

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Proyecto cultural y colectivo de nación

Sede Medellín

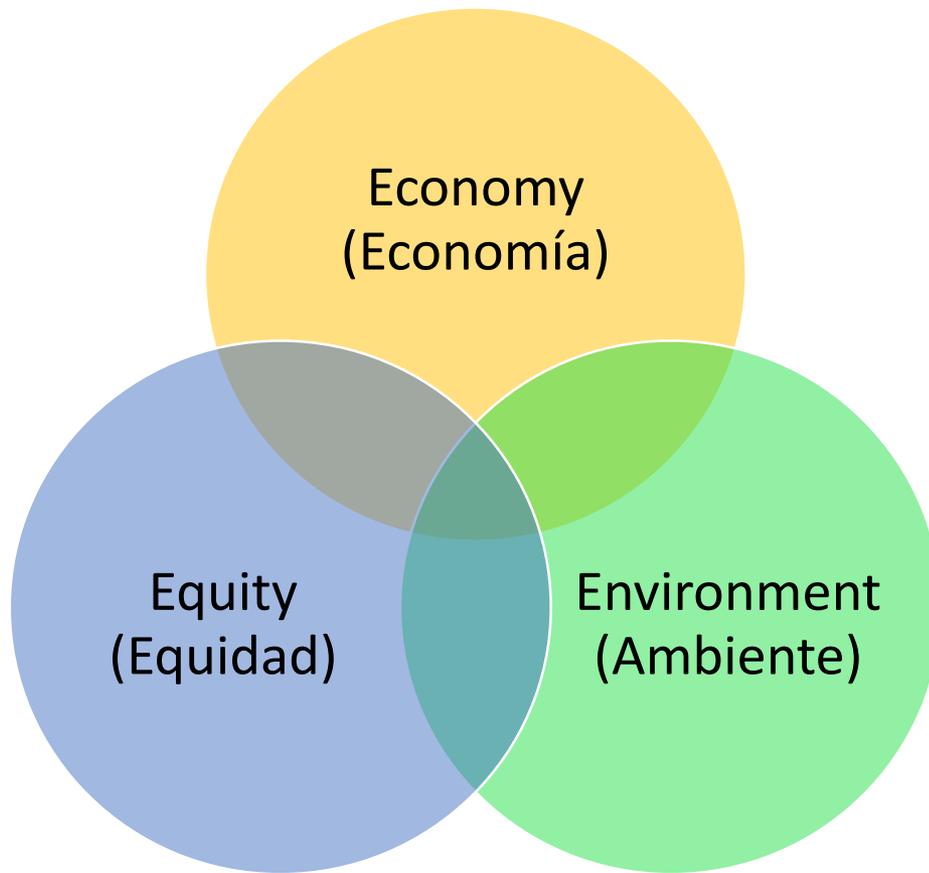
ESTRATEGIA DE CAMPUS SOSTENIBLE ROBLEDOS 2019 - 2030

Decanatura Facultad de Minas

Septiembre de 2019



Pilares de la sostenibilidad



El fin último debe ser eliminar la noción de “trade-offs” entre:

- Economía – Medio ambiente
- Economía – Equidad

Portney (2015)



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)



Los ODS se enfocan en 5Ps...



¿Cuál es nuestro aporte?



- Estrategia para la implementación de los ODS en Colombia (CONPES 3918)



