Universidad verde: BICU y su compromiso con el cuido de la madre tierra

MSc. Wilford Davis German
Jefe de Departamento de
Agroforestería, BICU CUR BILWI

Ing. Ligia Simons Webb
Técnica Finca Experimental, BICU CUR
BILWI

Ing. José Efraín Gonzales Ebanks
Encargado de Finca Experimental, BICU CUR
BILWI

Ing. Eli Herrera Bobb
Técnico de Finca Experimental, BICU CUR
BILWI

La universidad Bluefields Indian & Caribbean University (BICU), comunitaria e intercultural, ha venido promoviendo acciones que fomentan el amor y el respeto por la Madre Tierra en su Centro Universitario Regional en Bilwi. En este contexto, los principales protagonistas son estudiantes, docentes, y el personal administrativo de la institución y a lo externo, son estudiantes de primaria y secundaria, comunitarios y habitantes de diferentes barrios de la ciudad de Bilwi.



En cumplimiento del Programa "Verde Que te Quiero Verde" (VQTQV) y el Concurso Universidad Verde, de enero a septiembre del 2026, BICU CUR Bilwi realizo una serie de acciones de acuerdo con los parámetros generales del Concurso Nacional de Universidades Verdes, en articulación con la Juventud Sandinista a través del Movimiento ambientalista Guardabarranco, los gobiernos territoriales, jueces de barrios, lideres comunales, MARENA y MINED.

Jornadas de Recolección de Semillas
Se realizaron dos jornadas de recolección de semilla; la primera fue en la finca de BICU CUR Bilwi y en un segundo momento en el CICABO, lográndose la identificación de árboles semilleros, recolección y tratamientos pregerminativos de semilla de Caoba (Swietenia macrophylla) Guanacaste negro (Enterolobium cyclocarpum), Acacia amarilla (Caesalpinia pluviosa), Leucaena (Leucaena leucocephala) y Acacia Mangnu (Acacia mangium) para su distribución y siembra en los viveros de centros escolares apadrinados por BICU en la ciudad de Bilwi.

Viveros: Instalación de bancales y llenado de bolsas

Entre los meses de enero a septiembre, BICU CUR Bilwi logró establecer cuatro viveros, de los cuales se obtuvo una producción de 30,766 plántulas; entre las especies más destacadas están las siguientes: mamón chino, guanábana, marañón, caoba, guanacastes negros, roble sabanero, acacia mangium, acacia amarilla y Leucaena.De igual manera se logró el establecimiento de un vivero en BICU, Extensión Waspam y tres Universidades en el Campo (UNICAM): UNICAM Sahsa, UNICAM Santa Martha y UNICAM Lamlaya. La información detallada por vivero se muestra en el siguiente cuadro.

Tabla 1
Ubicación y total de plantas por vivero

No	Ubicación de los viveros	Total, plantas por vivero
1	Vivero BICU Extensión Waspam	2,500
2	Vivero BICU CUR Bilwi	24,000
3	Vivero UNICAM Lamlaya Territorio indígena de Karara	3,084
4	Vivero UNICAM Sahsa Territorio indígena de Tasba pri	921
5	Vivero UNICAM Santa Martha territorio indígena de Twi yahbra	1,261
6	Vivero escolar Fabian Sang-Bilwi	1,000
7	Vivero escolar Marvin Mitchell-Bilwi	1,000
8	Vivero escolar INHCO-Bilwi	1,000
	Total	34,766

Universidad verde: Acciones desarrolladas con la brigada ambiental de BICU CUR Bilwi, docentes y personal administrativo

- Campaña "Creamos un Vivero forestal" para fines la reforestación y educación ambiental
- Taller sobre Estado actual de indicadores ambientales en el mundo dirigido a estudiantes
- Taller sobre medidas de mitigación frente a la crisis climática
- Jornada de reordenamiento y llenado de bolsas en el vivero Educativo Ross Cunningham
- Jornada de mantenimiento, manejo de vivero y jardín botánico del CUR BILWI
- Ampliación y rotulado de plantas en el arboreto Wank aina dusa nani en BICU CUR Bilwi

- Conferencia académica sobre el Cuido de la Madre Tierra dirigido a estudiantes de Contabilidad y enfermería
- Feria: Arte y Reciclaje en celebración al día mundial de la Tierra
- Certamen y elección "Reina Madre Tierra" BICU CUR BILWI 2026
- Charla sobre medio ambiente y su importancia
- Charla sobre Cambio Climático y sus consecuencias dirigido a estudiantes
- Foro Académico: La vida silvestre en Nicaragua, "Especies en Peligro de Extinción"
- Inauguración "Ecoparque juventud – Raíces que inspiran en la finca BICU CUR Bilwi"
- Feria de reciclaje: Universidad Verde, futuro seguro con estudiantes, docentes y personal administrativo
- Foro Académico "Bosque, agua y clima en conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente
- Campaña de embellecimiento de áreas verdes del recinto universitario mediante siembra de plantas ornamentales
- Concurso de Pintura sobre la Vida Silvestre con estudiantes del CUR BILWI
- Acto de juramentación de la Brigada ambiental de la Universidad
- Muralismo alusivo a la conservación de la biodiversidad en pasillos
- Charla Educativa sobre la importancia del reciclaje y el manejo de los residuos dirigidos a estudiantes de Ciencia y Tecnología
- Encuentro Verde: Juventud, liderazgo y compromiso ambiental con estudiantes que integran la brigada ambiental

