



Informe de Sustentabilidad Ambiental 2020-2021



UNIVERSIDAD
METROPOLITANA
Campus Sustentable

Dra. Yazenia Frontado - Dirección

INFORME DE SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL ANUAL DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTO ÁVILA

El período 2020-2021, resultó ser un verdadero desafío para la Dirección, en especial para el abordaje de todos los procesos relacionados al cuidado y conservación del parque nacional Waraira Repano, así como de acompañamiento en el mantenimiento de las áreas verdes del campus, debido a las medidas persistentes de cuarentena radical aplicadas por el Ejecutivo Nacional, motivado a la pandemia de la Covid-19.

El deterioro sufrido por nuestras instalaciones, debido al abandono forzado originado, entre otras medidas, por el cierre formal de los parques nacionales, así como a la dificultad de traslado de nuestros viveristas (aún con salvoconducto), nos obligó a adoptar medidas de atención intensivas, una vez formalizada la medida del 7+7. Es así como, durante el acceso permitido en las semanas flexibles, la dirección desarrolló y puso en marcha todo un plan de recuperación, que no solo abarcó, el parque nacional, sino también todas aquellas áreas verdes que se encuentran bajo su cuidado y asesoría.

En relación a las actividades de formación y educación para la sustentabilidad (informal y no formal a todos los niveles), la dirección ha mantenido el dictado de foros y talleres, así como su participación en congresos y seminarios especializados, logrando así cumplir con parte de los objetivos esenciales del proyecto; destacando en este período, la creación de la Comisión de Sustentabilidad, dispuesta para generar acciones que permitan al área académica y de investigación, enmarcar sus propuestas en la Agenda 2030, para dar cumplimiento a los ODS.

Seguidamente se resumen los resultados obtenidos durante el período 2020-2021 por la Dirección de Proyecto Ávila, en función a los objetivos y metas trazadas en el Plan de Trabajo de la Dirección (Anexo 1), asociados a los Objetivos del Desarrollo Sustentable (ODS) y a los Ejes Estratégicos del Plan de la Universidad Metropolitana, a saber:

1. Fortalecimiento como Universidad con un modelo educativo de vanguardia.
2. Universidad con actividad académica reconocida
3. Universidad emprendedora
4. Equilibrio financiero y aseguramiento de la viabilidad.
5. Funcionalidad del gobierno universitario.
6. Responsabilidad social universitaria.

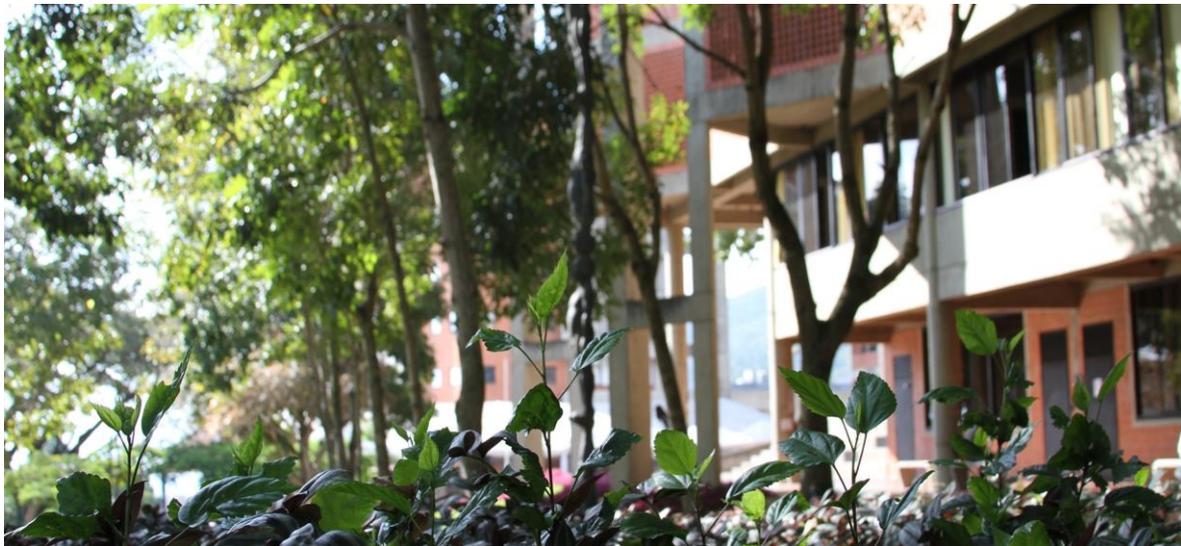


Objetivos específicos del Proyecto Ávila:

- Gestionar un vivero creado con fines didácticos y de repoblación forestal del parque nacional y otras áreas verdes urbanas.
- Mantener el cortafuego verde adyacente a la UNIMET.
- Promover y velar por el cumplimiento de la gestión ambiental del campus universitario.
- Promover la formación ambiental en temas y áreas estratégicas para la gestión del parque nacional y la responsabilidad ambiental en general.
- Sensibilizar a la comunidad universitaria y sus zonas de influencia, mediante la realización de foros, talleres y seminarios especializados.
- Asegurar la sustentabilidad financiera.
- Promover el reciclaje de residuos sólidos y la producción de abono orgánico, y la gestión integrada del agua con criterios de ecoeficiencia.
- Divulgar los alcances del Proyecto a través de los medios de comunicación y las distintas instancias especializadas, así como ser vocero de las distintas posturas del campus en temas ambientales de actualidad y del entorno.

