

Mercados de Carbono Pago por servicios Ambientales

Victor David Giraldo T

Director de proyectos forestales y uso del suelo

Supervisor de proyectos de Energías renovables y eficiencia energética para LatAm

v.giraldo@southpole.com

South Pole en un vistazo

Julio de 2018



Quiénes somos

Somos una empresa privada con propósito, fundada en 2006. Nuestro objetivo es permitir a las empresas, los mercados de capital y el sector público mitigar sus riesgos y crear valor durante su recorrido hacia la sostenibilidad.

Nuestro personal en **Colombia** está conformado por más de **50 expertos** provenientes de las principales universidades del país . Hemos formado colombianos alrededor del mundo en temas de mitigación y adaptación al cambio climático que trabajan no solo por su país, sino por la salud ambiental global.



Visión

Acción climática para todos

Más de 10 años generando un impacto global

- Compañía establecida en 2006
- Impactos ambientales y sociales positivos
- Más de 1.000 clientes
- Energías renovables, silvicultura, agricultura, industrias, mitigación y adaptación a escala urbana



Nuestra meta: Lo que queremos lograr en 2030

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



Acción por el clima, fortalecimiento de la resiliencia y de la capacidad de adaptación a los peligros climáticos y a los desastres naturales en todos los países

15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



Proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres; gestionar los bosques de forma sostenible; combatir la desertificación; detener y revertir la degradación de los suelos y detener la pérdida de biodiversidad

500 millones

De toneladas de CO₂ capturadas, y sus bonos emitidos, vendidos y asignados

50 millones

De hectáreas de bosque sembradas, preservadas o restauradas; o de tierras no boscosas restauradas o dedicadas a usos sostenibles

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Energía renovable: Aumentar sustancialmente la proporción de energía renovable en la matriz energética mundial en 2030

8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



Promover el crecimiento económico continuo, incluyente y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos

12 mil

GWh de energía renovable producida

22 mil

MWh de energía limpia instalada por medio de proyectos en los que South Pole ha ofrecido asesoría

200 mil

Nuevos empleos creados

4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



Garantizar una educación de calidad, incluyente y equitativa, y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos

50 millones

De personas positivamente impactadas

Impacto global, alcance local



Oficina regional



Oficina central



Representaciones



Proyectos de impacto climático/energía renovable

Reconocimiento de nuestro trabajo y experiencia

Premios

- **Environmental Finance:** Mejor Desarrollador de Proyectos entre 2011 y 2017, y ganador de los Rankings Anuales del Mercado en 2017
- **Fundación Schwab para el Emprendimiento Social:** Empresario Social del Año en 2011
- **Banco del Cantón de Zúrich:** Premio de Sostenibilidad para PYME en 2013

