



RUEDAS DE CAMBIO



FORO NACIONAL
DE LA BICICLETA
Quilla 2020

La bicicleta como herramienta que trasciende hacia la movilidad, educación y equidad de género



Alejandro José Anaya Sedán
Ministerio de Educación Nacional
Asesor de la Dirección de
Cobertura y Equidad



Andrew Wright
World Bicycle Relief
Director País: Colombia



Ana García-Hernández
WZB Berlín/IPA
Investigadora de Postdoc



Karina García
World Bicycle Relief
Gerente de M&E: Colombia
(Facilitador)



La educación
es de todos

Mineducación



Avances

caracterización modos y medios de transporte utilizados en las etc. (encuesta)

articulación agencia nacional de seguridad vial (transporte escolar seguro)

articulación ministerio de transporte (establecimiento zonas diferenciales art. 300 pnd)



La educación es de todos

Mineducación

Transporte ESCOLAR

Estrategia implementada por las ETC, que contribuye a **garantizar la permanencia y el acceso de los niños, niñas y jóvenes al sistema educativo** eliminando las barreras de distancia entre la escuela y el hogar

Retos



acompañamiento a etc en establecimiento de zonas diferenciales para el transporte escolar. art. 300 ley 1955 de 2019

construcción de orientaciones para movilidad escolar segura

orientación a las etc en normatividad vigente de transporte escolar (dec. 1079-15)

construcción de lineamientos para formulación de política de transporte escolar seguro.

conformación mesa técnica para dar cumplimiento a lo establecido en las bases del pnd 2018-2022 "el ministerio de transporte, en coordinación con el ministerio de educación nacional, revisará los criterios de

operación de las modalidades de transporte escolar no convencionales, en particular en contextos rurales, a fin de contribuir con la permanencia escolar y la seguridad"



Normatividad

Decreto 1079 de 2015
Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Transporte.

Decreto 431 de 2017
Por el cual se modifica el capítulo 6 del decreto 1079 de 2015 en relación con la prestación del Servicio Público de Transporte Terrestre Automotor Especial

Decreto 038 de 2016
Por el cual se reglamentan las Zonas Estratégicas para el Transporte-ZET

Ley 1955 de 2019
Art. 300 Zonas diferenciales para el Transporte

fuentes de financiación



SGP

SGR

recursos **propios**

otros recursos







World Bicycle Relief moviliza a las personas a través de el poder de las bicicletas. Imaginamos un mundo en el que la distancia ya no sea una barrera para la independencia y el sustento.



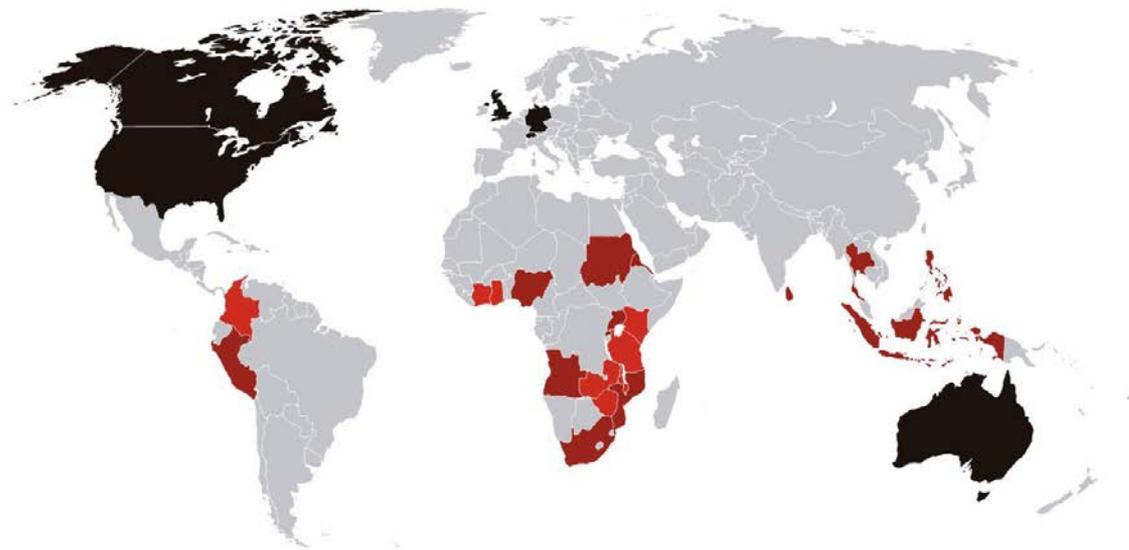
Fundada en 2005, World Bicycle Relief diseña, fabrica y distribuye bicicletas resistentes a estudiantes, trabajadores de la salud y empresarios en las regiones rurales de los países en desarrollo para ayudar a:

Mejorar los medios de vida y los resultados educativos, sanitarios y conectar a las personas con mercados, escuelas, atención médica y oportunidades laborales.

NUESTRA MISION
EMPODERAMOS PARA EL CAMBIO



DONDE TRABAJAMOS



📍 UBICACIONES DEL PROGRAMA (2019)

Colombia, Ghana, Costa de Marfil,
Kenia, Malawi, Tanzania, Zambia,
Zimbabue

📍 UBICACIONES DEL PROGRAMA (2005-2018)

Angola, Eritrea, Indonesia, Mozambique,
Nigeria, Perú, Filipinas, Ruanda,
Sudáfrica, Sudán, Sri Lanka, Tailandia,
Uganda

📍 OFICINAS DE RECAUDACIÓN DE FONDOS (2019)

Estados Unidos, Reino Unido, Alemania,
Canadá, Australia, Suiza



506,257

TOTAL, BICICLETAS
REPARTIDAS



229,447

BICICLETAS
FILANTRÓPICAS



276,810

VENTAS DIRECTAS



2,323

MECÁNICOS
ENTRENADOS

LA BICICLETA BUFFALO



- Durable
- Asequible
- Alta-calidad
- Repuestos compatibles

Nuestras Bicicletas, llevan el nombre Buffalo, un animal conocido por su fuerza, son bicicletas simples, duraderas y ensambladas localmente que han sido especialmente diseñadas para terrenos rurales y pueden transportar hasta 100 kg en el portaequipajes trasero.

QUÉ ES BEEP?

La educación es fundamental para poner fin al ciclo de enfermedad y pobreza. En los países rurales en desarrollo, el mayor obstáculo para la educación suele ser el acto físico de llegar a la escuela.

El Programa de Bicicletas para el Empoderamiento Educativo (BEEP) proporciona bicicletas a estudiantes, maestros y voluntarios escolares para mejorar el acceso a la educación y reducir el tiempo de viaje con el objetivo de mejorar los resultados educativos.

COMUNIDAD - Comité Supervisor de la Bicicleta (CSB)