Equipo de Trabajo para el período 2020-2021

- Mirian Rodríguez de Mezoa, Secretario General (MR)
- Yazenia Frontado, Directora (YF)
- José Luis Estrada, Viverista (JLE)
- Johan Becerra, Viverista (JB)



Jardines Universidad Metropolitana

OBJETIVOS 1 Y 2: FORTALECIMIENTO COMO UNIVERSIDAD CON UN MODELO EDUCATIVO DE VANGUARDIA Y ACTIVIDAD ACADÉMICA RECONOCIDA

Logros



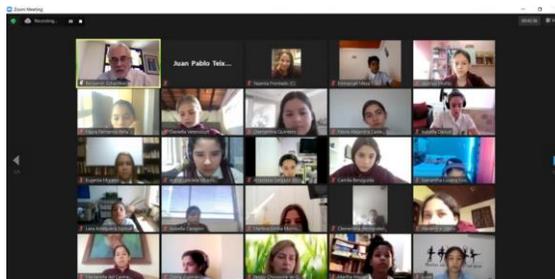
La dirección de Proyecto Ávila, realizó en el período octubre 2020 – septiembre 2021, una conjunto de actividades enfocadas en la generación de conocimientos y la educación ambiental informal y no formal, cuyos impactos tuvieron incidencia en los ODS como la igualdad de género, el crecimiento económico, la reducción de las desigualdades y la producción y el consumo responsable, sin dejar de lado el norte de brindar una educación de calidad. Las actividades, realizadas bajo la modalidad “a distancia”, permitieron aumentar el número de charlas y talleres realizados, así como el número de participantes; además nos permitieron tener presencia en un número significativo de foros y congresos especializados. A continuación se resumen las actividades realizadas:

1. Coordinación de ingreso y acompañamiento a 13 estudiantes para Labor Social de la U. E. Educatuy, quienes culminaron su proceso bajo la modalidad “a distancia”, haciendo uso de la plataforma Classroom y el Zoom. Los estudiantes diagnosticaron necesidades de mejora ambientales en sus comunidades y pusieron en práctica las soluciones diseñadas (piezas informativas, campañas y talleres).
2. Apoyo como actores beneficiarios en la realización del proyecto de Servicio Comunitario “Gestión Ambiental en las Comunidades” de la Universidad Metropolitana, durante los trimestres 2021-2 y 2021-3. En total se atendieron 69 estudiantes bajo la modalidad “a distancia”, sin embargo, en el período 3, se permitió el ingreso de un grupo de 5 estudiantes al vivero del Proyecto Ávila para que pudiesen ejecutar su propuesta de mejora, la cual consistió en un techo vegetal con un cultivo de parchita. En general, todos los proyectos desarrollados generaron beneficios de impacto a la comunidad acompañada, a pesar de la virtualidad.
3. Apoyo en la realización del Trabajo de Grado, titulado “Plan de Gestión de los Servicios Ecosistémicos que provee el P.N. Waraira Repano” para optar al título de Ingeniería de Producción de un par de estudiantes unimetanas.
4. Incorporación del Proyecto Ávila a la Red de Economía Circular conformada por un conjunto de actores empresariales, académicos, público,

10. Celebración del Día Mundial del Agua a través de la organización del 1er Foro Internacional de Gestión Integral del Agua, con la participación de más de 180 asistentes de diversos países como Uruguay, Argentina, Costa Rica, Perú y Venezuela.



11. Celebración del Día de la Tierra en coordinación con la *Earth Day Network*, mediante la realización de la tradicional Juramentación de niños y niñas, como Jóvenes Comprometidos con la Tierra. El evento se realizó por primera vez de forma virtual gracias al apoyo de la UITE (Unidad de Innovación y Tecnología Educativa) de la Universidad Metropolitana y contó con la participación de 19 planteles educativos (públicos y privados), de 5 estados distintos del país, y 130 niños. Además se contó con la participación de 10 padrinos y madrinas de honor, entre los que se encontraban las autoridades universitarias y la primera dama del municipio Baruta, quien además fue la oradora de orden.



