



# Informe de Sustentabilidad 2017-2018

por



UNIVERSIDAD  
METROPOLITANA  
Campus Sustentable

Yazenia Frontado - Dirección

## INFORME DE SUSTENTABILIDAD ANUAL DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTO ÁVILA

Seguidamente se resumen los resultados obtenidos durante el período 2017-2018 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:*

- 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.
- Asegurar la sustentabilidad financiera.
- Mantener el cortafuego verde adyacente a la UNIMET.
- Divulgar los alcances del Proyecto a través de los medios de comunicación y las distintas instancias especializadas.
- Promover el reciclaje de residuos sólidos y la producción de abono orgánico.
- Promover la gestión integrada del agua con criterios de ecoeficiencia.

### *Equipo de trabajo*

- Mirian Rodríguez de Mezoa, Secretario General (MR)
- Yazenia Frontado, Directora (YF)
- José Luis Estrada, Viverista (JLE)
- Enrique Abreu, Viverista (EA)



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

# Logros



La dirección de Proyecto Ávila, realizó a lo largo del período 1819, una serie de actividades enfocadas a la educación ambiental cuyos impactos tuvieron incidencia en la salud y bienestar de las comunidades, la igualdad de género y reducción de las desigualdades, sin perder de lado el norte de brindar una educación de calidad.

1. En el marco de AVEAGUA, se dictaron 2 talleres de calidad y purificación de agua mediante el uso de semillas de moringa, siendo capacitados 80 estudiantes y 20 representantes comunitarios de la Red de Organizaciones de Vecinos de Baruta.
2. 160 niños recibidos en el vivero para visitas guiadas de las instituciones: Hogares Bambi, Brigada Ecológica UEM Socorro González (Las Brisas – Petare), Orquesta Sinfónica Simón Bolívar (Núcleo Julián Blanco – Petare), U.E. Simón Rodríguez y Fundación Paso a Paso. Las visitas fueron enfocadas hacia el aprendizaje en materia de conservación ambiental, y se utilizaron herramientas como los juegos ecológicos.
3. Visita de 45 estudiantes unimetanos de la asignatura Instrumentación y Aprendizaje en el vivero quienes recibieron una charla sobre sustentabilidad.
4. Dictado de Ponencia en las Jornadas de Laboratorio de Calidad Ambiental sobre Inundaciones Urbanas, cuya asistencia fue de 60 personas (17 Nov 2017).
5. 80 niños juramentados en el mes de abril como Jóvenes Comprometidos con el Planeta a propósito de la celebración del Día de la Tierra, con la asistencia de las autoridades universitarias, autoridades de Baruta, y representantes de la Asamblea Nacional.
6. 78 participantes, entre unimetanos y personas externas, que realizaron el Rally “Compromiso con el futuro del Planeta” con motivo del Día de la Tierra.



7. Apoyo en la organización y préstamo de instalaciones del vivero para el desarrollo del Plan Vocacional Ecológico para los hijos de los trabajadores de la Unimet, desarrollado por Capital Humano.
8. Participación en la Feria de Proyectos de Servicio Comunitario, a través del apoyo a los estudiantes del proyecto Gestión Ambiental en las Comunidades, donde además los estudiantes del proyecto recibieron el primer lugar, luego de la evaluación del jurado.
9. 4 Talleres de Reciclaje dictados a 95 personas de los organizamos/instituciones: Embajada Americana, Club Italo Venezolano, Personal de Áreas Verdes de la Alcaldía de Baruta y Miembros principales de Juntas de Vecino del municipio Baruta.
10. Taller de agricultura urbana sustentable dictado a 15 miembros de la comunidad unimetana.
11. Coordinación de ingreso y acompañamiento de 100 estudiantes unimetanos y de otras universidades tales como la Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez (1 estudiante), además de 2 estudiantes del último año de bachillerato (U.E.P. Colegio Cruz Carrillo), para la realización del servicio comunitario y la labor social, respectivamente.
12. Asesoría en un (1) trabajo de grado titulado: “Abono Orgánico a partir de vegetales y su influencia en las características nutritivas del suelo para siembra”, brindada tanto por los viveristas como por la dirección, donde además se han entregado muestras del abono producido en nuestros composteros para los análisis.
13. Participación de Proyectos 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; Comité de Usuarios del Parque Nacional El Ávila (CUPNEA) y RCE (Centro Regional de Educación para el Desarrollo Sustentable Gran Caracas). Este último integrado por varias universidades de Caracas, con miras a promover eventos y actividades de sustentabilidad, y avalado por la Universidad de la ONU.
14. Intercambio de información técnica con organizaciones externas para fortalecer sus actividades, partiendo de la formación técnico académica que han adquirido los viveristas como parte de los cursos y talleres a los cuales han asistido. Tales organizaciones se citan a continuación:



