



Informe de Sustentabilidad Socio Ambiental 2021-2022



UNIVERSIDAD
METROPOLITANA
Campus Sustentable

Dra. Yazenia Frontado - Dirección

INFORME DE SUSTENTABILIDAD SOCIO AMBIENTAL ANUAL DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTO ÁVILA

El retorno a la presencialidad en el campus marcó el período 2021-2022, lo que permitió retomar toda las actividades socio ambientales de relevancia para la universidad, con el apoyo y la participación de estudiantes, profesores y personal administrativo.

La dirección de Proyecto Ávila tuvo la oportunidad de redefinir procedimientos y acciones durante la pandemia de la Covid-19, lo que le permitió ser resiliente y adaptarse a los cambios. Es así, como en este período académico, mantuvo el desarrollo de algunas de sus actividades bajo la modalidad híbrida (presencial y *online*) para facilitar y promover la participación de un mayor número de personas, en especial, en aquellas actividades de formación y educación para la sustentabilidad (formal, informal y no formal a todos los niveles) tales como talleres, congresos y foros, logrando así cumplir con parte de los objetivos esenciales del proyecto.

Por su parte, las actividades presenciales, nuevamente convocaron a un gran número de participantes, quienes con su asistencia promovieron el logro de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, tanto dentro como fuera del campus.

Vale destacar el hecho, de que la Comisión de Sustentabilidad, diseñó e implementó, a través de la Facultad de Humanidades, la asignatura “Investigación y Sustentabilidad”, obligatoria para todas las carreras de la universidad y ubicada en el segundo trimestre de los planes de estudio, con miras a que los estudiantes de nuevo ingreso reciban una educación transformadora desde el inicio.

Seguidamente se resumen los resultados obtenidos durante el período 2021-2022 por el 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 Sostenible (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 sustentable del campus universitario.
- Impulsar 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 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 2021-2022

- Santiago Perera, Secretario General
- Yazenia Frontado, Directora
- José Luis Estrada, Viverista
- Johan Becerra, Viverista



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 2021 – septiembre 2022, una conjunto de actividades enfocadas en la generación de conocimientos y la educación en sustentabilidad formal, informal y no formal, cuyos impactos tuvieron incidencia en los ODS y en el logro académico de un campus sustentable. Entre los temas abordados se contó con la igualdad de género, cambio climático, producción y consumo responsable, calidad del agua, innovación y tecnología, entre otros, sin dejar de lado el norte de brindar una educación de calidad.

La modalidad de gran parte de las actividades fue híbrida (presencial y a distancia) para facilitar y promover una concurrencia numerosa e impactar así a un gran número de personas. A continuación se resumen las actividades realizadas:

Atención a estudiantes y visitas guiadas al vivero para niños, niñas y jóvenes

1. Coordinación de ingreso y acompañamiento a 78 estudiantes para Servicio Social Comunitario de las unidades educativas: Educatuy, Don Bosco, Humboldt, María Auxiliadora y María Inmaculada, ubicadas en el Área Metropolitana de Caracas, quienes culminaron su proceso de más de 60 horas de labor social. Los estudiantes diagnosticaron necesidades de mejora ambiental en las instalaciones de Proyecto Ávila y pusieron en práctica diversas acciones de conservación y educación en sustentabilidad.
2. Apoyo como actores beneficiarios en la realización del proyecto de Servicio Comunitario “Gestión Ambiental en las Comunidades” de la Universidad Metropolitana, durante el período 2021-2022. En total se atendieron 90 estudiantes quienes beneficiaron a la comunidad universitaria y visitantes, con una diversidad de proyectos enmarcados en mejorar la sustentabilidad socio ambiental del campus.
3. Apoyo a los estudiantes de Servicio Comunitario en la organización y dictado de talleres o presentación de proyectos, para la comunidad universitaria.



4. Visitas guiadas para niños y niñas y adolescentes de escuelas, liceos y colegios del Área Metropolitana de Caracas, con miras a promover la educación en sustentabilidad y la conservación de las áreas naturales. Durante el período 2021-2022 se recibieron un total de 10 instituciones que suman 270 niños.



Atención a visitantes y trabajo con voluntariados corporativos

5. Actividad de plantación organizada para el voluntariado de Nestlé Venezuela, cuyo objetivo fue que la empresa contribuyera con sus acciones a mejorar su huella de carbono. Previo a la actividad el voluntariado recibió una charla sobre la importancia de la conservación.
6. Actividad de recuperación de espacios y adecuación de las instalaciones de Proyecto Ávila, organizada y ejecutada en conjunto con el voluntariado de la empresa Nestlé Venezuela.

Apoyo en el dictado de clases formales para estudiantes universitarios

7. **Asignatura “Liderazgo y Desarrollo Sostenible”:** clase dictada sobre “Pobreza y Desarrollo” enmarcando el tema en el ODS 1.
8. **Asignatura “Introducción a las Ciencias Administrativas”:** clase sobre el Desarrollo Sustentable y la importancia de tomar acciones por el planeta.

Apoyo a Programas de formación externos al campus

9. Apoyo al desarrollo del *KPMG Ideation Challenge (KIC) 2022*; concurso diseñado por KPMG International para dar a los jóvenes universitarios la oportunidad de crear soluciones reales para un futuro sostenible y responsable. El programa contó con una fase de formación, en la cual se les dictó un taller sobre Desarrollo Sustentable, y posterior a ello, participaron en un concurso de propuestas de proyectos para lograr la neutralidad de carbono.



