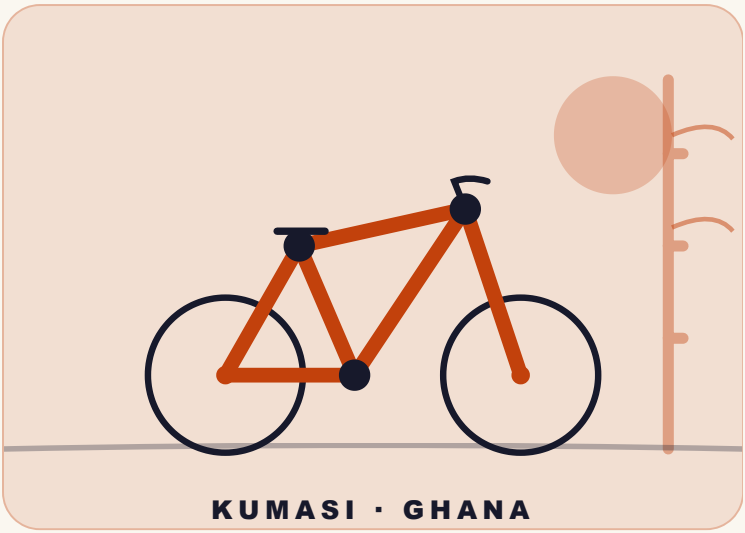

GHANA

La mujer que construyó bicicletas de bambú

Bernice Dapaah convirtió una hierba gigante en bicicletas para estudiantes rurales de Ghana, ahorrando horas de caminata y creando empleo verde.

DÓNDE	Kumasi, región de Ashanti
QUIÉN	Bernice Dapaah, quien fabrica bicicletas de bambú en Ghana para ayudar a los estudiantes a llegar a la escuela
CUÁNDO	2009 hasta hoy

4 min de lectura

PRIMER CAPITULO

La historia

En las zonas rurales de Ghana, muchos niños caminan tres horas cada mañana para llegar a la escuela. Caminan bajo un sol ardiente por caminos de tierra. Cuando por fin se sientan en clase, están agotados. Muchos abandonan sus estudios antes de terminar.

Bernice Dapaah conocía muy bien esa larga caminata. Creció cerca de Kumasi con su abuelo. Cuando era pequeña, caminaba kilómetros todos los días. Un día su abuelo le regaló una bicicleta vieja. Aquello le ahorró horas y transformó su vida.

Más fuerte que el acero

Bernice terminó sus estudios en 2009. La mayoría de los graduados buscaba empleo de oficina en la ciudad. Bernice prefirió ayudar a los estudiantes de las aldeas. También quería ofrecer trabajo estable a los jóvenes de su comunidad.

Importar cuadros de bicicleta metálicos resultaba muy costoso. Pero el bambú gigante crecía silvestre en los bosques cercanos. El bambú es una hierba de crecimiento rápido. Absorbe los baches de los caminos de tierra mucho mejor que el metal. Por peso, es más resistente que el acero.

> **Queríamos encontrar una idea que también creara empleo para otros jóvenes.**
>
> BERNICE DAPAAH, CITADA EN THE GUARDIAN

10	2009	3
nuevos brotes plantados por cada tallo cortado	año en que comenzó el taller	horas ahorradas en el camino diario a la escuela

Formar a jóvenes constructores

Al principio la gente dudaba de la idea. Varios amigos decían que una hierba jamás sostendría a un adulto. Pero Bernice reunió a jóvenes artesanos y construyó su primer cuadro funcional. El equipo protegió el bambú contra insectos y unió las juntas con fibras naturales.

Las bicicletas resultaron ser ligeras, suaves y resistentes. Bernice abrió talleres cerca de Kumasi. Contrató a mujeres rurales y jóvenes sin empleo previo. Aprendieron a cortar, pulir y armar cada bicicleta a mano. Más de la mitad del equipo eran mujeres jóvenes.

Pedalear hacia el futuro

El equipo también cuidaba la tierra. Por cada tallo de bambú cosechado, plantaban 10 nuevos brotes. El bambú crece muy rápido y sujeta el suelo. Purifica el aire y previene la erosión junto a los ríos.

A través de su programa educativo, Bernice donó bicicletas a estudiantes de pueblos remotos. Niños que antes caminaban tres horas ahora hacen el recorrido en 30 minutos. La asistencia escolar subió y las notas mejoraron. Las familias ahorraron dinero y las niñas continuaron estudiando más años. Una bicicleta hecha de hierba había abierto el camino.

Cómo ocurrió

- **1990** Bernice camina kilómetros cada día para ir a la escuela hasta que su abuelo le compra una bicicleta.
- **2009** Bernice termina sus estudios y comienza a fabricar cuadros de bambú en Kumasi.
- **2013** Naciones Unidas distingue la iniciativa con un premio de acción climática.
- **Hoy** Los talleres capacitan a artesanos locales y distribuyen bicicletas de bambú en todo el mundo.

SEGUNDO CAPÍTULO

Lo que la hace especial

Estas bicicletas no son una simple curiosidad. Resuelven tres problemas reales a la vez: las largas caminatas escolares, el desempleo rural y los desechos.

Por cada planta recolectada, los artesanos plantan 10 nuevos brotes. Las bicicletas cuidan la tierra mientras llevan a los estudiantes a clase.

NUESTRA OPINIÓN

No hacen falta materiales lejanos del otro lado del océano. Mira lo que crece junto a tu puerta.

TERCER CAPÍTULO

Lo que podemos aprender

1 Aprovechar lo que crece cerca

Bernice no esperó a importar acero. Construyó con el bambú que crecía en los bosques cercanos.

Pruébalo: Resuelve hoy un problema usando herramientas u objetos que ya tengas en casa.

2 Recordar los propios obstáculos

Bernice recordaba sus largas caminatas de niña y creó bicicletas para los siguientes estudiantes.

Pruébalo: Ayuda esta semana a alguien que enfrente una dificultad que tú ya superaste.

3 Dar más de lo que tomas

Por cada tallo de bambú cortado, su taller siembra 10 nuevos brotes.

Pruébalo: Cuando termines una tarea, deja el espacio o sistema más limpio y ordenado de lo que lo encontraste.

4 Enseñar a otros para crecer

Bernice capacitó a mujeres y jóvenes de aldeas para fabricar bicicletas, dándoles un oficio para toda la vida.

Pruébalo: Dedica veinte minutos esta semana a enseñar una habilidad práctica a un compañero o vecino.

UNA IDEA PARA LLEVARTE

La planta más humilde puede sostener los sueños más grandes.

Fuentes (en inglés)

CNN
Bamboo bikes turn around fortunes for working women in Ghana (2014)

The Guardian
Ghana's bicycle which is creating jobs while it saves the soil (2015)

World Economic Forum
Bernice Dapaah - Young Global Leader profile

Nota de verificación: Las fuentes coinciden en los hechos principales y varían en detalles menores. Fecha: La iniciativa se fundó en 2009 como empresa social y obtuvo galardones de la ONU a partir de 2013. Reforestación: CNN, The Guardian y la CMNUCC confirman la siembra de 10 brotes de bambú por cada tallo cosechado. Infancia: La larga caminata de Bernice a la escuela y la bicicleta de su abuelo aparecen en varias entrevistas. La cita corresponde a Bernice Dapaah en The Guardian en 2015. Las frases marcadas como «Nuestra opinión» son interpretación. Todo lo demás proviene de las fuentes de arriba.