Grupo de Guardaparques – Universidad Simón Bolívar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intercambio de especies forestales</li> <li>• Asesoría en técnicas de siembra y reproducción de especies</li> </ul>
Dirección de Áreas Verdes (Alcaldía de Baruta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinación de las Jornadas de Reciclaje - Baruta Recicla</li> <li>• Asesoría en el Plan de Gestión Ambiental Municipal</li> </ul>
Montaña Suites Hotels	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño y construcción de camas de germinación para la obtención de productos agrícolas para el hotel.</li> </ul>
IMAPSA (Alcaldía de Sucre)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesoría en la obtención de humus líquido de lombriz</li> <li>• Intercambio de abono orgánico</li> </ul>

15. Capacitación del personal técnico y viverista en los siguientes cursos y/o talleres:

- Curso sobre HydroBID: Herramienta de simulación creada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para dar soporte a la región de Latino América y el Caribe (LAC) en el manejo y planificación de Recursos Hídricos. Asistente: YF – 31/07 y 01/08. Caracas.

16. Asistencia y/o participación como ponente a los siguientes seminarios, foros y/o congresos:

- Presentación en la Asamblea Nacional a propósito del Día mundial del Agua. Ponencia: “Gestión Integral de los Recursos Hídricos: Empoderamiento social para actuar sobre la calidad del agua”.



ASAMBLEA NACIONAL  
República Bolivariana de Venezuela

COMISIÓN PERMANENTE DE AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y CAMBIO CLIMÁTICO

**PROGRAMA**

08:30 a.m. – Apertura del Evento – Moderador Abg. Pedro Landaeta.

08:40 a.m. – Palabras de Bienvenida a cargo del Dip. Luis Eduardo Parra – Presidente de la Comisión.

09:00 a.m. – Presentación de los Ponentes.

09:10 a.m. – Dr. José María De Viana – Profesor de la UCAB y Presidente de la Asociación Venezolana de Ejecutivos (AVE).  
Profesor invitado IESA y UNIMET  
Tema: “CALIDAD DEL AGUA EN LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN LA VENEZUELA DE HOY”.

09:30 a.m. – Dra. Yazenia Frontado – Secretaria General de la Asociación Venezolana para el Agua y Jefe del Departamento de Desarrollo Sustentable Universidad Metropolitana.  
Tema: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos “EMPODERAMIENTO SOCIAL PARA ACTUAR SOBRE LA CALIDAD DE AGUA”.

09:50 a.m. – Dr. José Ochoa – Academia de Ingeniería.  
Tema: “SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SUSTENTABLE Y SU APORTE A LA RESILIENCIA DE LAS CIUDADES”.

10:10 a.m. – Preguntas y Respuestas.

10:30 a.m. – Cierre.

11:00 a.m. – Refrigerio.

# Logros



Los emprendimientos de proyecto Ávila, se enfocaron durante el período 2017-2018 en el desarrollo de herramientas de empoderamiento para el logro de ciudades sustentables, mediante la mejora de la calidad de vida de las comunidades menos favorecidas, lo que incluye la oportunidad de gozar de un agua de mejor calidad.

Adicionalmente, *in situ*, se implementaron mejoras en las instalaciones en el vivero, gracias a la creatividad e innovación de los estudiantes para mejorar el aprovechamiento de los recursos.

Entre los logros se encuentran:

1. Representación de la Universidad Metropolitana en las reuniones de 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, a cargo de la Ing. Yazenia Frontado, hasta diciembre 2018. Entre los logros de la gestión se destacan:



- Donación del material para el dictado de los talleres de calidad de agua por parte de la Universidad metropolitana.
- Intervención en los medios nacionales para emitir declaraciones técnicas a cerca de la situación de los recursos hídricos en Venezuela.
- Bautizo del Libro: “Criterios Técnicos y Legales para la Gestión del Agua en Venezuela”. Realizado el 4 de mayo en el vivero de Proyecto Ávila.