Dictado de Talleres y Cnarias

10. Dictado de 7 talleres para las Escuelas y Departamentos de: Idiomas Modernos, Lingüística, Ciencias Administrativas, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica y Psicología; dirigidos a formar a los estudiantes en cómo identificar hacia cuál o cuáles ODS apunta su trabajo de grado, con miras a que la universidad pueda caracterizarlos, y conocer hacia donde apuntan las investigaciones que se realizan. La modalidad de dictado fue híbrida.
11. Dictado de taller sobre Sustentabilidad a los gerentes de Nestlé de Venezuela con miras a sensibilizar y concientizar sobre el cuidado del ambiente y el impacto de sus acciones individuales y como empresa. La modalidad de dictado fue “a distancia”.
12. Dictado de Taller para los becarios de Compromiso Cívico sobre Sustentabilidad, lo que les permitió visibilizar su compromiso con la dimensión social del desarrollo y las acciones que realizan. La modalidad fue presencial.

13. Charla a los estudiantes de Ingeniería sobre el significado de la Gestión Ambiental Empresarial y el por qué estudiarla.



Participación en Redes, Asociaciones u Organizaciones

14. Participación del Proyecto Ávila en las siguientes redes técnicas y/o académicas:
- **REDULAC** - Red de universitarios de América Latina y el Caribe para la Gestión y la Reducción de Riesgos de Emergencias y Desastres.
 - **Grupo Orinoco**. Opiniones y posturas frente a distintos temas del acontecer en el país y que atentan contra el desarrollo, así como la promoción de acciones de mejora.
 - **Red de Economía Circular**. Conformada por distintas instituciones públicas y privadas para promover un nuevo modelo de desarrollo.
 - **Profesionales RSE del Mundo**. Responsabilidad Social Empresarial enmarcada en la sustentabilidad.
 - **RCE Gran Caracas**. Centro Regional de Experticia en Educación para el Desarrollo Sustentable de la Gran Caracas, donde además participan universidades como la UPEL, UCV, USB y UCAB.



Participación en Congresos, Foros y Seminarios Técnicos, nacionales e internacionales como ponente invitado u organizadores

15. Durante el período 2021-2022, la participación de la universidad como Campus Sustentable, a través de la dirección de Proyecto Ávila, fue muy diversa en cuanto a los temas a presentar, tal como se puede apreciar en la siguiente secuencia de imágenes:

La Comisión de Integridad Universitaria (CIU) y la Comisión de Sustentabilidad de la UNIMET invitan al evento virtual:

EMPRESA, UNIVERSIDAD Y EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

Via Zoom
28 OCTUBRE
2:00 pm a 4:00 pm

PONENTES:
MS Daniel Orta
Especialista en la especialización en RSE de la UNIMET. Responsabilidad social empresarial y sustentabilidad: disciplinas para el futuro.
Dra. Deisy Hernández
Prof. del Departamento de Estudios Políticos de la UNIMET. Responsabilidad social universitaria y su compromiso con los ODS: del conocimiento a la acción.
Dra. Yazenia Frontado
Directora de Proyecto Ávila y jefa del Departamento de Construcción y Desarrollo Sustentable. Educando en sustentabilidad: Un compromiso de las Universidades.

MODERADOR:
Doctor Alejandro Martucci Graterol
Profesor a tiempo completo de la UNIMET
Coordinador de la CIU.

WWW.UNIMET.EDU.VE

PARA MÁS INFORMACIÓN:
 Doctor David Burt Cheung | Profesor de la UNIMET | davbu@unimet.edu.ve

UNIVERSIDAD METROPOLITANA
Campus Sustentable

FORO: Evento Virtual

Plásticos de un solo uso

Enfoques para su eliminación

Economía Circular

Presenta: **Econ. Juan Delgado**
Fundación Basura Cero

Dra. Yazenia Frontado
Ing. Química, Dra. en Desarrollo Sustentable, Proyecto Ávila UNIMET

Prof. Karina Rodríguez
Ing. Agrónoma, Maestr en Gestión y Auditoría Ambiental, UNET

Prof. Nay Valero
Lic. en Educación, Doctora en Ciencias Humanas, Maestr en Ciencias Ambientales, UNEG

Lic. Ivan Leon
Iniciador para Venezuela del International Council Agenda 2030 Society

Participación de gobiernos, empresas, academias, legislación

Organización y modelos para el reciclaje, con la participación ciudadana

Educación Ambiental para la sustentabilidad

Problemática social, económica y ambiental

REPROGRAMADO, NUEVA FECHA

GMT-4

2021

02 noviembre

5:00 PM

Caracas

Enlaces en nuestras redes sociales

UNIVERSIDAD METROPOLITANA

CEFO

Zoom

YouTube

Canal de Caracas Ciudad Plural

#ASÍCIDAMOS #VENEZUELA

MEDIDAS QUE PERJUDICAN LA BIODIVERSIDAD DEL ÁVILA

4 de noviembre
5:00 P.M.

HOST:
Drai Cabello
Presidente de ConBiVe

Invitada Especial:
Yazenia Frontado
Directora de Proyecto Ávila

UNIVERSIDAD METROPOLITANA

El Departamento de Construcción y Desarrollo Sustentable te invita a los

X JORNADAS DE LABORATORIOS AMBIENTALES

GESTIÓN AMBIENTAL

12 Noviembre
8:00am - VIA ZOOM

PONENTES:
Dra. Silvia Acuña
Profesora de la Universidad Metropolitana.
Ponencia: Gestión Ambiental.
Ing. Carlos de Santos
Profesor de la Universidad Católica de Avila, España.
Ponencia: Gestión de Gases de Efecto Invernadero.
Lic. Macarena Segarra
Profesora de la Universidad Católica de Avila, España.
Ponencia: Sistemas Integrados de Gestión.

MODERADOR:
Lic. Mario Fernando Rodríguez
Profesor de la Universidad Metropolitana.
Universidad Metropolitana.

MÁS INFORMACIÓN:
Prof. Analjorie Lugo
alugo@unimet.edu.ve

UNIVERSIDAD METROPOLITANA
Campus Sustentable

Simposio Latinoamericano

LA VULNERABILIDAD URBANA como FOCO de TRANSFORMACIÓN

Miradas para - Riesgo + Sostenibilidad

Modalidad Virtual - 11 y 12 noviembre 2021.