12. Asistencia y/o participación como ponente u organizador de los siguientes seminarios, foros y/o congresos:

Organizaciones educativas aliadas

Profesionales RSE

Conferencia Iberoamericana Ciencias Sociales, Económicas y Gerenciales

Análisis y desafíos académicos - empresariales en coyuntura de pandemia

3 y 4 de octubre de 2020

Participación gratuita

Trabajo Social - RSE - Sociología - Investigación - Estadística - Estudios Liberales - Administración y Gerencia - Relaciones Industriales y Recursos Humanos - Pedagogía - Derecho - Estudios Intermedios - Geografía - Psicología Social - Filosofía - Comunicación Social - Desarrollo Sostenible - Educación - Emprendimiento

El Departamento de Construcción y Desarrollo Sustentable de la UNIMET te invita al evento virtual

IX JORNADA DE LABORATORIOS AMBIENTALES

DERRAMES PETROLEROS

PREVENCIÓN, CONSECUENCIAS Y GESTIÓN AMBIENTAL

VIERNES 27 DE NOVIEMBRE 8:30 A.M. VÍA ZOOM

MODERADORA Ing. María De La Hoz, Técnica del Laboratorio de Calidad Ambiental de la UNIMET

PONENTES

- ¿Qué son los hidrocarburos? MSc. María A. Rodríguez (UNIMET y UCV)
- Impacto Ambiental en la Industria Petrolera Ing. Arco Julián Quiroz (CESE, ACMA y FUNVET)
- Revisión de los derrames petroleros sobre los ecosistemas marinos Prof. Carlos Camargo (Sociedad Venezolana de Ecología)
- Prevención, contención y remediación de derrames petroleros MSc. Fernando Morales (USE)

Más información: Ing. María Laura de la Hoz, mdelahoz@unimet.edu.ve

<https://bit.ly/Foro-Derrame-Petrolero-UNIMET>

LA ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LA UNIMET TE INVITA AL FORO VIRTUAL

DEL EMPRENDIMIENTO A LA EMPRESA

INNOVACIÓN, TRANSFORMACIÓN, SOSTENIBILIDAD

PONENTES:

- María Carolina Martín** LA ORGANIZACIÓN Y LA INNOVACIÓN
- Andreyana Febres-Cordero** EMPRENDIMIENTO ¿SURGIMIENTO DE LAS SOCIEDAD IRREGULAR?
- Eleanor Mac-Quhae** SE VENDE CON EMOCIONES.
- Vinicio Mora** DIFERENCIA... ¿Y CÓMO SE FINANCIÓ?
- Yazenia Frontado** EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE.

SÁBADO 28 DE NOVIEMBRE 10:00 A.M. (VE) VÍA ZOOM

MODERADOR: Prof. Guillermo Grossmann

PARA MÁS INFORMACIÓN: YBURGUILLOS@UNIMET.EDU.VE
PREVIO REGISTRO EN: <https://bit.ly/foro-virtual-del-emprendimiento-a-la-empresa-unimet>

UNIVERSIDAD METROPOLITANA Campus Sustentable

ALPES UNIMET

¿PIENSAS QUE NO PUEDES HACER UNA DIFERENCIA EN EL MUNDO?

FORO

Yeni Burguillos, Directora de la escuela de Ciencias Administrativas

Yuherrqui Guimaro, Directora del Departamento de Desarrollo Integral

Yazenia Frontado, Directora del Proyecto Ávila

SÁBADO 14 DE NOVIEMBRE 2PM Vía Zoom

BUENAS PRÁCTICAS DE SUSTENTABILIDAD EN VENEZUELA

FORO

Jueves 28 DE Enero, Vía Zoom

Hacia el País SUSTENTABLE

INSCRIPCIONES: sustentabilidad.ucab@gmail.com Se entregará certificado de asistencia

UCAB Universidad Católica del Zulia

8:45 am	INSTALACIÓN DEL FORO
9:00-9:20 am	Moderador: Taty Ojeda (UNIMET) Euzela Sánchez (Ojeda) Aponte - UCAB Introducción y presentación sobre el foro
9:20-9:40 am	Maria Gabriela Martínez - Fundación Valencia Comunicación Social y Gestión de Recursos Humanos ¿Qué rol tiene el gobierno en el mundo de la sostenibilidad?
9:40-10:00 am	Antonio De Liso - INVEP Introducción y presentación sobre el foro
10:00-10:40 am	Preguntas y Respuestas
10:40-11:00 am	Joaquín Sánchez - UCAB El rol del gobierno en la sostenibilidad
11:00-11:20 am	Raúl Páez - IMAC El rol del gobierno en la sostenibilidad
11:20-11:55 am	Preguntas y Respuestas
11:55am - 2:00pm	RECESO
2:00-2:20 pm	Moderador: Taty Ojeda (UNIMET) Presentación con enfoque estratégico para apoyar el desarrollo sustentable
2:20-2:40 pm	Juan Carlos Guzmán - Elixer Wao Comunicación Social y Gestión de Recursos Humanos ¿Qué rol tiene el gobierno en la sostenibilidad?
2:40-3:00 pm	Yazenia Frontado - UNIMET Valoración académica del PA Presentación y presentación de los temas
3:00-3:40 pm	Preguntas y Respuestas
3:40-4:00 pm	Presentación de los temas
4:00-4:20 pm	Alejandra Álvarez - CIMA 21 El rol del gobierno en la sostenibilidad
4:20-4:50 pm	Preguntas y Respuestas
4:50-5:00 pm	CLAUSURA