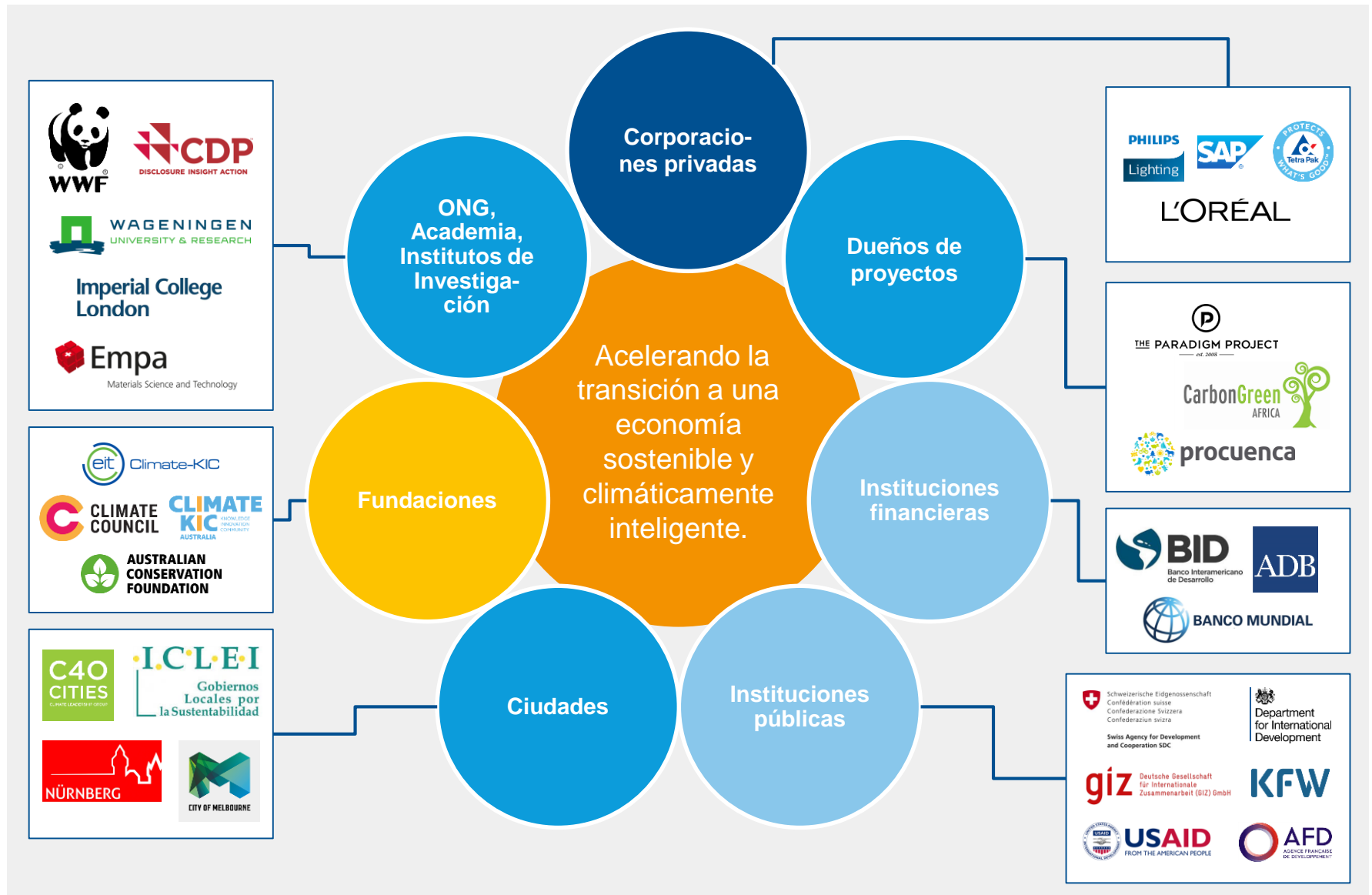


Plataformas

- Consejo de la Agenda Global sobre Cambio Climático del Foro Económico Mundial entre 2014 y 2016
- Tropical Forest Alliance 2020
- Pacto Mundial de las Naciones Unidas
- International Platform for Insetting (IPI)
- Alliance for Water Stewardship



Nuestros socios



Trabajamos con empresas líderes de todos los sectores y nos asociamos con organizaciones de todo el mundo



Cómo contribuimos a la transformación de los sistemas



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Energía sostenible

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Uso del suelo y silvicultura

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Ciudades sostenibles

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Industrias, Producción, Logística

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Recursos hídricos

- Comprensión de riesgos y oportunidades
- Desarrollo y financiación de proyectos
- Asesoría sobre políticas
- Creación de coaliciones
- Monitoreo y verificación de impactos

Mercados de Carbono



Bono Verde vs Bono (crédito) de Carbono

Los bonos de carbono son una reducción de emisiones de gases efecto invernadero certificada por una tercera parte, que se permiten vender en el mercado de bonos de carbono (Mercado obligatorio o voluntario), para cubrir las necesidades de aquellas empresas que tienen compromisos de reducir sus emisiones pero que no llegan a cumplimentar sus objetivos con sus acciones propias de mitigación, y deben acudir a reducción de emisiones de terceros para ello. [Mecanismo de Mercado](#)