Horario: 16:30-20:30 (Vzla) - Registro previo: <https://acortar.link/6QZ5M>

UNIVERSIDAD METROPOLITANA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE AVILA

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARCO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBUCU

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCAYO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TACNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE IQUITO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PUNO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUSCO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE AREQUIPA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE Tarma

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SUCRE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TACNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE IQUITO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PUNO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUSCO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE AREQUIPA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE Tarma

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SUCRE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

"POR UN MUNDO CON SEGURIDAD HIDRICA"

DRA. YAZENIA FRONTADO

1 MARZO

11:00 HRS / MÉXICO
13:00 HRS / VENEZUELA

MEXICUA

HABLEMOS DE AGUA

UNIVERSIDAD METROPOLITANA

Rally INTERNACIONAL DS

Creando caminos certeros

1º Semana | 4, 5, 6
2º Semana | 11, 12, 13
Marzo 2022

Viernes: 20:00 Hrs Chile, 17:00 Hrs Centro-América, 16:00 Hrs. Perú-Ecuador-Colombia

Sábado/Domingo: 15:00 Hrs. Chile, 12:00 Hrs. Centro América, 13:00 Hrs. Perú-Ecuador-Colombia

LINK DE REGISTRO: <https://forms.gle/3EzL64dag8TnTr9A6>

RCE CCS

ENCUENTROS RCE 2022

La importancia ESPACIOS VERDES

en la Educación para el Desarrollo Sostenible EDS

5 de mayo
3:00 pm (Vzla)

Via **zoom**

INFORMACIÓN: rcenavcc@unimet.com

Educamos para la sustentabilidad

En el marco del Día Mundial del Ambiente

El Departamento de Construcción y Desarrollo Sustentable de la Universidad Metropolitana invita

El árbol urbano:

ornato, ambiente y calidad de vida

Ponentes:
 Edgar Yerena (Biólogo - USB)
 Lorraine Graud (Urbanista - USB)
 Vladimir Valera (Ingeniero Agrónomo - Unimet)
 José Carvajal (Comunicador Social - Sociedad Civil)

Moderador:
 Prof. Manuel Zerpa

Jueves
2 / 06 / 2022 - 3:00 pm

MODALIDAD HÍBRIDA

Auditorio Fundación Polar | Transmisión vía **zoom**

Más información:
 Manuel Zerpa
mzerpa@unimet.edu.ve

UNIVERSIDAD METROPOLITANA
Campus Sustentable

V FORO NACIONAL DE JÓVENES POR LOS ODS

¡NOS VEMOS EN LA UNIMET!

¡JÓVENES POR LA IGUALDAD DE GÉNERO!

SÁBADO 24 DE SEPTIEMBRE - AUDITORIO POLAR

FUNDACIÓN VAYALO

UNIVERSIDAD METROPOLITANA
Campus Sustentable



UNIVERSIDAD METROPOLITANA

VAYALO

ecolecto

YOYOGO

YOUNG

¡Llegó el Encuentro Nacional!

LCOY
VENEZUELA 2022

Un espacio para el empoderamiento de jóvenes en acciones contra el Cambio Climático.

1 de octubre
UNIMET
11:00am

¡Súmate a la LCOY llenando el form!

ESRI de Venezuela y el Departamento de Construcción y Desarrollo Sustentable de la Universidad Metropolitana invitan al evento

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA UNIVERSIDADES

JUEVES 29 SEPTIEMBRE

Auditorio Fundación Polar

9:00 a.m.
ENTRADA LIBRE

MODERADOR:
Manuel Zerpa
Docente TC Departamento de la Construcción y Desarrollo Sustentable

PONENTE:
Edgar Diaz
Gerente General de ESRI Venezuela

THE SCIENCE OF WHERE

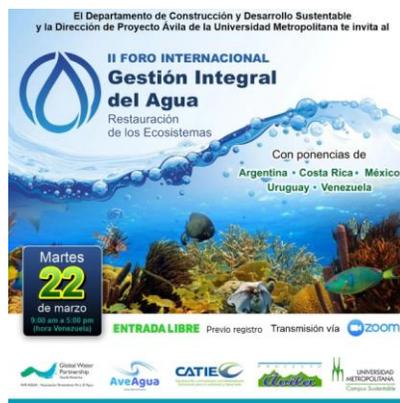
Para más información:
 Manuel Zerpa | mzerpa@unimet.edu.ve

UNIVERSIDAD METROPOLITANA
Campus Sustentable



Realización de eventos asociados a las Efemérides Ambientales para la promoción de la educación formal, no formal e informal

16. **Día Mundial del Agua:** se organizó el II Foro Internacional de Gestión Integral del Agua, con la participación de más de 120 asistentes de diversos países como Uruguay, Argentina, Costa Rica, Perú y Venezuela.



17. **Día Mundial del Agua:** Se organizó, la IV edición de la Carrera Naranja, como actividad de esparcimiento y sensibilización acerca de la importancia de los recursos hídricos y su relación con la salud, a través del abordaje de los ODS 3 y 6; de esta forma, la Unimet reforzó el mensaje a los más de 200 participantes sobre el cuidado y preservación del agua dulce del planeta.



18. **Día de la Tierra:** se retomó como actividad presencial, la Juramentación de Jóvenes Comprometidos con la Tierra, en la cual participaron 200 asistentes en edades escolares, pertenecientes a distintas instituciones educativas y organizaciones de Caracas, quienes se convirtieron en ciudadanos globales ambientalmente responsables luego de comprometerse a cumplir 10 acciones sencillas para cuidar el planeta. Los jóvenes, además, estuvieron acompañados de un grupo de personalidades reconocidas a nivel nacional en materia de sustentabilidad encabezados por el Equipo Rectoral y el presidente del Consejo Superior, de la Unimet.



