



10 años

de estrategias universitarias
para la educación ambiental
en el Meta

**Sistematización experiencias Red PRAU Meta.
Proyectos Ambientales Universitarios. Departamento del
Meta 2013-2023**



**Editorial
Unillanos**



RED PRAU
PROYECTOS AMBIENTALES UNIVERSITARIOS

MESA DE RECTORES Y DIRECTORES DE IES CON PRESENCIA EN EL META

10 años

de estrategias universitarias
para la educación ambiental
en el Meta

Sistematización experiencias Red PRAU Meta.
Proyectos Ambientales Universitarios. Departamento del
Meta 2013-2023



**Editorial
Unillanos**

Diez años de estrategias universitarias para la educación ambiental en el Meta: sistematización

Experiencias Red PRAU Meta. Proyectos Ambientales Universitarios. Departamento del Meta 2013-2023 /Parada Guevara, Sandra L., et al. - Villavicencio, Meta: Editorial Universidad de los Llanos; MERUM- Red PRAU, 2023.

Primera edición (102 p.)

Incluye referencias

ISBN digital: 978-628-7717-08-4

1. Gestión ambiente 2. Educación universitaria
3. Educación ambiental 4. Medio ambiente

CDD 333.7071 ed. 23

Catalogación en la publicación - Universidad de los Llanos, Biblioteca Jorge Boshell Manrique.



**Editorial
Unillanos**

Primera edición 2025

Diez años de estrategias universitarias para la educación ambiental en el Meta

© Universidad de los Llanos

ISBN digital: 978-628-7717-08-4

Sandra Liliana Parada Guevara (Unillanos)

Aida Ingrith Martínez Barreto

(Universidad Cooperativa de Colombia Sede Villavicencio)

Martha Julieth Herrera Peña (Universidad Santo Tomás Seccional Villavicencio)

Luz Dary Pedraza (Unimeta)

Ángela Patricia Álvarez (UNAD)

Johanna Cruz Fernández (Uniminuto)

Erley Mosquera Macías (Universidad Autónoma de Nariño).

Coordinación editorial: Ana María Lombana Gracia

Diseño de cubierta y diagramación: Sergio Espinosa

Corrección de estilo: Metabiblioteca S.A.S.

Editorial Unillanos

Calle 37 No. 41-02, Barrio Barzal

+57 (608) 6611623 Opc. 2 Ext.212

editorialunillanos@unillanos.edu.co

<https://editorial.unillanos.edu.co>

Descargo de responsabilidad: la información contenida en este libro es producto del autor y por consiguiente no compromete la posición de la Universidad de los Llanos. Prohibida la reproducción total o parcial, en cualquier medio, formato o propósito, sin la autorización escrita de la Editorial Unillanos.

AUTORES:

SANDRA LILIANA PARADA GUEVARA.

Bióloga, Esp., Magistra en Acuicultura. Candidata a doctorado en Ciencias Agrarias.

Docente. Facultad Ciencias Básicas e Ingeniería. Grupo de investigación Sustentabilidad Ambiental —SUSA—.

Universidad de los Llanos.

MARTHA JULIETH HERRERA PEÑA.

Ingeniera Ambiental y Sanitaria, Esp., Magistra en Gestión Ambiental y Energética en las Organizaciones.

Directora de Gestión Ambiental.

Universidad Santo Tomás Seccional Villavicencio.

AIDA INGRITH MARTÍNEZ BARRETO.

Psicóloga, Esp., Magistra en Psicología del Consumidor

Docente investigadora, Programa de Psicología. Grupo de Investigación PROMETEO

Universidad Cooperativa de Colombia.

Campus Villavicencio

LUZ DARY PEDRAZA.

Licenciada en Ciencias Naturales y Educación Ambiental

Magistra en Gestión Ambiental.

Corporación Universitaria del Meta —UNIMETA—.

ÁNGELA PATRICIA ÁLVAREZ.

Ingeniera Ambiental y Sanitaria.

Magistra en Administración de la Energía y sus Fuentes Renovables

Universidad Nacional Abierta y a Distancia —UNAD—.

JOHANNA CRUZ FERNÁNDEZ.

Bióloga. Magistra en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente.