2. Representación de la Universidad Metropolitana en el Proyecto CityLab “Capacitando estudiantes a través de la metodología PBL para mejorar la sustentabilidad de las ciudades de América Latina”. Proyecto de la Unión Europea, con un componente académico y otro administrativo manejado por proyecto Ávila quien se encargó de las siguientes actividades:



- Formación a de los estudiantes que representarían a la Universidad en la competencia en Bogotá en materia de gestión integrada de recursos hídricos, objetivos del desarrollo

sustentable, sustentabilidad urbana, acercamiento comunitario y diagnóstico de problemas de sustentabilidad.

- Germinación y mantenimiento de las plantas de moringa para la facilitación de las semillas a ser utilizadas en el desarrollo de los talleres y la estandarización de la metodología de purificación de agua.
3. Realización de la segunda edición de la Carrera Naranja H<sub>2</sub>O 10K, cuya dirección correspondió a Proyecto Ávila y se contó con el apoyo institucional de todas las direcciones administrativas de la Unimet. Efectuada el 8 de abril contó con la inscripción de más de 100 corredores.



#### OBJETIVO 4: EQUILIBRIO FINANCIERO Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

## Logros



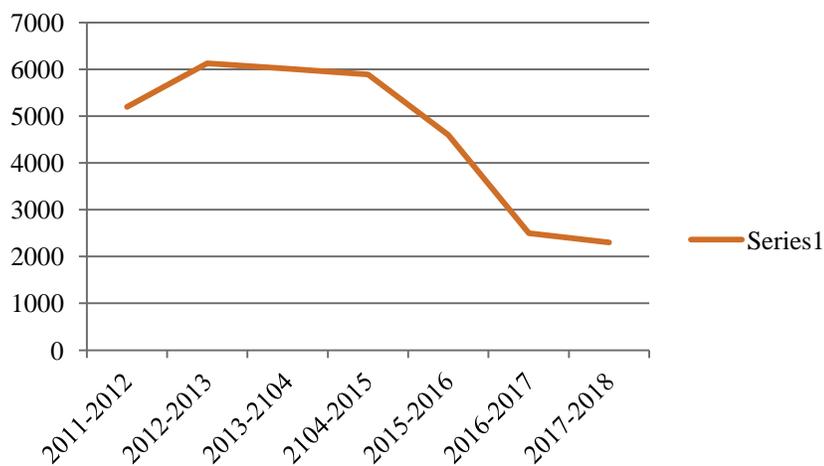
El equilibrio financiero está intrínsecamente relacionado con el manejo ambientalmente responsable de los recursos naturales que se utilizan y manejan en el vivero, así como a las actividades asociadas a ello, tales como recolección de semillas, producción de abono orgánico, humus líquido y plantas.

Adicionalmente, el 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, como es el caso de la gestión integral de los recursos hídricos.

Los logros se resumen en:

1. Se registraron ingresos de las siguientes fuentes, registrados por Unimet Servicios:
  - Carrera Naranja: ingresos por inscripción una vez cubierto los gastos.
  - Premio Waraira Repano 2018 (aún no se reciben los fondos prometidos por el premio)
  - Venta de humus de lombriz y de tierra abonada.
  - Venta de árboles para la reserva natural de la Universidad Simón Bolívar.
2. Firma de Convenio con la Embajada Británica para ampliar el proyecto de siembra de plantas de moringa para utilizar las semillas en la purificación de agua, en especial de las comunidades más desasistidas. El Proyecto es por un monto de 15 mil US\$, se firmó en el mes de agosto y dio inicio en el mes de septiembre.
3. Producción de 2300 plantas. La misma ha venido bajando tal como se muestra en el gráfico 1, debido a la falta de productos e insumos que escasean en el mercado, adicionalmente los tiempos de respuesta de la dirección de compras no son los más apropiados. Adicionalmente este año, se presentaron algunas plagas de amplio espectro para las cuales no se conseguía el pesticida apropiado por falta en el mercado.