19. **Día de la Tierra:** organización del Rally del Día de la Tierra, actividad en alianza con la *Earth Day Network*, que se retomó de forma presencial y además significó todo un desafío porque se abordaron a través de las distintas postas que se recorrieron “a pie”, los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, asociando cada actividad o desafío a los mismos. En el Rally participaron 120 personas, de distintas edades, quienes no solo aprendieron, sino que además se divirtieron.

En el marco del Día Mundial de la Tierra

13^{er} Rally
Compromiso con el futuro del planeta

Una sola tierra

Sábado 23 de abril
8:30 a.m.
Espacios de la Universidad Metropolitana

Para más información: proyectoavila@unimet.edu.ve

Inscripciones abiertas hasta el 22 de abril

Requisitos:

- Edad: +14
- Equipos de 6 personas (únicamente).
- Registrarse en el enlace

Logos: UNIMET, SERVICIO COMUNITARIO, elavila, UNIVERSIDAD METROPOLITANA, Campus Sustentable



Formación del personal técnico y viverista del Proyecto Ávila

20. Formación del personal técnico en el uso de herramientas para monitorear inundaciones urbanas y manejo de cuencas (taller de corte internacional).



GIRH: Uso de herramientas para el análisis y prevención de inundaciones en zonas urbanas



21. Formación del personal viverista en un Taller de Ofidiología (manejo de serpientes) efectuado en el mes de septiembre, en las instalaciones de la Universidad Metropolitana.

Asistencia a reuniones técnicas de intercambio de información, asesoría o establecimiento de alianzas

22. Se asistió a reuniones con un grupo de empresas privadas y organizaciones nacionales e internacionales para pactar alianzas, establecer redes, brindar asesoría, entre otras acciones; todo con miras a fortalecer actividades mutuas, partiendo de la formación técnico-académica del personal de Proyecto Ávila. Tales empresas u organizaciones se citan a continuación:

- **Instituto Nacional de Parques (INPARQUES):** ente rector de los parques nacionales del país.
- **Bomberos Forestales de INPARQUES:** dirección encargada de la atención a los incendios forestales en parques nacionales.
- **Sinergia:** red venezolana de organizaciones no gubernamentales de desarrollo social.
- **Organización de las Naciones Unidas (ONU Venezuela):** perteneciente al sistema de la Naciones Unidas, comprometida con el logro de la Agenda 2030 en el país.
- **Asociación Venezolana de Industrias Plásticas (AVIPLA):** organización encargada de ofrecer asesorías sobre la Industria Plástica de Venezuela.
- **Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI):** promoción del desarrollo industrial en los países en desarrollo a través de proyectos con las universidades.
- **VEPICA:** empresa privada enfocada a la realización de diferentes proyectos para promover el desarrollo.

- **Rotaract:** movimiento internacional de jóvenes líderes, quienes atienden problemas acuciantes, en las zonas donde se encuentran, con soluciones innovadoras.

OBJETIVO 3: UNIVERSIDAD EMPRENDEDORA

Logros



El retorno pleno a la presencialidad durante el período 2021-2022 permitió a la dirección retomar todos aquellos proyectos de emprendimiento que habían sido detenidos, y que además, son en su mayoría, propuestos y desarrollados por los estudiantes. La mayoría de los proyectos se enfocaron en la adecuación de los propios servicios que se prestan en materia ambiental en las instalaciones del vivero de Proyecto Ávila, así como otras mejoras alrededor del campus.

1. Monitoreo e implementación de iniciativas de mejora a la Planta Potabilizadora de Agua, con miras a proporcionar un recurso 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. Rediseño eficiente, innovador y versátil de los dispensadores de agua del campus gracias a la empresa Acqua Fontana, mediante un sistema con tecnología de punta que permite un tratamiento continuo y directo al flujo de agua, gracias al uso de un sistema de filtrado que se complementa con una lámpara UV con tecnología exclusiva que acaba con la reproducción de bacterias, protozoos, hongos y patógenos.



3. Construcción del Centro de Manejo Integral de Residuos y Desechos Sólidos (CMIRDS-Unimet), espacio que tiene como finalidad la reducción de residuos y desechos que se generan en el campus, gracias a la segregación, transporte, acopio, reciclaje y disposición final adecuada de los mismos.



4. Representación de la Universidad Metropolitana ante la Asociación Venezolana para el Agua (AVEAGUA – GWP Venezuela), como parte de su Junta Coordinadora, cuyo cargo está representado por la Dirección de Proyecto Ávila. Entre los logros de la gestión se destacan:



- Dictado de talleres a las comunidades para mitigar el problema de la calidad de agua, gracias al desarrollo del emprendimiento de purificación, empleando semillas de *Moringa oleífera*.
 - Participación en la Asamblea General de Miembros de GWP Sudamérica para conocer y definir acciones y metas.
 - Participación en el *GWP Network Meeting* para conocer soluciones innovadoras a los desafíos del agua.
 - Participación en la reunión anual de miembros de AVEAGUA – GWP Venezuela, en la cual se renovó la Junta Coordinadora, y la Unimet asumió la posición de vocal.
5. Aprovechamiento de los recursos naturales, como los Bambúes (*Bambusoideae*) para mejorar las instalaciones y espacios educativos del aula ecológica (vivero de Proyecto Ávila).
 6. Promoción de emprendimientos con los estudiantes, enmarcados en modelos de economía circular.

OBJETIVO 4: EQUILIBRIO FINANCIERO Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Logros



Desde la dirección de Proyecto Ávila, se promueve la economía ambiental y ecológica, por ello, el equilibrio financiero está intrínsecamente relacionado con el manejo ambientalmente responsable de los recursos ecosistémicos 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.

Tradicionalmente, la sustentabilidad del proyecto, se encuentra circunscrita al aporte en especies y en forma individual que realizan algunos estudiantes, así como, empresas privadas mediante la realización de actividades de voluntariado y el desarrollo de proyectos. También se perciben algunos ingresos como parte de la venta del abono orgánico, el humus líquido de lombriz y árboles para jornadas de reforestación.