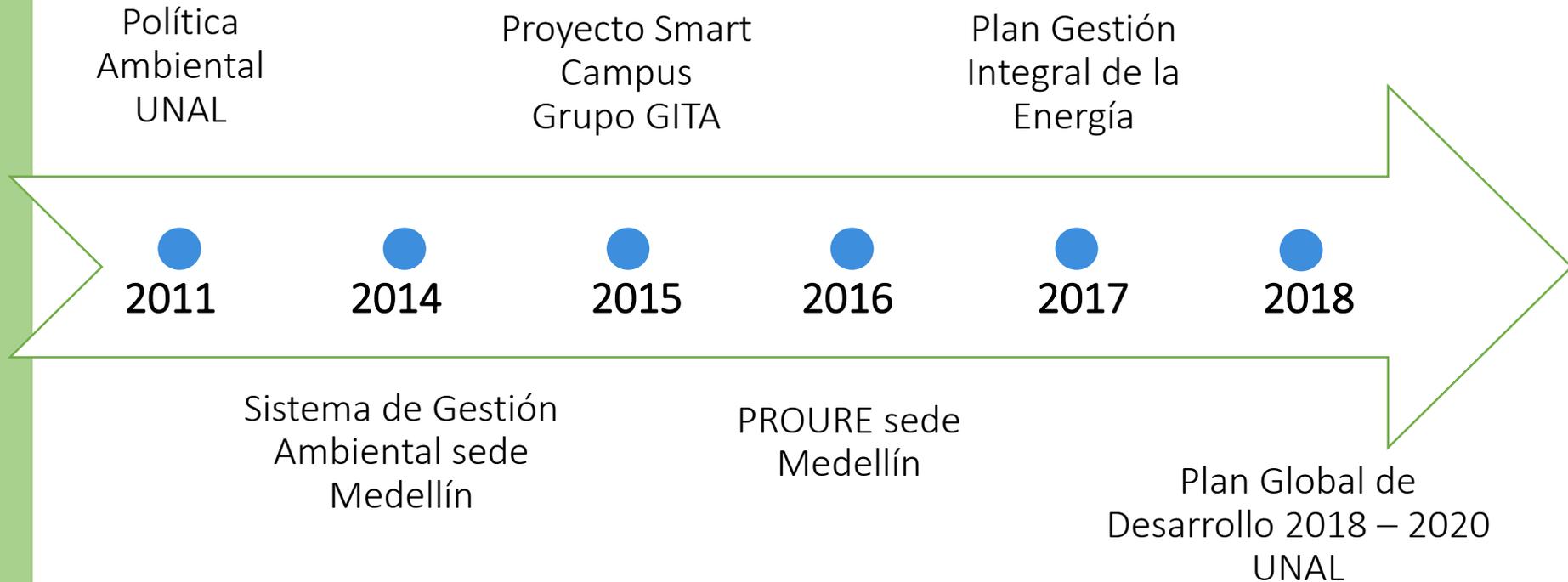
- Plan global de Desarrollo UNAL 2021
- Plan de Acción de sede Medellín



Estrategia de Campus
Sostenible Robledo

2019 - 2030

Antecedentes



Marco general de la Estrategia

La **misión** de la Estrategia de Campus Sostenible es:



- Asumir el compromiso que implica la **Agenda 2030 para el desarrollo sostenibles**, de modo que las actividades académicas (docencia, investigación y extensión) de la Facultad de Minas, así como otras que involucren a todos los estamentos universitarios, sean compatibles con los ODS y, particularmente con los ODS-4, 9, 13 y 17.

La Estrategia de Campus Sostenible tiene como **visión**:



- Lograr una **educación de calidad y promover una cultura** sensible, consciente, informada y éticamente comprometida.
- Desarrollar un **pensamiento crítico, innovador y creativo**.
- Transformar **los patrones de demanda, consumo y generación de residuos**.
- Posicionar a la Facultad de Minas como **ejemplo de campus sostenible**, así como líder en **formación e investigación en desarrollo sostenible**, tanto en Colombia como en Latinoamérica.

Objetivos Generales

- OG1:** Minimizar el impacto de las actividades del Campus Robledo sobre la **crisis climática y ambiental global**.
- OG2:** Reducir la **intensidad energética y el consumo de agua** per cápita provenientes de las actividades del campus Robledo.
- OG3:** Reducir, tratar y disponer adecuadamente los **residuos** generados en las actividades del campus Robledo.
- OG4:** Promover e incentivar el uso de medios de **transporte sostenible** entre los miembros de la comunidad universitaria, para reducir el impacto de las actividades del Campus Robledo sobre la **calidad del aire** y el transporte en la ciudad de Medellín.
- OG5:** Promover el uso sostenible del **paisaje**, minimizando el impacto de las actividades del campus sobre las especies de **flora y fauna** presentes en el mismo campus y sus alrededores, y en los servicios ecosistémicos prestados por dichas especies
- OG6:** Promover la **salud y bienestar** de la comunidad universitaria a través de prácticas sostenibles de alimentación y actividad física.
- OG7:** Promover la **cultura de campus sostenible** y participación **equitativa** de todos los miembros de la comunidad universitaria en las actividades de la estrategia de campus sostenible.