**Gráfico 1. Producción de plantas según el período**



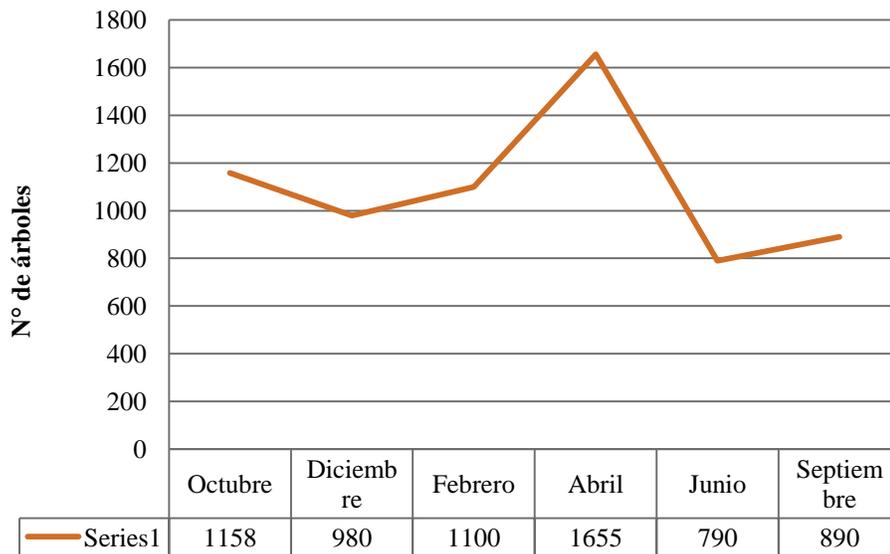
4. Mantenimiento de un banco de semillas que cuenta actualmente con de 15 especies y más de 7 mil unidades. Vale mencionar que varias de las especies fueron donadas por organismos con los cuales tenemos alianzas y el resto se obtuvo en jornadas de recolección de semillas, efectuadas en el Parque del Este con ayuda de los estudiantes del Servicio Comunitario durante los meses de marzo y mayo. En relación al período pasado contamos con mayor número de especies y mayor cantidad de unidades.



5. Cuento *in situ* y actualización bimestral del inventario digital de plantas en el vivero, a través del cual se pudo monitorear la producción total general de plantas. Durante el período 2017-2018, se presentó una tasa de mortalidad de plantas motivado a la falta de insumos y productos del 68% total de la producción, porcentaje que aumentó en relación al período 2016-2017, que fue del 65%.