Reinventar UNIMET

GERENCIA SUSTENTABILIDAD E INTELIGENCIA ARTIFICIAL IA

JUNIO 23 5:30 PM

REINVENTAR LA GERENCIA
Innovación, transformación digital y sustentabilidad

GERENCIA Y SUSTENTABILIDAD: UNA MIRADA GENERAL. YAZENIA FRONTADO

GESTIÓN ÉTICA Y RESPONSABLE DE LAS ORGANIZACIONES: DANIEL ORTA

SGA Y SU IMPORTANCIA EN LA GERENCIA SUSTENTABLE: ANALJORIE LUGO

METODOLOGÍA BIM Y SU APOYO A LA GERENCIA SUSTENTABLE: JOSÉ FERRERO

YUHERQUI GUIMARO ECOSISTEMA SUSTENTABLE

LXX Convención Anual de la ASOVAC



FORO:
LA INGENIERÍA VENEZOLANA ANTE LA CRISIS Y LAS TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS



Moderadora: Zulay Poggi

Recuperación de la formación y la I+D en Ingeniería: resultados iniciales del proyecto. Alexis Mercado (CENDES-UCV)



La ingeniería y el Campus Sustentable. Geovanni Siem (IDEC-UCV)



Desafíos y perspectivas de la ingeniería venezolana

Agenda ambiental para la ingeniería venezolana.



Yazenia Frontado (Proyecto Ávila. Facultad de Ingeniería. UNIMET)



Sistemas de infraestructura crítica. Sistemas de agua y saneamiento e industria 4.0. Luis Eduardo Mora¹, Edgar Chacón² y Juan Cardillo². ¹CIDIAT-ULA; ²Escuela de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingeniería. ULA)



Mecatrónica: Tecnología disruptiva en una universidad venezolana. Gerardo Fernández (Grupo mecatrónica - USB)

Jueves 26 de noviembre 2020, 9 am-12m
Pueden asistir por el canal Youtube de AsoVAC

<https://www.youtube.com/channel/UJCUa9Xz7X4GNIAqLDeDpjK>



REGIONAL CENTER OF EXCELLENCE IN EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
ACREDITADO POR
UNITED NATIONS UNIVERSITY

RCE GRAN CARACAS
CENTRO REGIONAL DE EXCELENCIA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE GRAN CARACAS

PRESENTACIÓN DEL RCE GRAN CARACAS
SOSTENIBILIDAD, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN
Retos y oportunidades en la Región Metropolitana de Caracas

Con la participación de
Autoridades de las universidades: UCV, USB, UCAB, Unimet y UPEL
Socios y Aliados del RCE Gran Cca

01 de julio
3:00 (VEN)
Via zoom
+INFORMACIÓN
rcegranccca@gmail.com

Conferencia a cargo del Dr. **Antonio De Lisio**

Educamos para la sostenibilidad

Foro
Servicios ecosistémicos en el proceso de Transformación Social-Ecológica de Venezuela

PONENTES

Isabel Novo
Vladimir Valera
Yazenia Frontado
Antonio De Lisio

MODERADORA
Anals López

Martes 20 de octubre de 2020 / 10:00 am

En vivo a través de las plataformas
Facebook y YouTube

ACCIÓN UNIVERSITARIA POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Moderadora: Antrop. Merys Samantha Barrios
Ponentes: Prof. María Euginia Guzmán (USB), Prof. Joaquín Benítez (UCAB), Prof. Yazenia Frontado (UNIMET), Prof. Mirna Yonis (UCV) y Prof. Yanesti Contreras (UPEL)

23/04/2021
Via Zoom - 5:00 p.m. (Venezuela)

@rceyou@gratccs

FORO:
Instituciones para el Fomento y Desarrollo de la Economía Circular en Venezuela



Presentador:

1er. Aniversario de la Red de Economía Circular

Econ. Juan Delgado
Fundación Basura Cero



Invitados Especiales:
Dra. Yazenia Frontado
Ing. Químico, Dra. en Desarrollo Sustentable
Proyecto Ávila UNIMET

Moderador:
Ing. Ricardo Roberto
Ing. de Materiales,
Presidente de CAVENVASE,
Profesor Universitario

Palabras de:
Lic. Ivan León
Lic. en Administración,
Maestría en Ciencias Ambientales

Prof. Hernan Papaterra
Decano Nac. de la Economía Circular

Sala zoom

GMT-4 **17** Septiembre 2021 **5:00** pm

Canal de Ciudad Plural:

13. Apoyo a los estudiantes de Servicio Comunitario en la organización y dictado de los siguientes talleres o presentación de proyectos, para la comunidad universitaria:

- Biogás: Obtén energía con tus residuos orgánicos.
- Taller de desechos tecnológicos.
- Reducir desechos en las comunidades: ¿Qué tal difícil es?
- El pitillo, una amenaza para el medio ambiente: ¿Realmente lo necesitas?
- Dale Play al Reciclaje. Propuesta de mejora para Unimet Recicla.
- Los Techos Ecológicos y su aplicación como módulo en el parque del Proyecto Ávila.