Estudiante de Doctorado en Ciencias Agropecuarias UCT.

Corporación Universitaria Minuto de Dios.

UNIMINUTO— Centro Universitario Villavicencio

ERLEY MOSQUERA MACÍAS.

Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo.
Magistra en Prevención y Riesgos Laborales.
Universidad Autónoma de Nariño —AUNAR
Sede Villavicencio.

**MIEMBROS COLABORADORES DEL GRUPO DE TRABAJO
RED PRAU:**

NATALY CORREDOR TORRES.

Docente. Universidad Nacional Abierta y a Distancia,
CEAD Acacias.

DIANA GALLEGU.

Docente. Universidad Cooperativa de Colombia.

NELVAR CHOQUE.

Docente. Corporación Universitaria Minuto de Dios.

DIANA VANEGAS.

Profesional especializado. Cormacarena.

SANDRA HERNANDEZ.

Profesional especializado. Cormacarena.

SANTIAGO SANDOVAL.

Profesional especializado. Cormacarena.

GUILLERMO LEÓN REY RUIZ.

Profesional especializado Cormacarena.

JUAN MOJICA.

Docente. Universidad Antonio Nariño.

GUILLERMO GONZÁLEZ.

Docente. Corporación Universitaria Minuto de Dios.

OMAR MESA.

Docente. Universidad Cooperativa de Colombia.

GERMÁN CONTRERAS.

Docente. Universidad Santo Tomás.

CLEMENCIA MELÉNDEZ.

Docente. Universidad Antonio Nariño.

LINA PAOLA DAZA.

Docente. Corporación Universitaria del Meta.

ANGIE PAOLA ESCAMILLA.

Gestor de Planeación.

Escuela de Carabineros Eduardo Cuevas.

INTRODUCCIÓN	12
CAPÍTULO 1. MARCO REFERENCIAL	15
1.1. Estrategias de educación ambiental en el ámbito universitario	15
1.2. Proyectos ambientales universitarios - PRAU	15
1.3. Articulación actores interinstitucionales	18
1.4. Cidea Meta	21
1.5. Abordaje de los objetivos de desarrollo sostenible – ODS	22
1.6. Marco legal	24
1.6.1. Referente normativo nacional	24
1.6.2 Referente normativo regional	32
CAPÍTULO 2. LA RED PRAU-META	38
2.1. Antecedentes	38
2.2. Instituciones participantes en la red	41
2.2.1. Universidad Nacional Abierta y a Distancia-UNAD.	
Nodo Acacias	42
2.2.2. Universidad de los Llanos	43
2.2.3. Universidad Santo Tomás. Seccional Villavicencio	44
2.2.4. Universidad Cooperativa de Colombia. Seccional Meta	45
2.2.5. Corporación Universitaria del Meta	47
2.2.6. Corporación Universitaria Minuto de Dios.	
Sede Villavicencio. (UNIMINUTO)	48
2.2.7. Universidad Antonio Nariño. Sede Villavicencio (UAN)	49
2.2.8. Corporación Universitaria Autónoma de	
Autónoma de Nariño (AUNAR)	50
2.2.9. Escuela de Carabineros Eduardo Cuevas García (ESECUC)	51
CAPÍTULO 3. SISTEMATIZACIÓN EXPERIENCIAS DE LA RED	55
3.1. Año 2013	55
3.2. Año 2014	58
3.3. Año 2015	60
3.4. Año 2016	63
3.5. Año 2017	68
3.6. Año 2018	69
3.7. Año 2019	74
3.8. Año 2020	78
3.9. Año 2021	80
3.10. Año 2022	89
3.11. Año 2023	91
CAPÍTULO 4. AVANCE INSTITUCIONAL DEL COMPROMISO AMBIENTAL	95
4.1. Diagnóstico del avance	95
4.2. Conclusiones de las experiencias de la red	99
4.3. Retos de la Red Prau	100
CAPÍTULO 5. EXPERIENCIAS INSTITUCIONALES	111
5.1. La experiencia PRAU: Universidad de los Llanos 2013-2023	111