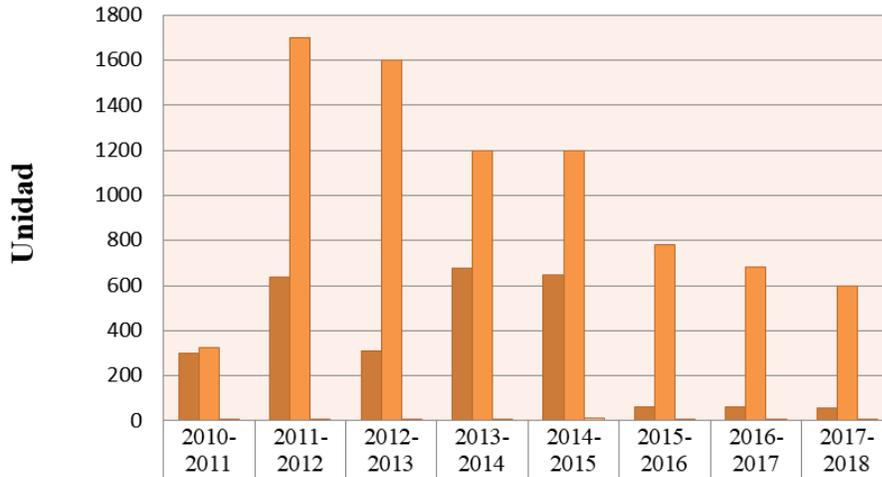


**Inventario Bimestral Total de Plantas**



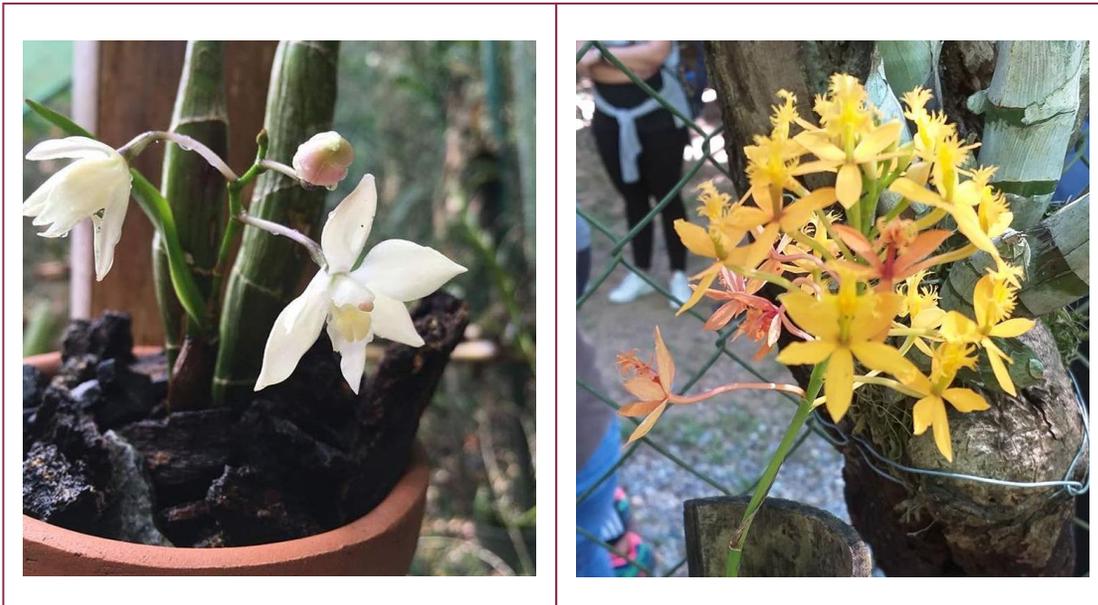
6. Monitoreo de indicadores de productividad, valores que se muestran a continuación (Gráfico 3) y se comparan con años anteriores:

### Indicadores de Productividad



■ Árboles entregados por PA en calidad de donación (unid)	300	640	308	677	650	60	60	55
■ Semillas donadas por PA (unid)	325	1700	1600	1200	1200	780	680	600
■ Jomadas de plantación realizadas	9	8	7	8	12	1	1	2

7. Recepción de la donación de 16 orquídeas de 3 especies, por parte de un egresado, por un valor bastante significativo al ser comparados con precios actuales de mercado.



## OBJETIVO 5: FUNCIONALIDAD DEL GOBIERNO UNIVERSITARIO

# Logros



La funcionalidad del gobierno universitario para la Dirección de Proyecto Ávila, está ligada al trabajo decente lo que incluye el trabajo en equipo y las buenas relaciones que se establezcan tanto dentro como fuera de la universidad y que traigan beneficios para el proyecto y la universidad. Estos beneficios pueden apuntar a un crecimiento en la dimensión económico social y a la económico ambiental. Todo lo anterior en pro de conservar la vida de los ecosistemas que es nuestra principal función, manteniendo lineamientos de un uso adecuado de los recursos. En resumen, los logros son:

1. Reuniones quincenales de supervisión y determinación de las necesidades del vivero con el equipo del proyecto.
2. Asesoría a los distintos grupos estudiantiles (ALPES, FCEUM, RESCATE) para la realización de proyectos ambientales como paisajismo y arreglo de jardineras, jornadas de reciclaje, charlas, entre otros.
3. Apoyo a Dirección de Planta Física en: evaluación estado de las jardineras de los módulos de aulas, tratamiento fitosanitario de los árboles ubicados en la plaza del rectorado y jardines de Corimón con ayuda de los estudiantes de servicio comunitario, cortes de ramas con riesgo de caída en las áreas deportivas del campus como por ejemplo las ubicadas en la cancha de Fútbol de grama artificial, 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 del campus e inspección de la presión de agua de los hidrantes.
4. Trabajo en conjunto con la Gerencia de Protección y Rescate Unimet para la extinción de incendios en los taludes del campus.
5. Mantenimiento del Samán a solicitud del Vicerrectorado Administrativo.

6. Apoyo a la Gerencia de Recursos Compartidos, ante problemas ambientales puntuales del campus como el manejo de los residuos y desechos, reciclaje, animales silvestres dentro del campus (serpientes y alacranes), entre otros.
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 y a la aplicación de la PDU.
10. Jurado de la Feria de Proyectos de Iniciativas Emprendedoras, específicamente para aquellos proyectos ambientales.
11. Representante del patrono ante el Comité de Seguridad y Salud Laboral.
12. Reactivación de la Sub comisión de RSU ambiente para la revisión y actualización de la Política Ambiental Unimet.