14. Participación en los siguientes foros en calidad de asistente:



15. Apoyo a los siguientes programas de formación para jóvenes universitarios, mediante el dictado de talleres u organización (convocatoria):



Formación en ODS para los jóvenes que conforman la Red RCE Juvenil Gran Caracas

Convocatoria al programa de formación para Jóvenes en Cambio Climático con apoyo de la Embajada de Francia

16. Dictado de 2 Talleres, de 4 horas académicas de formación, sobre Calidad y Purificación de agua con Semillas de Moringa para urbanizaciones del estado Miranda.

Sabías tú, que puedes PURIFICAR el AGUA haciendo uso de las semillas de *Moringa oleifera*...



17. Participación en el Unimet Tour para dar a conocer el campus sustentable a futuros estudiantes.



OBJETIVO 3: UNIVERSIDAD EMPRENDEDORA

Logros



Los emprendimientos de Proyecto Ávila, durante el período 2020-2021, fueron muy limitados debido a la pandemia de la Covid-19. Estos se enfocaron en la atención a la calidad del agua, la gestión de residuos y desechos sólidos, la economía circular y ambiental y el cuidado de los ecosistemas terrestres.

1. Asesoramiento en el diseño e implementación de una planta potabilizadora para el campus de la Universidad Metropolitana, con miras a proporcionar agua de calidad a la comunidad y a su vez lograr la independencia económica, al no seguir con la compra de botellones de agua. Además, como el agua que utiliza la universidad es tomada directamente del parque nacional Waraira Repano, la implementación de la planta va acompañado de un monitoreo constante de la cuenca.



2. Representación de la Universidad Metropolitana ante la Asociación Venezolana para el Agua (AVEAGUA) – GWP Venezuela. La universidad, se mantiene al frente de la secretaría, cuyo cargo está representado por la Dirección de Proyecto Ávila. Entre los logros de la gestión se destacan:



- Involucramiento de jóvenes en el desarrollo de propuestas de emprendimiento relacionadas a la gestión de recursos hídricos.
 - Mejora del kit de monitoreo de calidad de agua para el dictado de talleres de detección en las comunidades.
3. Mejora del sistema de riego por goteo, emprendido al inicio de la pandemia, haciendo uso de botellas reutilizadas para los cultivos en suelo, con el fin de mejorar la estabilidad y permanencia de las siembras en aquellas semanas donde no se puede hacer el riego por la no asistencia del personal viverista.



4. Implementación de un techo ecológico con una estructura de bambú para la producción de parchita, gracias al emprendimiento propuesto por un grupo de estudiantes de servicio comunitario, del proyecto “Gestión Ambiental en las Comunidades”.

5. Actualización de la Valoración Económica del parque nacional Waraira Repano con miras a ajustar los planes de gestión para su conservación.
6. Promoción de emprendimientos con los estudiantes, enmarcados en modelos de economía circular.

OBJETIVO 4: EQUILIBRIO FINANCIERO Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Logros



El equilibrio financiero está intrínsecamente relacionado con el manejo ambientalmente responsable de los recursos naturales que se utilizan y gestionan en el vivero, así como a las actividades asociadas a ello, tales como la recolección de semillas, producción de abono orgánico, humus líquido y árboles para plantación.

De forma tradicional, la dirección de Proyecto Ávila cuenta con el aporte de la empresa privada y organismos multilaterales en la consecución de fondos para la realización de proyectos enfocados a áreas específicas, sin embargo, motivado a la pandemia y a las medidas tomadas a causa de la misma, durante el período 2020-2021, no pudieron realizarse u ofrecerse ningún tipo proyecto, de forma tal de lograr fondos; tampoco pudieron ofrecerse los productos que habitualmente produce el proyecto para la venta.