5.2. Entorno de desarrollo sostenible en la Corporación Universitaria Autónoma de Nariño, Extensión Villavicencio	124
5.3. La experiencia PRAU en la Corporación Universitaria Minuto de Dios Uniminuto, Rectoría Oriente, sede Villavicencio 2013-2023	134
5.4. La dimensión ambiental: un reto en la Universidad Santo Tomás, seccional Villavicencio	147
5.5. Experiencia PRAU en la Universidad Cooperativa de Colombia, campus Villavicencio	158
5.6. Experiencia proyecto ambiental universitario Corporación Universitaria del Meta-UNIMETA	169
5.7. Laboratorio de biodiversidad: una experiencia PRAU, Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD – Zona Amazonia Orinoquia, nodo CEAD de Acacías - Meta	176
5.8. Experiencia PRAU, Universidad Antonio Nariño	187
5.9. Las universidades y CORMACARENA apuestan por la educación ambiental en el Meta.....	194

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Objetivos de Desarrollo Sostenible (Naciones Unidas, 2015).	18
Figura 2. Principales Acciones de la Red Prau Meta para el año 2013 (elaboración propia).	32
Figura 3. Instalaciones sede Unad Acacias.	34
Figura 4. Instalaciones sede Unillanos, sede Barcelona.	35
Figura 5. Instalaciones Universidad Santo Tomás, Sede Villavicencio.	36
Figura 6. Instalaciones sede de la UCC. Villavicencio.	37
Figura 7. Parque de Banderas en Villavicencio.	38
Figura 8. Instalaciones UNIMINUTO, Centro Universitario Villavicencio.	39
Figura 9. Foto de la UAN. Sede Villavicencio.	40
Figura 10. Instalaciones Aunar. Sede Villavicencio.	41
Figura 11. Panorámica de la entrada de la Escuela de Carabineros.	42
Figura 12. 1er Encuentro Red Prau.	45
Figura 13. 2° Encuentro Red Prau del Meta.	49
Figura 14. Pieza publicitaria de 3er Foro.	51
Figura 15. Reunión de la Red.	53
Figura 16. Reuniones con Pricco.	54
Figura 17. Presentación de la Red Prau Meta ante la Junta Directiva de la RCFA.	55
Figura 18. Participación de la Red Prau en el Festival de la Biodiversidad.	57
Figura 19. Taller de Educación Ambiental.	58
Figura 20. Aceptación y resumen del III Congreso Nacional de Ciencias Ambientales.	60
Figura 21. Diplomado En EA.	62
Figura 22. Documental “Con olor a región” de la Unad.	65
Figura 23. Aceptación participación y resumen en el IV Congreso de Ciencias Ambientales.	66
Figura 24. Piezas del Decálogo para el Consumo Responsable.	69
Figura 25. Experiencias de la Aunar en el abordaje de los ODS.	70
Figura 26. Estrategia de Conocimiento de ODS en la Comunidad Educativa de Unillanos.	71
Figura 27. Lanzamiento del Plan (fotos CORMACARENA).	72
Figura 28. Registro fotográfico del Diplomado en Gestión Ambiental Sostenible.	73
Figura 29. Encuentro Académico de Experiencias Universitarias.	74
Figura 30. Reunión con Sema.	76
Figura 31. V Foro Colombiano de Universidades y Sostenibilidad.	78
Figura 32. Aspectos prioritarios de la Red Prau Meta (elaboración propia).	81
Figura 33. Registro fotográfico del diplomado en Gestión Ambiental Sostenible.	88

Figura 34. Registro fotográfico del encuentro académico
de experiencias universitarias.88

Figura 35. Registro fotográfico de la reunión con SEMA.....90

Figura 36. Registro fotográfico del V Foro Colombiano
de Universidades y Sostenibilidad.....92

Figura 37. Imagen de la transmisión virtual.....93

Figura 38. Aspectos prioritarios de la Red PRAU Meta98

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Actores interinstitucionales involucrados en la EA en el territorio del Meta.18

Tabla 2. Algunos programas y líneas estratégicas del PGAR Cormacarena (2020-2031)36

Tabla 3. Plan de acción Red Prau 2016-2020.62

Tabla 4. Temáticas del diplomado73

Tabla 5. Evaluación plan de desarrollo Red Prau.....80

Tabla 6. Plan de acción 202391

Tabla 7. Matriz DOFA.97