## OBJETIVO 6: RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

# Logros



1. Realización de 6 composteros durante el periodo 2017 – 2018 (uno más que el año pasado, a pesar de las condiciones climáticas) con los cuales se ha logrado generar hasta el momento 1800 Kg de abono. Con esta acción evitamos enviar al botadero de basura gran parte de los desechos vegetales que se generan en el campus.
2. Generación de 350 litros de humus de lombriz, lo que también apoya al reciclaje de nutrientes y produce un abono de excelente calidad, tanto líquido como sólido. Parte del humus se entregó a la Dirección de Planta Física para el mejoramiento de los jardines del campus.
3. Mantenimiento del cortafuego (poda de la grama) durante el mes de julio. En este período solo pusimos hacerlo una vez, y no 2 veces al año como usualmente se hace, por el alto costo de los equipos de desmalezado. El mantenimiento se logró gracias a la donación de la Alcaldía de Baruta de una hojilla desmalezadora.
4. Apoyo al personal de INPARQUES y demás rescatistas en cuanto al sofocamiento y extinción de incendios en el P.N. Waraira Repano.

5. Recolección de resultados de Indicadores y vaciado de datos en el Ranking Verde “GreenMetric”, el cual mide el desempeño de la sustentabilidad de las universidades. En el año 2017, la Unimet obtuvo el puesto de 603 de 619 universidades, obteniendo la calificación más alta en Infraestructura.
6. Realización de las Jornadas Unimet Recicla, con miras a disminuir los residuos generados en el campus para su posterior reciclaje. Se realizaron 2 Jornadas con Supermercados Plaza’s y posteriormente, se firmó un acuerdo con la empresa Recicladora Multirecicla, y nacieron las Jornadas Unimet Recicla, que durante el período 1718, realizó 3 jornadas exitosas logrando recuperar: 1200 kg de papel; 3 kg de plástico; y 25 kg de vidrio.
7. Realización del World CleanUp Day. Jornada en la cual se invitó a toda la comunidad universitaria para limpiar el campus universitario. Se logró la asistencia de más de 180 estudiantes de los distintos servicios comunitarios, así como de más de 15 profesores; y se contó con el apoyo de la Dirección de Recursos Compartidos y Protección Unimet.



<p><b>ZONA Verde</b> Verdes como el Planeta <b>PLAZA'S</b></p> <p><b>Jornada de RECICLAJE</b> Verdes como el Planeta</p> <p><b>Sábado 03 febrero</b></p> <p><b>Plaza's Galerías</b> C.C. Galerías Prados del Este (terrazza externa de la Sucursal) de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.</p> <p><b>Materiales que Reciclaremos</b> Vidrio - Plástico tipo 1,2,4 - Cartón Papel - Tetrapack - Aluminio (sólo latas)</p> <p>@elplazas f Automercados Plazas www.elplazas.com</p>	<p><b>Jornada de Reciclaje</b> <b>Unimet Recicla</b></p> <p>Invitamos a toda la Comunidad Unimetana a participar en la Jornada de Recolección de Residuos.</p> <p>Anímate y acércate al punto de recolección ubicado en la Plaza de la Capilla, con los residuos de tu oficina y de tu hogar.</p> <p>Estaremos recibiendo Aluminio, Papel, Cartón, Tetrapack, Vidrio y Plástico tipo 1, 2 y 3.</p> <p>Ayúdanos a construir un Campus más Sustentable...</p> <p><b>Viernes 19 de octubre</b> <b>PUNTO DE RECOLECCIÓN</b> Plaza de la Capilla ◀ De 9 am. a 12 m.</p> <p><i>iParticipa!</i></p>	<p><b>¡Vamos a limpiar a la Universidad!</b></p> <p><b>WORLD CLEANUP DAY 2018</b> 15 SEPT</p> <p>World Cleanup Day es una idea que cambia el mundo. La idea surgió de una iniciativa nacional española en Estoril en 2008, cuando el 9% de la población se reunió para limpiar todo el país en solo cinco horas.</p> <p>Te invitamos a participar este <b>Sábado 15 de septiembre, de 9:00 am a 1:00 pm</b></p> <p>Punto de reunión: Plaza de la Capellania</p> <p>Contamos con más de 290 estudiantes y la alcaldía de Baruta, que acudirán a la cita de limpieza del campus, e invitamos a autoridades, profesores y personal administrativo a que se unan.</p> <p><b>Armen su equipo y vengan con bolsas negras y guantes</b></p> <p>Veamos qué dependencia recolecta más desecho</p> <p>UNIVERSIDAD METROPOLITANA Campus Sustentable</p> <p>Si quieres saber más del movimiento te invitamos a revisar la página: <a href="http://www.worldcleanupday.org/">http://www.worldcleanupday.org/</a></p>
--	--	---