Durante el período 2021-2022, la empresa privada retomó nuevamente la confianza y el interés en las actividades ambientales, y, adicionalmente, la dirección de Proyecto Ávila, comenzó a retomar sus niveles de producción. Es así como se presentan, a continuación, los indicadores financieros:

1. Producción de 200 plantas (en stock), la cual se ha mantenido constante a lo largo del período. No obstante, la adquisición de productos (como pesticidas, insecticidas, acaricidas, urea, entre otros) e insumos que aún escasean en el mercado, sigue siendo una limitante importante para mejorar la producción.
2. Mantenimiento de un banco de semillas que cuenta actualmente con 15 especies y más de 10 mil unidades. Durante el período 2021-2022, se realizaron dos jornadas de recolección de semillas.
3. Conteo *in situ* y actualización del inventario (al final del período 2021-2022), con un total de 350 árboles (al cierre de este informe). La tasa de mortalidad fue aproximadamente de 60%, debido a la calidad de las semillas, además de las intensas lluvias presentadas por el fenómeno de “La Niña” en los últimos meses del período.
4. Ingresos en especies, por un monto mayor a los **800\$**, gracias a la realización de actividades para voluntariados empresariales. A través de esta modalidad se pudieron adquirir nuevas herramientas como palas,

rastrillos, serruchos, chicuras, así como galones de pintura y brochas, bolsas para germinación y almacenamiento de abono, entre otros artículos.

5. Se registraron ingresos a través de Unimet Servicios mediante la venta de abono orgánico sólido y humus líquido de lombriz, que sobrepasan los **100\$**, y al cierre de este informe, se cuenta con un stock para la venta de más de 100 litros de humus líquido y alrededor de 50 kilos de abono sólido.

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:



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, se mantuvo en reunión permanente y logró consolidar varios esfuerzos en el período 2021-2022, los cuales fueron:

- Diseño y oferta de la nueva asignatura “Investigación y Sustentabilidad”, la cual es obligatoria para los estudiantes de nuevo ingreso (trimestre 2), de todas las carreras que ofrece la universidad. Esta asignatura promueve el desarrollo de conocimientos básicos y necesarios en sustentabilidad, para abordar el resto de las asignaturas a lo largo del pensum. La puesta en marcha de la materia requirió la capacitación y formación en sustentabilidad de un grupo de más de 15 profesores, durante 4 semanas, quienes serían los encargados de dictar la esta.



- Identificación de los ODS en los Trabajos de Investigación y Proyectos Industriales y Empresariales (Tesis de pregrado), así como los Trabajos Especiales de Investigación (Tesis de Postgrado), con miras a categorizar cuáles áreas del desarrollo sustentable se están atendiendo desde el ambiente académico. Durante el período 2021-2022, se registraron en la biblioteca de la universidad 341 trabajos de investigación con identificación de los ODS hacia los cuales apuntan su propuestas.
- Dictado de 30 talleres de formación en diversos temas de sustentabilidad, así como refuerzo de los talleres de completación de la Planilla de los ODS en los Trabajos de Investigación, para estudiantes, profesores y personal administrativo.



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

1. Asesoría a los distintos grupos estudiantiles (FCEUM, RESCATE, Becarios de Compromiso Cívico) para el desarrollo de actividades y acciones enmarcadas en promover la sustentabilidad del campus.
2. Mantenimiento del Samán (Símbolo Unimetano)



3. Apoyo a la Dirección de Infraestructura en la atención al arbolado del campus, en especial en situaciones de contingencia (podas y talas severa y moderada por riesgo de caída) o tratamiento fitosanitario.



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, animales silvestres dentro del campus (serpientes y alacranes), mantenimiento del suministro del agua, inspección de la presión de agua de los hidrantes, mantenimiento de los jardines, entre otras actividades.
6. Apoyo a la Gerencia de Seguridad y Salud Laboral en materia de gestión de riesgos sicionaturales.
7. Enlace entre la Alcaldía de Sucre y las distintas dependencias del campus, para la emisión de permisos de poda y tala de los árboles, así como supervisión de ilícitos ambientales.
8. 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.
9. Representación ante el Comité de Seguridad y Salud Laboral, designada por el patrono.
10. 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. Durante el período 2021-2022, con el retorno a la presencialidad, se diseñaron y pusieron en marcha los protocolos de regreso bio seguro al campus, y se coordinaron los puntos de atención de

bioseguridad. Además, se dictaron talleres individuales a las facultades sobre los protocolos y su aplicación.



OBJETIVO 6: RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Logros



1. Reducción de la cantidad de basura generada, 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. Realización de Jornada Ecológica para los hijos de los empleados que participaron en el Plan Vacacional Unimet



3. 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.
4. Participación en la Jornada de Limpieza de Playas a propósito del Día Mundial de las Playas. Se contó con la asistencia de 70 voluntarios entre profesores, estudiantes y personal administrativo.



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 tercer año consecutivo el primer lugar de entre las universidades participantes del país.



6. Realización de las Jornadas Unimet Recicla, con miras a disminuir los residuos sólidos tanto del campus, así como los que originan los trabajadores y estudiantes en sus hogares, evitando que estos lleguen a los rellenos sanitarios. Para el período 2021-2022, se lograron enviar a reciclaje alrededor de 400 kilos de materia (plástico, papel, cartón, vidrio y aluminio). Adicionalmente, se lograron recuperar para su reutilización, materiales de oficina como: carpetas, hojas blancas, acetatos, entre otros; así como RAEE que se utilizaron en los laboratorios de ingeniería mecánica y eléctrica, para la realización de prácticas.



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

Viernes
22
¡Participa!