MODELO SOSTENIBLE - Mecánico de campo / Red de repuestos

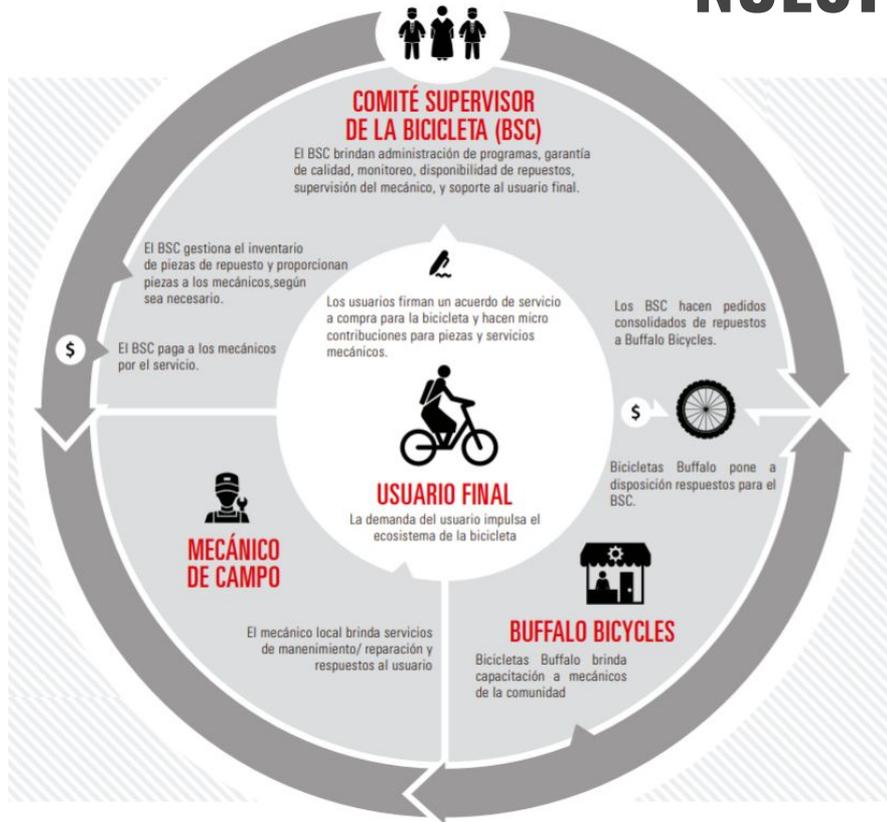
ESTUDIO PARA SER EL PROPIETARIO - Contratos / motivación del estudiante



En el corto plazo, las bicicletas alivian el cansancio de los niños por viajar a la escuela y les ayudan a asistir regularmente.

A largo plazo, las bicicletas ayudan a los niños a completar su educación, preparándolos para obtener mejores trabajos y reducir los indicadores de pobreza.

NUESTRO MODELO DE INTERVENCIÓN



EL ESTUDIO: WHEELS OF CHANGE

El impacto de la bicicleta en la educación y empoderamiento de niñas,
en la Zambia Rural



worldbicyclerelief.org/woc





**ESTUDIO
DE UN AÑO**

(2017-2018)



**2,471
NIÑAS**



**100
ESCUELAS PRIMARIAS**

(Grades 5,6,7)



**45
ESCUELAS DE TRATAMIENTO**

**1,112
NIÑAS**

Recibieron Bicicletas Buffalo



**55
ESCUELAS DE CONTROL**

**1,329
NIÑAS**

no recibieron Bicicletas Buffalo



**TRES
DISTRITOS DE ZAMBIA**

(Monze, Mazabuka, Kalomo)



**13 AÑOS
EDAD PROMEDIO**

de las estudiantes
participantes en el estudio



**4.5 KM
DE DISTANCIA PROMEDIO**

recorridos a la escuela en un solo
trayecto

WHEELS OF CHANGE
EVALUACION



Para este estudio de ECA, los investigadores analizaron los efectos que llevaban las bicicletas:

- Tiempo necesario para llegar a la escuela
- Los resultados del aprendizaje
- Absentismo, puntualidad y movilidad
- Tasas de deserción y transiciones de grado
- Medidas de empoderamiento, incluido el locus de control, elecciones y aspiraciones de fertilidad

WHEELS OF CHANGE
RESULTADOS



WHEELS OF CHANGE

RESULTADOS EN EDUCACIÓN



TIEMPO DE VIAJE



ASISTENCIA



PUNTUALIDAD



WORLD BICYCLE RELIEF

WHEELS OF CHANGE

RESULTADOS DE EMPODERAMIENTO



LOCUS DE CONTROL



AUTO IMAGEN



CONDUCTA
PRO-SOCIAL



NEGOCIAR



GENERACIÓN DE
INGRESOS

WHEELS OF CHANGE

RESULTADOS EN SEGURIDAD



SEGURIDAD



ACOSO

P&R

Para otras preguntas por favor contactenos:
info.colombia@worldbicyclerelief.org





www.worldbicyclerelief.org
info.colombia@worldbicyclerelief.org

GRACIAS!