Al respecto del Objetivo 4 y como preparación para un nuevo período académico, donde se espera que las condiciones mejoren, debido a la flexibilización de las medidas para contener la pandemia, se cerró el año con:

1. Una producción de 300 plantas (en stock), la cual fue bastante reducida y se conformó por los árboles que han logrado resistir a las condiciones impuestas por la pandemia que impedían el acceso a las instalaciones para las actividades de riesgo y mantenimiento. Al cierre de este informe, parte de los árboles se encuentran en recuperación, sin embargo, debido a la falta de productos en el mercado (como pesticidas, insecticidas, acaricidas, urea) e insumos que escasean, se hace difícil implementar acciones de recuperación 100% efectivas.
2. Mantenimiento de un banco de semillas que cuenta actualmente con 15 especies y más de 8 mil unidades. Durante las semanas de flexibilización del año 2021, se realizaron algunas jornadas de recolección efectiva de semillas en distintas áreas del campus.

3. Conteo *in situ* y actualización del inventario, solo hacia el final del período 2020-2021, con un total de 350 árboles (al cierre de este informe). La tasa de mortalidad fue superior al 80%, al inicio del año académico, por contarse en su mayoría con árboles muy jóvenes, etapa en la cual hay que extremar los cuidados, mismos que tuvieron que suspenderse por la cuarentena.
4. Durante el período 2020-2021, no pudieron ofrecerse ni realizarse jornadas de reforestación.
5. Almacenamiento para la venta de 25 litros de humus líquido de lombriz y alrededor de 50 kilos de abono sólido, para la venta.

OBJETIVO 5: FUNCIONALIDAD DEL GOBIERNO UNIVERSITARIO

Logros

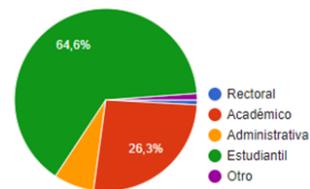


La funcionalidad del gobierno universitario para la dirección de Proyecto Ávila, está ligada al trabajo que se realiza en equipo y al establecimiento y mantenimiento de alianzas para el logro de los objetivos, tanto dentro como fuera del campus, y que traen beneficios para el proyecto y la universidad. Estos beneficios pueden apuntar a un crecimiento en la dimensión económico social y la económico ambiental. Todo lo anterior en pro de conservar la vida de los ecosistemas que es nuestra principal función, menteniendo lineamientos establecidos en la Agenda 2030. En resumen, los logros fueron:

COMISIÓN DE SUSTENTABILIDAD:

Se conformó la Comisión de Sustentabilidad, cuya finalidad es el desarrollo de diversas acciones, que le permitan a la Unimet, mejorar en materia de Educación e Investigación para la Sustentabilidad, y con ello lograr, entre otras cosas, conocer qué estamos haciendo y poder mostrarlo. Entre los principales logros de la comisión se encuentran:

- Desarrollo de una encuesta, cuyo objetivo fue obtener información del conocimiento sobre el Desarrollo Sustentable y la Agenda 2030 de los ODS en la Universidad Metropolitana, y de su implementación en las distintas actividades docentes, de investigación, extensión y



administrativas. Como resultado, se obtuvo la respuesta de 350 personas, de los cuales 50% manifestó que la universidad debería abordar de forma integral los ODS, no solo en cuanto a la formación, sino también desde las alianzas.

- Desarrollo e implementación de una planilla de reconocimiento de los ODS en los trabajos de investigación, con miras a caracterizar los trabajos de grado. La implementación representa múltiples ventajas para la universidad entre las que destacan el poder identificar proyectos enmarcados en los ODS que se puedan ofrecer a la sociedad; y para su puesta en marcha se realizó la capacitación de profesores y estudiantes mediante la realización de más de 30 talleres, con la asistencia de 130 profesores tutores e investigadores y más de 200 estudiantes de pregrado y postgrado.
- Sensibilización interna a distintas dependencias del campus, mediante la realización de talleres específicos en diversas áreas de sustentabilidad, como emprendimiento, educación, aprendizaje - servicio y gestión sostenible en bibliotecas.
- Implementación, en conjunto con la biblioteca, de un sistema de identificación de los trabajos de grado utilizando como parte de los decriptores los ODS identificados por estudiantes y tutores.
- Conversaciones con el Decanato de Formación General y Básica para la revisión de las propuestas de electivas y que estas se enmarquen en sustentabilidad. Además del desarrollo de un diplomado de electivas, con materias enfocadas en sustentabilidad, de las distintas facultades.



Adicional, a los logros, se espera que en el siguiente período, la Comisión de Sustentabilidad comience con el diseño y puesta en marcha de un Diplomado en Sustentabilidad para docentes y personal administrativo.

Sumados a los logros de la Comisión de sustentabilidad, la dirección de Proyecto Ávila también centró su trabajo en:

1. Reuniones quincenales de supervisión y determinación de las necesidades de mejora, con el equipo del proyecto, una vez se pudo tener acceso al vivero.
2. Asesoría a los distintos grupos estudiantiles (ALPES, FCEUM, RESCATE, Becarios de Compromiso Cívico) para el dictado de foros y talleres ambientales “a distancia”, así como el apoyo de proyectos en sus comunidades.