Los bonos verdes, son un financiamiento propiamente dicho (donde se certifica la aplicación de los fondos a proyectos verdes), de inversionistas, y fondos de inversión, que quieren “descarbonizar” o “enverdecer” sus carteras de inversión, y contribuir con sus inversiones a la mitigación del cambio climático y los objetivos de desarrollo sostenible. [Instrumento financiero](#)

Mercados Voluntarios vs Mercados Regulados



Los mercados de carbono (reducción de emisiones) se dividen en dos tipos:

1. Aquellos que agrupan todas las transacciones de compensaciones que no son compradas con la intención de cumplir con alguna regulación activa de mercado de carbono **(Mercado Voluntario)**
2. **Los mercados de cumplimiento (ETS)** a través de los cuales las entidades reguladas obtienen permisos de emisiones (allowances) o compensaciones (offsets) con el objetivo de cumplir con determinadas metas regulatorias en términos ambientales.

Mercado de Carbono voluntario



Comercialización de **Créditos de carbono** con la finalidad de **neutralizar** emisiones provenientes de personas, empresas o países de manera voluntaria.

VER's (*Verified Emission Reduction*).



Estándares voluntarios de carbono



El VCS (Estándar de Carbono Verificado, en español) es el programa voluntario de reducción de gases de efecto invernadero más ampliamente utilizado en el mundo, con más de mil proyectos.

www.v-c-s.org/quality-assurance-principles



Fundado por WWF, The Gold Standard es respaldado por más de 80 organizaciones no gubernamentales (incluyendo Care International, Visión Mundial Australia, Forum for the Future y Mercy Corps).

Las agencias de las Naciones Unidas utilizan este estándar para su propia mitigación de carbono y sus iniciativas de desarrollo sostenible. www.cdmgoldstandard.org



La CCBA es una asociación de organizaciones no gubernamentales (incluyendo CARE, The Nature Conservancy, Rainforest Alliance y Wildlife Conservation Society) con el objetivo de estimular las actividades de reducción de carbono, mejorar el bienestar y la reduciendo la pobreza de las comunidades. www.climate-standards.org



El estándar Social Carbon se desarrolló para fortalecer los cobeneficios sociales de los proyectos de compensación de carbono y mejorar la participación activa de las personas involucradas. Se usa normalmente en conjunto con un estándar de contabilidad de carbono, tal como el VCS.

www.socialcarbon.org

Todos nuestros proyectos de carbono se someten a verificación y monitoreo de terceros.



Protocolo nacional



Ciclo de proyectos en el Mercado de carbono

Desarrollo del proyecto



Desarrollo de la compensación de carbono



Por qué hablamos de PSA?



Qué función cumple el bosque en el paisaje?