Invitamos a toda la Comunidad Unimetana a participar en la Jornada de Recolección de Residuos.
Anímate y acércate al punto de recolección ubicado en la Plaza de la Capilla, con los residuos de tu oficina y de tu hogar.
Estaremos recibiendo Aluminio, Papel, Cartón, Tetrapack, Vidrio y Plástico tipo 1, 2 y 3.

@Proyectoavila
#CampusSustentable



7. Apoyo en pronunciamientos acerca de situaciones y acontecimientos de importancia y relevancia nacional manteniendo una postura técnico-científica. En esta oportunidad la postura fue en relación a la posible desafectación del parque nacional Waraira Repano para la construcción de viviendas.



**PRONUNCIAMIENTO
SOBRE EL ANUNCIO DE CONSTITUIR UNA CIUDAD COMUNAL EN EL
PARQUE NACIONAL WARAIRA REPANO (EL ÁVILA)**

https://www.acading.org.ve/info/comunicacion/pubdocs/DECLARACIONES/PRONUNCIAMIENTO_CIUDAD_COMUNAL_PN_WARAIRA_REPANO.pdf

La Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, creada según ley del 17-9-1998, establece en su Artículo 2, Numeral 4 que podrá prestar su cooperación en las iniciativas, públicas y privadas, que en materia de ingeniería, arquitectura y urbanismo se promuevan y que incidan significativamente en el desarrollo nacional. En uso de esa atribución, manifiesta su opinión sobre el anuncio a través de las redes sociales de constituir una ciudad comunal en el Parque Nacional Waraira Repano (El Ávila).

Desde el siglo XIX, hemos sido testigos en el mundo del inicio de la designación de Parques Naturales a espacios especialmente dotados por la presencia de especies de flora y fauna o por su singular belleza escénica, que merecen y deben ser conservados y que el país que los crea se compromete a preservar y someterlos a normas de uso. En 1937, Venezuela declaró su primer parque nacional, el denominado Henry Pittier, en el Estado Aragua, al que siguieron 44 más que hoy ocupan 21% del territorio nacional.

Crear un parque natural implica hacer estudios especializados sobre la existencia de los recursos naturales mencionados, espacios no modificados por el hombre, vestigios de civilizaciones pasadas y concluir, que merecen y deben ser conservados y que el país que los crea se compromete a preservar y someterlos a normas de uso.

Logros



1. Reconocimiento por parte de la Red de Profesionales RSE en el Mundo, de la cual Proyecto Ávila es miembro desde hace dos años, por el apoyo en actividades enmarcadas en el desarrollo sustentable.



2. Agradecimiento por parte de KPMG en Venezuela, por el apoyo proporcionado por la dirección de Proyecto Ávila como jurado del “KPMG Ideation Challenge 2022”, actividad en la cual se les facilitó a los jóvenes universitarios la oportunidad de crear soluciones reales para un futuro sostenible y responsable.



Ostos Velázquez & Asociados
Contadores Públicos
Torre KPMG, Avenida Francisco de Miranda
Chacao – Caracas, 1060-A
Apartado 5972 - Caracas 1010 – A
Venezuela

Teléfono: 58 (212) 277.78.11 (Master)
Fax: 58 (212) 263.38.27
www.kpmg.com.ve
RIF: J-00256910-7

Dra. Yazenía Frontado
Departamento de Construcción y Desarrollo Sustentable
Dirección de Proyecto Ávila
Universidad Metropolitana, Caracas

6 de abril 2022

Estimada doctora Frontado:

Deseamos agradecer ampliamente su participación en nuestra competencia "KPMG Ideation Challenge 2022", una actividad en la cual logramos dar a los jóvenes universitarios la oportunidad de crear soluciones reales para un futuro sostenible y responsable.

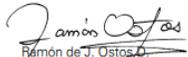
Desde KPMG en Venezuela, estamos comprometidos a continuar trabajando en alianza para que, juntos, sigamos apoyando la formación de los jóvenes en nuestro país como una forma de promover el cambio que deseamos ver en Venezuela.

Su colaboración, profesionalismo, entera disposición y conocimientos con referencia a temas de sostenibilidad fueron clave para lograr un gran impacto y valor en el exitoso desarrollo de nuestro concurso.

Nuevamente, ¡gracias! Contamos con usted para seguir inspirando confianza y promoviendo el cambio, y para futuras actividades que podamos desarrollar en conjunto.

Atentamente,

Ostos Velázquez & Asociados
KPMG en Venezuela


Ramón de J. Ostos
Senior Partner

- Agradecimiento por parte de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat a la dirección de Proyecto Ávila por la preparación del Pronunciamento sobre el PN El Ávila (Waraira Repano) que publicado en nombre de la Academia.



Caracas, 22 de febrero de 2022

Comisionados

Gerardo Carrillo, Mercedes Díez, Yazenía Frontado, José Luis López y Lucas Riestra

Comisión de Ambiente

Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat

Presente.-

Muy estimados Comisionados;

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, en nombre de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat, y en ocasión de manifestarles nuestro mayor reconocimiento por su valiosa cooperación en la preparación del Pronunciamento sobre el PN El Ávila (Waraira Repano) que saldrá publicado en nombre de la Academia.

Este documento fue aceptado con el mayor beneplácito y aprobado por unanimidad en la reunión mensual de la JIN de enero, por lo que ya circula en las redes y se le ha dado la mayor publicidad.

Esperando seguir contando en el futuro con su entusiasta apoyo para las actividades que se desarrollan dentro del marco de los objetivos de la Academia, en el seno de la Comisión de Ambiente, quedamos de Ustedes.

Reciban nuestro cordial saludo.



Acad. Eduardo Buroz Castillo
Presidente
Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat

4. Nota de prensa publicada en los medios internos de la universidad a propósito e la realización del II Foro Internacional de Gestión Integral del Agua.