3. Mantenimiento del Samán



4. Trabajo en conjunto con la Gerencia de Protección y Rescate Unimet para la extinción de incendios en los taludes y otras áreas del campus.
5. Apoyo a la Dirección de Infraestructura, para la atención de necesidades de mejora ambientales puntuales, como el manejo de los residuos y desechos, reciclaje, animales silvestres dentro del campus (serpientes y alacranes), entre otros.
6. Apoyo a la Dirección de Infraestructura en el tratamiento fitosanitario de los árboles del campus, podas y talas (severa y moderada) por riesgo de caída, mantenimiento del suministro del agua en el campus, préstamo de la línea que surte de agua al vivero de Proyecto Ávila para llenar el tanque de la UNIMET en épocas de sequía para garantizar la demanda, inspección de la presión de agua de los hidrantes, mantenimiento de los jardines, entre otras actividades



7. Apoyo a la Gerencia de Seguridad y Salud Laboral en materia de gestión de riesgos siconaturales.
8. Enlace entre la Alcaldía de Sucre y las distintas dependencias, para la poda y tala de los árboles, así como supervisión de ilícitos ambientales.
9. Apoyo a la subcomisión de becas de Compromiso Cívico, donde destaca la tutoría de becarios, el acompañamiento y coordinación de actividades socioambientales, así como el dictado de talleres de formación en materia de sustentabilidad y liderazgo.
10. Representación ante el Comité de Seguridad y Salud Laboral, designada por el patrono.
11. Coordinación de la Sub Comisión de RSU Ambiente para la revisión de los criterios e indicadores del GreenMetric orientados hacia la infraestructura.
12. Coordinación y trabajo continuo de la Comisión Covid-19 Unimet, designada por las autoridades, como ente encargado del monitoreo de casos en la comunidad unimetana, así como la elaboración de protocolos de bioseguridad y generación de recomendaciones para atender la pandemia, tal como se muestra a continuación:



Logros



1. Reducción de la cantidad de basura que llegan al relleno sanitario gracias al reciclaje de desechos orgánicos. La producción de abono se empleó en el mejoramiento de jardines del campus y producción de plantas a ser utilizadas para la recuperación de áreas verdes degradadas de la ciudad.
2. Donación de árboles (20 copeyes) a la A.C. Jardines Ecológicos Topotepuy para la realización de una jornada de reforestación en un plantel educativo.
3. Donación de árboles (3 copeyes) a Rotary Club San Antonio de Los Altos, como parte del apoyo al desarrollo de su campaña “ROTARY PINTA VENEZUELA”, diseñada para conmemorar su aniversario, promoviendo valores en todo el país, y apoyando la conservación del ambiente a través de la siembra de árboles.
4. Apoyo al personal de INPARQUES y demás rescatistas en cuanto al sofocamiento y extinción de incendios en el P.N. Waraira Repano o áreas de talud de la Unimet.
5. Sistematización de Indicadores y vaciado de datos en el Ranking Verde “GreenMetric”, el cual mide el desempeño de la sustentabilidad de las universidades en el mundo. En el período 2020-2021, la Unimet obtuvo por segundo año consecutivo el primer lugar de entre las universidades participantes del país.



- Realización de las Jornadas Unimet Recicla, ajustando la actividad al cumplimiento de las medidas de bioseguridad, con miras a disminuir los residuos sólidos tanto del campus, así como los que originan los trabajadores y estudiantes en sus hogares. Debido a las condiciones de pandemia, solo se realizaron 3 jornadas en el período 2020-2021, con duración de 2 a 3 días; y se lograron recolectar alrededor de 300 kilos de desechos (papel, cartón, vidrio, plástico y aluminio). Adicionalmente, se lograron recuperar para su reutilización, materiales de oficina como: carpetas, hojas blancas, acetatos, entre otros.



@Proyectoavila
#CampusSustentable



PUNTO DE RECOLECCIÓN
Plaza de la Capilla • De 9 am. a 12 m.

3 y 4
de Marzo
¡Participa!

Invitamos a toda la comunidad Unimetana a participar en una Jornada Especial de Recolección de Residuos

Estaremos recibiendo Aluminio, Papel, Cartón, Tetra Pack, Vidrio, Desechos Electrónicos, Bombillos ahorradores y Plástico tipo 1, 2 y 3

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

- Portar mascarilla en todo momento.
- Mantener el distanciamiento de 2 metros.
- Retirarse del área de recolección apenas se entregue el material para reciclar.
- Llevar el material clasificado y limpio, tal como se indica en la Infografía.
- No se deben entregar los residuos en cajas, bolsas o contenedores que ameriten ser devueltos, para agilizar el proceso.

OBJETIVO 6: VISIBILIDAD

Logros



- Agradecimiento por parte de la Red de Profesionales RSE en el Mundo, de la cual Proyecto Ávila es miembro desde hace un año, por el apoyo en actividades enmarcadas en el desarrollo sustentable.