Estructura de la Estrategia



Living Labs



Sistema de información de CS



Formación, I+D+i



Banco de Proyectos CS

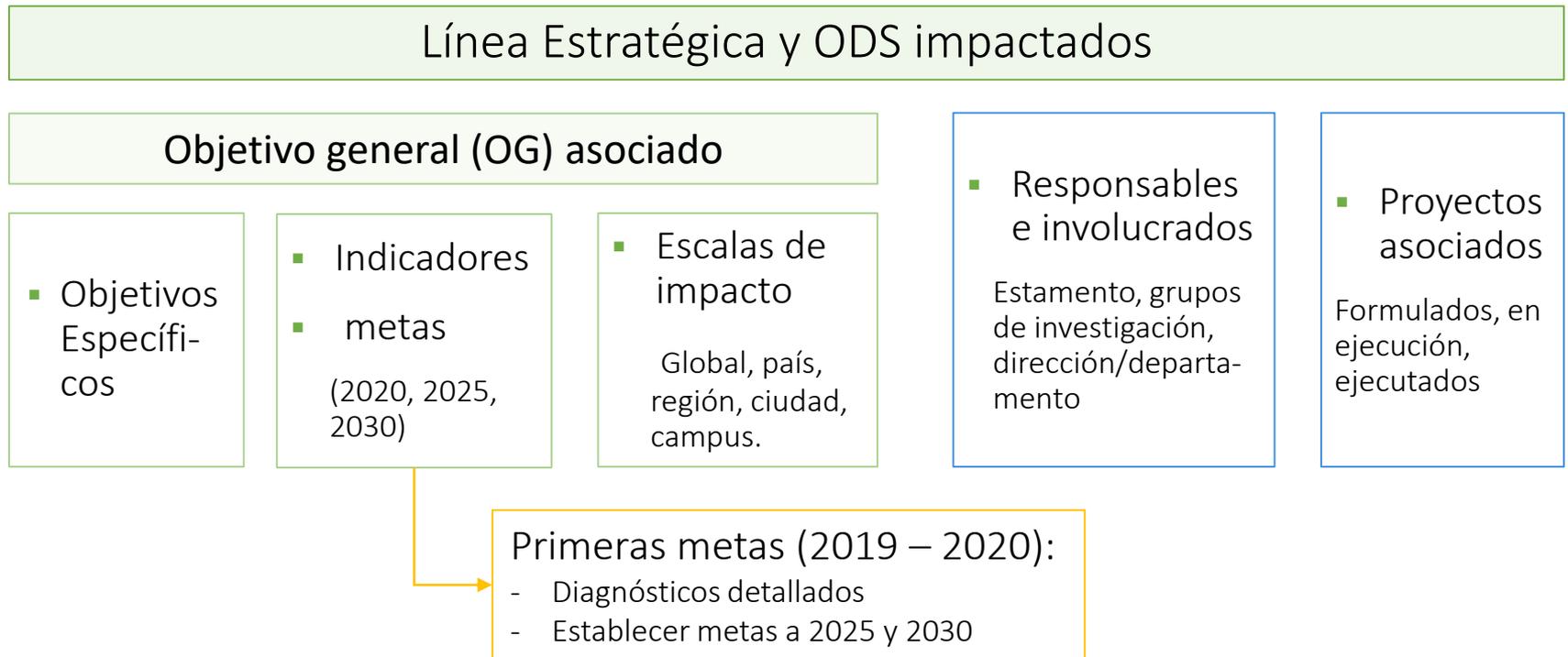


Gestión de proyectos de CS



Marco normativo

Estructura de una línea estratégica



Indicadores

- Seleccionados a partir de:
 - Green Metric
 - STARS - The Sustainability Tracking, Assessment & Rating System
 - Green Campus – Cork University
 - Necesidades de nuestro campus

- Requieren revision y actualización frecuente:
 - ¿Aún son relevantes/pertinentes?
 - ¿Se requieren otros adicionales?



Referencias

- Campus Sostenible, Universidad Autónoma de Occidente. <https://campussostenible.org/>
- Green Campus, University Collage Cork <http://greencampus.ucc.ie/>.
- DNP – Departamento Nacional de Planeación (2018) CONPES 3918 Estrategia para la Implementación de los ODS en Colombia. Consejo Nacional de Política Económica y Social. Gobierno de Colombia. Bogotá D.C., Colombia.
- Green Metric World University Ranking. <http://greenmetric.ui.ac.id>
- Office of sustainability, MIT <https://sustainability.mit.edu>.
- Portney (2015) Sustainability. *The MIT Press Esential Knowledge Series*. Cambridge Massachusetts.
- Sustainable Stanford <https://sustainable.stanford.edu/>.
- The Sustainability Tracking, Assessment & Rating System. <https://stars.aashe.org/>
- UN – United Nations (2015) Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development.

Linda Berrio Giraldo
Líder Estrategia de Campus Sostenible
liberriog@unal.edu.co

Santiago Arango Aramburo
Director Centro de Desarrollo e Innovación
saarango@unal.edu.co

Jessica Arias Gaviria
jariasg@unal.edu.co

minas.medellin.unal.edu.co

Apoyan

Unidad de Gestión Administrativa - Infraestructura y Proyectos, Facultad de Minas

Oficina de Gestión Ambiental sede Medellín

Dirección de Bienestar Universitario sede Medellín

Sede Medellín



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA