutiva en la línea de trabajo de Aplicación de la Ley y análisis sectoriales, liderando proyectos.

Trabajó en la Corporación Yolanda (Risaralda), ECOANDINA, y WCS Colombia. A nivel gubernamental con Parques Nacionales Naturales de Colombia en la antigua territorial noroccidente, donde participó en la elaboración del Plan de Manejo de los parques Nevado del Ruíz, Tatamá y SFF Otún Quimbaya. En la territorial Amazonia participó en el equipo técnico a cargo de sustentar la primera ampliación del PNN Serranía del Chiribiquete y en la actual territorial Andes Occidentales, donde se desempeñó como Coordinadora de la Subsede Popayán y líder de la línea de acuerdos transfronterizos de la Territorial. Ha apoyado procesos de diálogo en la Amazonia Andina (Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia), liderando análisis de Minería y sus impactos, desarrollo de Estrategias de Turismo Sostenible, integración de análisis sectoriales y seguimiento a indicadores en proyectos nacionales e internacionales, liderando su análisis, documentación y estructuración.



alejandralaina@gmail.com

Equipo de trabajo

Alexis Múnera Ceballos



Reportero gráfico y fotógrafo con 10 años de experiencia en el campo periodístico local y nacional, en donde he utilizado la imagen fotográfica como herramienta narrativa, informativa, social y crítica de la realidad.

Algunas de las exposiciones y distinciones mas destacadas obtenidas son Exposición Internacional Documental Colectiva Cultura Wayuu en Dinamarca 2021, Primer Puesto en el la categoría trabajo rural del concurso internacional documental Los trabajos y los días año 2020. Exposición Sangre y Canto en la Alianza Francesa de Pereira 2019. Primer Puesto Fotografía Departamental Tierra de Ancestros año 2016. Entre otros.



imagiafotografia@gmail.com

Linda Breukers



Magister de Gerencia Ambiental de la Universidad de los Andes, trabaja como consultora en el sector de residuos sólidos y la economía circular en Colombia y otros países en América latina. Junto a expertos colombianos y holandeses ha ejecutado varios estudios y, en nombre de la embajada del Reino de los Países Bajos, ha organizado diferentes misiones a Holanda para el intercambio Colombo-holandés en temas de planificación y manejo de residuos.

Desde el 2018 trabaja para la Asociación de Municipios de los Países Bajos. De septiembre 2020 hasta febrero 2021, ejecutó, junto a Holland Circular Hotspot, el estudio “gestión de residuos y economía circular en Latinoamérica” para siete embajadas del Reino de los Países Bajos. para el 2019 hasta agosto 2020 trabajó para el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en el equipo de Estrategia Nacional de Economía Circular. Actualmente está ejecutando dos estudios para el Banco Mundial con MAGCONSULTORIA y Witteveen+Bos, acerca del tratamiento de residuos sólidos orgánicos y la investigación del efecto de COVID para el servicio público de aseo en Colombia.



linda@breukers.co

Banco de fotos



Banco de fotos





DEALS ●
GOBERNANZA DE CRECIMIENTO
VERDE E INCLUSIVO EN CIUDADES