<https://www.unimet.edu.ve/ii-foro-internacional-gestion-integral-del-agua-expuso-la-importancia-del-cuidado-y-restauracion-de-los-ecosistemas/>

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

Unimet vuelve a ser reconocida como la universidad más sustentable de Venezuela



La Universidad Metropolitana fue evaluada junto a 959 universidades a nivel mundial, ubicándose en el puesto 433 del citado ranking. La Universidad Central de Venezuela (UCV) se ubicó en el puesto 843, mientras que la Universidad Católica Andrés Bello (UCAB) en el puesto 533, la UCAB-Guayana en el puesto 694 y la Universidad Bíblica de las Américas en el puesto 830.

<https://efectococuyo.com/la-humanidad/unimet-uni-iversidad-sustable-venezuela-2021/>

6. Nota de prensa a propósito del trabajo de la Comisión de Sustentabilidad.



<https://univnoticias.com/?p=4497>

Comprometida con el desarrollo sustentable, la Universidad Metropolitana a través de su Comisión de Sustentabilidad, la cual surge “como una necesidad de mejorar los criterios de sustentabilidad del campus relacionados a la educación y la investigación”, explica Yazenia Frontado, directora de Proyecto Ávila.

7. Entrevista de la Red de Noticias Internacional “Corresponsables”, sobre la labor de Proyecto Ávila.

“La universidad da herramientas a las comunidades para que por sí mismas puedan lograr grandes desarrollos”

Entrevista a Yazenía Frontado, Directora del Proyecto Ávila de la Universidad Metropolitana de Venezuela

28-03-2022 | Corresponsables@Corresponsables



El Proyecto Ávila es una iniciativa impulsada por la Universidad Metropolitana de Venezuela, que nació para la conservación del Parque Nacional de El Ávila. El proyecto ha ido evolucionando hasta encargarse de acciones de gestión ambiental del propio campus.

Esta iniciativa abarca a todos los estudiantes, ya sean de la misma universidad como de otras diferentes, con el objetivo que trabajen en el desarrollo de proyectos que cumplen con algunos de los ODS. Además, el proyecto contempla iniciativas transversales en materia de gestión medioambiental y de sostenibilidad hacia otras comunidades adyacentes a la universidad.

Tal y como explica la Directora del periódico de Ávila de la Universidad Metropolitana de Venezuela, para este nuevo año, el proyecto Ávila tiene varios objetivos que incluyen el conseguir el ahorro energético a través de la instalación de paneles solares; la actualización de la política de sostenibilidad de la Universidad Metropolitana; y la reutilización y reciclaje de los residuos y desechos.

Escucha la entrevista completa en el siguiente link:



<https://www.corresponsables.com/entrevistas/yazenia-frontado-proyecto-avila-unimet-caracas>

8. Live de Instagram para la ONG AVAA sobre el Desarrollo Sostenible y la Inclusión.



https://www.instagram.com/p/CfH_EtWJ6aj/?hl=es

9. Nota de prensa sobre la alianza de la Unimet para la implementación de los “Empujones Verdes” de la ONU en el campus.



UNIVNOTICIAS

La Universidad Metropolitana se suma a los “Empujones Verdes”

Detalle: El rol de los estudiantes es fundamental en la adopción de medidas de prevención y mitigación para abordar la crisis de sustentabilidad que tenemos en este momento a nivel global. Por ello, la **Unimet** se ha propuesto darles las herramientas necesarias para que, a través de los proyectos de Servicios Comunitarios, puedan innovar, desarrollar ideas y contribuir al logro de los ODS. **Más información:** <https://univnoticias.com/?p=4685>

10. Actualización constante de la sección de Unimet Sustentable en la Web de la Universidad Metropolitana (<https://www.unimet.edu.ve/unimet-sustentable/>).

11. Participación en la Campaña de la ONG Sin Mordaza sobre el cuidado del ambiente.

La Unimet se une a Un Mundo Sin Mordaza para incentivar el cuidado del medio ambiente



La Unimet, a través de su Proyecto Ávila, se unió a la Organización No Gubernamental Un Mundo Sin Mordaza en la campaña Así Cuidamos Venezuela- *Realidades Ambientales*, que denuncia las violaciones ambientales que se cometen en el territorio venezolano, demostrando así la responsabilidad que tiene el Estado para un medio ambiente sano.

En una nota de prensa, Un Mundo Sin Mordaza señaló que, ante el gran impacto en el medio ambiente, resulta muy importante

atender lo ambiental como algo transversal a nuestra cotidianidad.

12. Divulgación de las actividades del Proyecto Ávila, así como publicación de las fotos de los eventos realizados a través de su página en Twitter, e Instagram.



13. Participación en diversos vídeos institucionales para promover la cultura

Unimetana:

- <https://www.youtube.com/watch?v=uamVzpuaaLY>
- <https://www.youtube.com/watch?v=cqUp9L17N0>

Revisión de Cumplimiento

Plan de Trabajo de la Dirección de Proyecto

Ávila

PERÍODO 2021-2022

Objetivo 1. Fortalecimiento como Universidad con un modelo educativo de vanguardia			
Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> 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. Mantener y manejar un vivero creado con fines didácticos y de repoblación forestal del Parque Nacional y otras áreas verdes urbanas. 	1.1. Capacitación/Actualización del personal Viverista mediante su asistencia al menos a 1 curso o taller cada uno.	Viveristas	100
	1.2. Capacitación/Actualización del personal Técnico mediante su asistencia al menos a 1 cursos o talleres.	Directora	100
	1.3. Intercambio de información acerca del manejo de las especies reproducidas en las instalaciones del vivero, así como preparación de composteros y otros temas asociados al manejo y conservación del Parque Nacional con INPARQUES con al menos 2 instituciones y/u organizaciones externas a la UNIMET.	Viveristas y Directora	100
	1.4. Mantenimiento de las instalaciones del vivero de reproducción forestal y el orquideario, para un mejor cumplimiento de sus funciones didácticas (educación no formal e informal)	Viveristas, Directora + apoyo de Unimet Servicios y Estudiantes	70