<http://www.guiaturisticadeantioquia.com/municipios/caceres.html>

Las funciones que cumple el bosque



El 31,6 % de casos de malaria en Antioquia se da en el Bajo Cauca

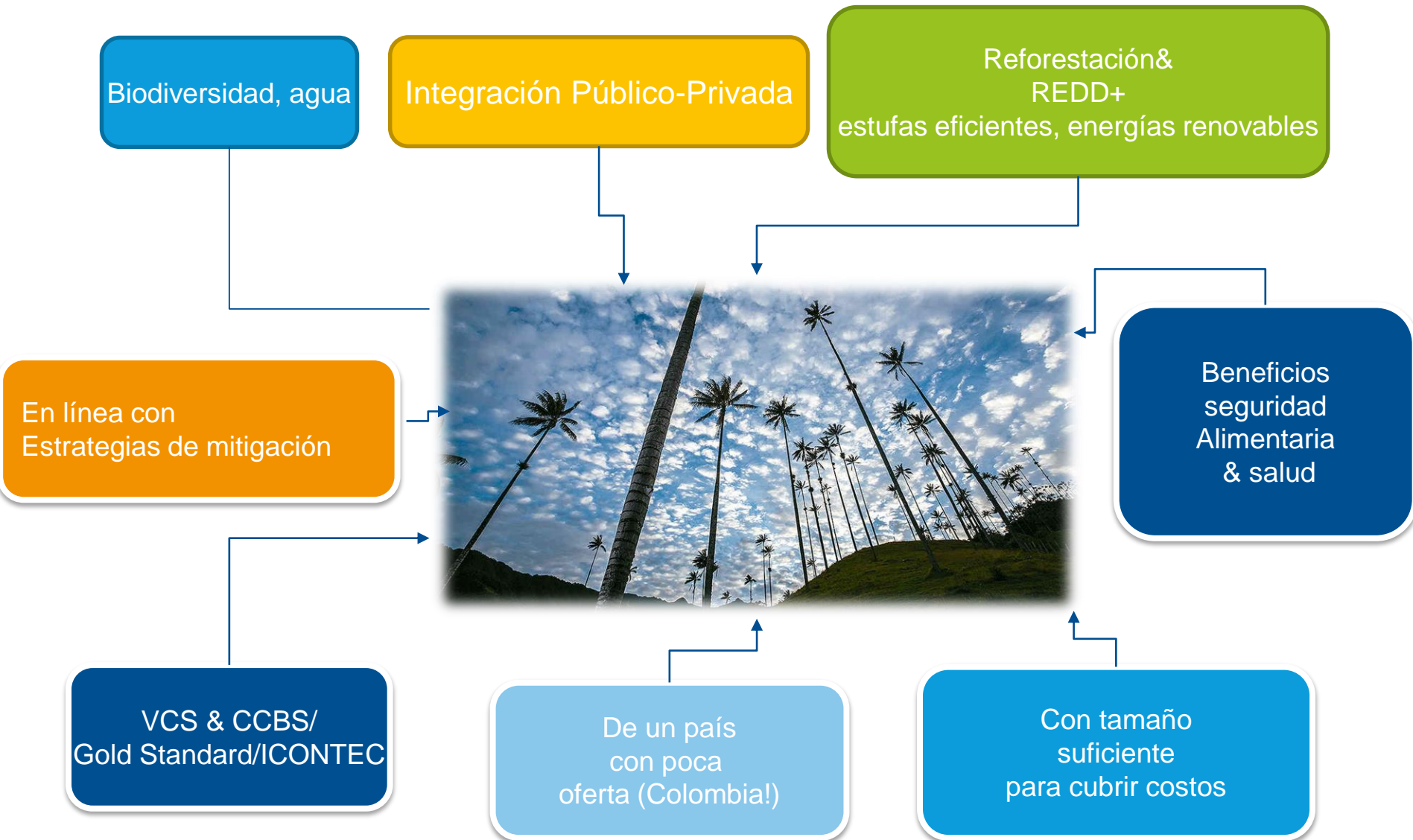


Este es el panorama que se presenta entre las poblaciones de Caucasia y Tarazá, Bajo Cauca antioqueño, zonas mineras donde más propensa está la población a la malaria. FOTO DONALDO ZULUAGA

Recuperar funciones, servicios y enmarcarlas en mercados, esquemas PSA



Mercados y otros PSA



Gracias



Contactos

Victor Giraldo

Director de Proyectos Forestales y uso del suelo

v.giraldo@southpole.com

Christian Dannecker

Director Latinoamérica

c.dannecker@southpole.com

southpole.com/sp-colombia

southpole.com

Oficinas y Representaciones en el mundo

Ámsterdam, Bangkok, Beijing, Bogotá, Ciudad de México, Estocolmo, Hanói, Londres, Medellín, Melbourne, Nueva Delhi, San Francisco, Sídney, Valencia, Yakarta, Zúrich.

