

Country in Focus:
Bolivia
& **USA**

Henry Villca, ITEN Project Team member, implemented in his school in Cochabamba, **Bolivia**, the **Global Classroom Project**, an initiative of the Fairfax County Public Schools (FCPS), **United States** with the Spanish teacher, Jenn Mothes.



Henry learned about this project through an FCPS informational webinar supported and disseminated by ITEN.



The Global Classroom Project aims to **advance the United Nations Sustainable Development Goals** by crafting and implementing collaborative projects among students from around the world on authentic tasks and challenges through a variety of learning opportunities.

Henry, who is a high school social studies teacher, focused the collaboration with Fairfax on the **application of STEM methodologies in ecology**. For that, he had to deepen his knowledge of the subject and adapt the content for the development of his classes, resulting in an enriching experience for both teachers and their students.



Click to see the website of this collaborative project.

50

students in total participated in the two editions of the project.

According to Henry, "it is important to face new challenges, open up to new learning approaches, reinvent ourselves in these times of pandemic; adapting to the STEM methodology was very important to me and it opens up new strategies and methodologies to teach my classes."

¿QUIÉNES SOMOS Y POR QUÉ ESTAMOS AQUÍ HOY?

- Prof. Henry Villca Z., Maestra de Ciencias Sociales
- 32 estudiantes, de edades 14-18 años
- La Unidad Educativa La Salle Convenio ubicada en el municipio de Cercado, en el Departamento de Cochabamba, en el Estado Plurinacional de Bolivia
- Hacer conexiones entre nuestras dos culturas y comunidades y solucionar problemas de la vida real enmarcados al objetivo N° 15



The collaboration between the classrooms consisted of the creation of a digital and collaborative magazine, with articles written by the students about the ecological threats in their communities and possible solutions to solve them.

10 NOTICIAS

DEL TREN METROPOLITANO

Impacto de la construcción en el medio ambiente

katherine nicole vargas villarreal
unidad educativa la salle

El Jardín Botánico Martín Cárdenas es un jardín botánico en la ciudad de Cochabamba, es miembro de la Asociación de Jardines Botánicos de Latinoamérica y del Caribe (ALCB) y presenta trabajos para la Agenda Intercultural para la Conservación en los Jardines Botánicos, su ciudad de reconocimiento internacional como institución botánica es COCHBA.

Tren metropolitano

Este medio de transporte se caracterizó por ser un sistema de tren ligero o tránsito, el mismo consistió en la ciudad de Cochabamba, Sacaba, Cercado Cochabamba, Quillacollo, Vinto y Tiqui. Sigue a través de una línea férrea de 60,2 km de longitud. La velocidad del tren eléctrico alcanzará hasta los 80 km por hora, este contará con 3 líneas roja amarilla y verde (construcción de nuevas líneas Bolivianas) que se conectarán a cuatro municipios aledaños al departamento de Cochabamba.

Se manifestaron varios riesgos aledaños al parque por donde el cambio de esta que por una deficiente gestión, como es la contaminación de aire al parque botánico, los colgajos cerca que más cercaron al peligro al área verde del tren metropolitano. Ante esas reacciones, autoridades del Ministerio de Obras Públicas manifestaron que el proyecto está en riesgo, si es que no se logran acuerdos en el menor tiempo posible. El tren metropolitano fue consultado para agilizar el desplazamiento de miles de personas y para aliviar el caos vehicular en la Uti.

Posibles soluciones

La última alternativa que se planteó para la línea amarilla del tren metropolitano, que prevé recorrer el norte de la ciudad, dejando los accesos de las avda. Ramón Rivera, del Ejército y el Jardín Botánico Martín Cárdenas, implicaría perder al menos un carril, reducir las vías y afectar otras calles que se conectan con estas zonas, según las observaciones que hizo Planificación del municipio. Finalmente se optó por el canal del río del Racha. No sé si entonces nos criticaron más por eso que ahora. El caso fue que ese muy criticado, son las mismas cosas que ahora dicen lo contrario, que volvamos al río."

Acciones positivas

El gobernador de Cochabamba después de varios intentos de dialogar con los vecinos sobre problemática se llegó a una tregua debido a la pandemia se pararon las obras y hubo cambio de gobernador y a su turno se le dio el día de sábado, en paralelo 20 de diciembre del 2020 se retomaron las obras del tren metropolitano, sin tocar dicho tema.

PRIMAVERA 2021

34 ANÁLISIS

REDUCCIÓN DEL USO DE LOS FERTILIZANTES DAÑINOS

Fertilizantes Orgánicos

Laura Lodge
madax alupretti
sach'ni yeste
oakton high school

Todo el año más de cien mil animales mueren de fertilizantes químicos. Es mucho... ¡Pero que se cancela la Fertilizantes químicos porque ayuda las plantas más rápido y cuesta menos dinero que los fertilizantes orgánicos. Sin embargo, los fertilizantes químicos no dañan los suelos porque tienen menos impactos en nuestro medio ambiente.

PRIMAVERA 2021

Conexiones sin fronteras

PRIMAVERA 2021 | volumen 1 número 1

Click to read the magazine.

Afterwards, they participated in a virtual fair to communicate their learning.



Click to explore the fair.