Objetivo 2. Universidad con Actividad académica Reconocida

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> • 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 a sus zonas de influencia, mediante la realización de foros, talleres y seminarios especializados. 	<p>2.1. Acompañamiento de al menos 90 estudiantes de servicio comunitario tanto unimetanos como de otras universidades, así como estudiantes de labor social, para lo cual se llevará un registro de asistencia y actividades realizadas durante su permanencia en las instalaciones.</p>	<p>Viverista, Coordinador y Directora</p>	<p>100</p>
	<p>2.2. Presentación de al menos 1 trabajo o ponencia en eventos nacionales por parte del personal técnico.</p>	<p>Directora</p>	<p>100</p>
	<p>2.3. Coordinación de al menos 2 talleres, eventos y/o foros nacionales dentro del campus.</p>	<p>Directora y Coordinador</p>	<p>100</p>
	<p>2.4. Promoción de al menos 1 visita educativas a las instalaciones del vivero.</p>	<p>Viveristas, Directora y Secretario General</p>	<p>100</p>
	<p>2.5. Dictado de al menos 1 charlas educativas fuera de la Unimet.</p>	<p>Directora y Coordinador</p>	<p>100</p>

Objetivo 3. Universidad Emprendedora

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> • Asegurar la sustentabilidad financiera. • 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 a sus zonas de influencia, mediante la realización de foros, talleres y seminarios especializados. 	3.1. Asesoramiento técnico especializado al menos a 1 institución en materia de áreas verdes	Viveristas	50
	3.2. Desarrollo de buenas prácticas para mejorar los cultivos o la gestión general del vivero y/u orquideario.	Viveristas y estudiantes de SC.	100

Objetivo 4. Equilibrio financiero y aseguramiento de la viabilidad

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> Mantener y manejar un vivero creado con fines didácticos y de repoblación forestal del Parque Nacional y otras áreas verdes urbanas. Promover el reciclaje de residuos sólidos y la producción de abono orgánico. Asegurar la sustentabilidad financiera. 	4.1. Monitoreo de indicadores de gestión.	Directora	100
	4.2. Producción de al menos 800 plantas para el período 2021-2022 a ser vendidos en jornadas de reforestación.	Viveristas	43,75
	4.3. Realización de al menos 1 jornada de recolección de semillas.	Viveristas, Directora, Coordinador y Estudiantes	100
	4.4. Mantenimiento e incremento del banco de semillas para lograr al menos 20 especies.	Viveristas	75
	4.5. Actualización del inventario de plantas del vivero.	Viveristas y Directora	100
	4.6. Plantación de al menos 100 árboles al año que dándole prioridad a los que superan el metro de altura para mantener un stock de árboles jóvenes.	Viveristas y Directora	60
	4.7. Aumento del inventario de orquídeas en al menos 2 plantas adicionales al año.	Viveristas y Directora	100
	4.8. Producción y venta del abono orgánico y el humus líquido.	Viveristas y Directora	100

Objetivo 5. Funcionalidad del Gobierno Universitario

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> Promover la formación ambiental en temas y áreas estratégicas para la gestión del Parque Nacional y la responsabilidad ambiental en general. Mantener el cortafuego verde adyacente a la Unimet. Mantener y manejar un vivero creado con fines didácticos y de repoblación forestal del Parque Nacional y otras áreas verdes urbanas. 	5.1. Realizar 1 Comité Operativo mensual con el equipo para definir estrategias y evaluar los avances.	Viveristas y Directora	100
	5.2. Asistencia a las reuniones de Secretaría	Directora	100
	5.3. Asistencia a los Comité de Seguridad y Salud Laboral	Directora	100
	5.4. Apoyo a INPARQUES como ente rector cuando así lo solicite.	Viveristas y Directora	100
	5.5. Apoyo en la coordinación de la Comisión Covid-19 Unimet.	Directora	100
	5.6. Apoyo a las distintas dependencias de la Unimet cuando así lo soliciten y se disponga de tiempo dentro de la planificación del equipo.	Viveristas y Directora	100
	5.7. Junta Coordinadora de la Asociación Venezolana para el Agua (AVEAGUA – GWP Venezuela)	Directora	100

Objetivo 6. Responsabilidad Social Universitaria

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> • Promover el reciclaje de residuos sólidos y la producción de abono orgánico. • Promover la gestión integrada del agua con criterios de ecoeficiencia. • Mantener el cortafuego verde adyacente a la Unimet. 	6.1. Producción de al menos 400 kilos de abono orgánico para contribuir a la disminución de la generación de desechos de restos vegetales del campus con el reciclaje de materia orgánica.	Viveristas + Estudiantes	75
	6.2. Mantenimiento del dique toma para garantizar el suministro de agua a las instalaciones del vivero	Viveristas	100
	6.3. Sistematización de indicadores para completar el Ranking GreenMetric, y apoyo en las acciones para mejorar los indicadores.	Directora	100
	6.4. Realización de las jornadas de Unimet Recicla tanto para los unimetanos como para los vecinos a la Universidad.	Viveristas y Directora	100

Objetivo 7. Otros Objetivos: Visibilidad

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> Divulgar los alcances del Proyecto a través de los medios de comunicación social y las distintas instancias especializadas. 	7.1. Divulgación de las Actividades del Proyecto Ávila en los canales internos de la Unimet.	Directora + Dirección de Comunicaciones	100
	7.2. Divulgación de las actividades del Proyecto Ávila en al menos 1 intervención en los medios de comunicación social.	Directora	100
	7.3. Divulgación de las actividades del Proyecto Ávila a través de las redes sociales.	Directora y Coordinador	100
	7.4. Divulgación de las actividades del Proyecto Ávila a través de la cartelera correspondiente.	Directora	35
	7.5. Elaboración de arreglo de semilla posibles graduandos 2021-2022	Directora	100