2. Agradecimiento por parte de la A.C. Jardines Ecológicos Topotepuy, por el apoyo que le ha proporcionado la dirección de Proyecto Ávila en la promoción de actividades ambientales y de conservación.



+58 (012) 961 48 64 / 67 70
 info@topotepuy.com
 www.topotepuy.com
 @topotepuy

Caracas 6 de noviembre 2020

Ingeniero
 Yazenia Frontado
 Proyecto Ávila
 Universidad Metropolitana
 Presente: -

Apreciada Ing. Frontado.

La A.C. Topotepuy y la Fundación CacaodeOrigen desean agradecerle su generosidad al participar como patrocinador en el foro Virtual "Cacaos de origen Venezuela: herencia, riqueza y futuro" el pasado 28 de octubre 2020.

Su apoyo en la difusión del evento fue vital, ya que nos ayudaron a tener un aforo nutrido y de distintas latitudes que conocieron de las experiencias de expertos cacaoeros y chocolateros información sobre las características de nuestros cacaos de origen, dando especial atención al análisis de cada región productiva del territorio nacional.

Fue un evento inspirador que llenó de esperanzas a los participantes y que conocieron que de Zulia a Sucre y de Caracas a Amazonas Venezuela esta bendecida de cacaos.

Nuevamente nuestro más sincero agradecimiento.

Cury Bottome
 A.C. Topotepuy

María Fernanda Di Giacobbe
 Fundación CacaodeOrigen

3. Nota de prensa publicada en distintos medios a propósito del Día Mundial del Agua.

ENTORNO INTELIGENTE

UNIMET CELEBRÓ DÍA MUNDIAL DEL AGUA CON FORO INTERNACIONAL #VENEZUELA

Detalle: Entornointeligente.com / CARACAS ? Este lunes, la **Universidad Metropolitana** celebró el Día Mundial del Agua con la realización del primer foro internacional sobre la "Gestión Integral del Agua: Desafíos y Acciones Globales". En esta oportunidad, se contó con participantes de: Uruguay, Costa Rica, Argentina y Venezuela. [Más información: https://www.entornointeligente.com/unimet-celebro-dia-mundial-del-agua-con-foro-internacional-venezuela-2/](https://www.entornointeligente.com/unimet-celebro-dia-mundial-del-agua-con-foro-internacional-venezuela-2/)

LA VOCE

Unimet celebró Día Mundial del Agua con foro internacional

Detalle: Este lunes, la **Universidad Metropolitana** celebró el Día Mundial del Agua con la realización del primer foro internacional sobre la "Gestión Integral del Agua: Desafíos y Acciones Globales". En esta oportunidad, se contó con participantes de: Uruguay, Costa Rica, Argentina y Venezuela. [Más información: https://voce.com.ve/2021/03/22/567637/unimet-celebro-dia-mundial-del-agua-con-foro-internacional/](https://voce.com.ve/2021/03/22/567637/unimet-celebro-dia-mundial-del-agua-con-foro-internacional/)

4. Nota de prensa publicada a propósito de los resultados del GreenMetric.

UNIVNOTICIAS

Por segundo año consecutivo, la UNIMET es reconocida como la Universidad Más Sustentable de Venezuela

Detalle: Según el ranking UI GreenMetric 2020, la **Universidad Metropolitana** ocupó el puesto 433 entre 912 universidades a nivel mundial **Más información:** <https://univnoticias.com/?p=2782>

EL IMPULSO

La Unimet es reconocida como la universidad más sostenible de Venezuela por segundo año consecutivo

Detalle: Como la universidad más sostenible en Venezuela, ha sido reconocida la **Universidad Metropolitana**, por segundo año consecutivo, dada su responsabilidad con el medio ambiente, de acuerdo con los resultados del UI Green Metric World University Ranking 2020. **Más información:** <https://www.elimpulso.com/2020/12/09/la-unimet-es-reconocida-como-la-universidad-mas-sostenible-de-venezuela-por-segundo-ano-consecutivo/>

5. Nota de prensa a propósito de la sistematización de los ODS en el campus.



<https://univnoticias.com/?p=3740>

6. Entrevista para la región sudamericana por el Día Mundial del Agua



Entrevista DMA 2021- Yazenía Frontado

YouTube · Gwp Sudamérica

22 mar. 2021

- Celebración de los 20 años de la dirección de Proyecto Ávila, con la participación de miembros de la comunidad universitaria, así como aliados y colaboradores externos, quienes grabaron videos de felicitación que se publicaron a través de la red Instagram.



- Actualización de la sección de UNIMET Sustentable en la Web de la Universidad Metropolitana (<https://www.unimet.edu.ve/unimet-sustentable/#tab-id-1>), con la correspondiente revisión de la información relacionada al Proyecto Ávila.
- Divulgación de las actividades del Proyecto Ávila, así como publicación de las fotos de los eventos realizados a través de su página en Twitter, Facebook e Instagram.