Acciones desarrolladas con estudiantes de primaria y secundaria

- Charla sobre "Establecimiento de Vivero" en centros educativo Marvin Mitchell y el Instituto INHCO
- Charla sobre "Manejo adecuado de desechos sólidos y cuido del medio ambiente" en el Instituto Nacional Marvin Mitchell
- Taller sobre educación ambiental dirigido a la Brigada Ambiental de Colegio apadrinada Rosario Murillo en Bilwi
- Concurso de pintura en conmemoración del día mundial del medio ambiente con estudiantes de las escuelas apadrinadas
- Encuentro ambiental en la finca experimental con la brigada ambiental de la escuela cristiana Verbo
- Jornada ambiental mediante llenado de bolsas en el vivero universitario con la participación de la brigada ambiental de la escuela apadrinada Corazón de Rosario Murillo
- Jornada ambiental mediante llenado de bolsas en viveros de las escuelas apadrinadas Marvin Mitchell, Instituto Nacional Hermanos Costeños y en el Instituto intercultural Fabian Sang
- Jornada de siembra de semillas en viveros de escuelas apadrinadas mediante Siembra de 3,084 semillas forestales entre las 3 escuelas apadrinadas por la universidad
- Taller sobre el cuido de la Madre Tierra en la comunidad Wawa Boom dirigido a estudiantes de primaria
- Jornada ambiental de mezcla de sustrato, llenado de bolsas y recolección de semillas con brigadistas ambientales de la escuela CERMA y Marvin Mitchell en el vivero de la BICU CUR Bilwi

- Charla sobre Estado de indicadores ambientales y medidas de mitigación para la lucha contra el cambio climático dirigido a las brigadas ambientales de los centros escolares INHCO, Fabian Sang, Rosario Murillo Y Marvin Mitchell.
- Campaña Yo planto un árbol por mi escuela en los predios de Centros Escolar INHCO y del Instituto Intercultural Fabian
- Charla "La educación ambiental como estrategia para el cuido de la madre tierra" con estudiantes finalistas del Instituto Marvin Mishel Nicho en Bilwi Puerto Cabezas.

Campaña: "vivir limpio y bonito"

Mediante Campañas de sensibilización para una ciudad limpia "Playas Limpias y Universidad Limpia", se han desarrollado cinco jornadas de limpieza en sitios

Jornada de entrega de plantas a protagonistas

En el marco de la contribución a la conservación y restauración de los ecosistemas de nuestras comunidades indígenas, se ha realizado Campañas de adopción de plantas y jornadas masivas de entrega de plantas a protagonistas de distintas comunidades y a instituciones que entregan plantas a otras comunidades. En este sentido, se ha llevado a cabo la entrega de 3,774 plantas producidos en el Vivero universitario Ross Cunninghan de BICU CUR Bilwi.

En el siguiente cuadro se detalla listado de instituciones, total de plantas entregadas y especies.

No.	Protagonista o Institución beneficiada	Total, plantas entregadas	Especies
1	MARENA	91	Forestales
2	PROMARNIC	2,000	Frutales y forestales
3	Comunidad Kamla	72	Frutales
4	Barrio Rosario Murillo	40	Frutales y forestales
5	Comunidad Lamlaya	200	Frutales
6	Protagonista de la comunidad Kuiwitingni	400	Frutales y forestales
7	MARENA	150	Frutales y forestales
8	Protagonista de la comunidad Boom Sirpi	20	Frutales
9	Finca Mitchell Guido	91	Frutales y forestales
10	MARENA	200	Frutales y forestales
11	MARENA	200	Forestales
12	MARENA	200	Frutales y forestales
13	MARENA	90	Frutales
	Total	3,774	

Jornada de reforestación

Asimismo, BICU CUR BILWI, se ha sumado a la Campaña nacional de reforestación VERDE QUE TE QUIERO VERDE, en el cual, entre los meses de enero a septiembre 2026 se han realizado 22 Jornadas de reforestación, logrando la siembra de 2,890 plantas; entre ellas frutales, forestales y ornamentales. Dichas jornadas tuvieron el propósito de contribuir a la restauración de los ecosistemas locales. Los sitios reforestados fueron el predio del Hospital Sandino Nuevo Amanecer y la Finca Experimental de la Universidad BICU CUR Bilwi. Estas acciones se han realizado con el esfuerzo conjunto entre la Unión Nacional de Estudiantes de Nicaragua (UNEN), el Movimiento ambientalista Guardabarranco, MINED y MARENA.

Encuentros ambientales en la finca experimental

Con el propósito de promover espacios de aprendizaje e intercambio de experiencias para fortalecer la conciencia y educación ambiental, se han llevado a cabo ocho encuentros ambientales en la finca experimental, mediante visitas guiadas y conversatorios con la participación de estudiantes Universitarios y estudiantes de distintos Colegios apadrinados, con la articulación de la Brigada Ambiental de BICU CUR Bilwi, UNEN, MINED y el Movimiento ambientalista Guardabarranco.