# Logros

1. Aparición en los siguientes medios de comunicación social
  - Artículo redactado y publicado en el Diario El Universal. 23 de Octubre de 2017.

## *Ciudades más sustentables (VENEZUELA)*

Lunes 23 de Octubre de 2017 08:54



Para la Unimet, es relevante la evolución y el mantenimiento de la calidad educativa, ya que repercute en la transformación del estudiante a lo largo de su carrera, desarrollando competencias y capacidades que le permitan aplicar sus conocimientos en una variedad de contextos reales.

Desde el año 2016, un conjunto de Universidades Latinoamericanas y Europeas, enmarcadas bajo el Objetivo 11 del Desarrollo Sustentable "Ciudades y Comunidades Sostenibles", forman parte del proyecto CityLab de la Unión Europea, que busca mejorar la calidad de vida de las ciudades en América Latina a través del Aprendizaje Basado en Problemas.

Esta metodología, representa un enfoque innovador que introduce problemas del mundo real en los programas educativos, transformando la calidad del aprendizaje y la enseñanza, y confiriéndole al estudiante la responsabilidad de su propio

aprendizaje. Lo que quiere decir que el profesor se despoja de su rol de control y proveedor de conocimientos, y pasa a ser un facilitador del proceso.

La Universidad Metropolitana, consciente de su compromiso con el desarrollo sustentable del país, y como parte de este proceso de aprendizaje activo, integrado y constructivo, ha comenzado gracias al CityLab, a romper los paradigmas de la enseñanza tradicional. Por ello, a través de la cátedra de Servicio Comunitario ha empoderado a los estudiantes de dos de sus proyectos para aprender haciendo. Es así como se encuentran actualmente desarrollando un módulo llamado "Hacia la Sustentabilidad de Ciudades Informales", para el cual diagnosticaron los principales problemas de una comunidad y comenzaron a generar soluciones que mejoraran su calidad de vida.

En la premisa de anclar el conocimiento al contexto, una de las necesidades importantes del desarrollo del módulo de CityLab al trabajar problemas urbanos típicos, como la planificación de ciudades, la gestión del agua y los residuos sólidos, la delincuencia, el desempleo o la pobreza, entre otros temas; es abordarlos debido a su complejidad a través de equipos multidisciplinarios y enfoques transdisciplinarios, trabajando directamente con los actores urbanos quienes brindan la oportunidad de fortalecer estructuralmente la relación entre universidades y ciudades. Por ello, de la mano de la Fundación Vivienda Popular, la Alcaldía de Baruta y la Asociación Civil de Vivienda (Asoviv) Las Minitas, la Universidad no solo ha reforzado sus lazos sino que ha promovido el trabajo colaborativo generando valor social y pertinencia a la solución de problemas.

Para la Unimet, es relevante la evolución y el mantenimiento de la calidad educativa, ya que repercute en la transformación del estudiante a lo largo de su carrera, desarrollando competencias y capacidades que le permitan aplicar sus conocimientos en una variedad de contextos reales. Esto es lo que se persigue con la oportunidad que brinda el CityLab. Y es este cambio de paradigma, lo que hace de la Unimet una universidad de vanguardia que apunta al desarrollo sustentable del país a través de la promoción de la responsabilidad social universitaria.

---

Yazenia Frontado - Universidad Metropolitana / El Universal  
Página Web - 2017/10/22

- Entrevista sobre los incendios en el Ávila, al Diario El Estímulo – 21 de marzo de 2108.

— VENEZUELA

## El Ávila se ve amenazado por falta de recursos para combatir incendios

24/03/2018 |

FOTO PORTADA: TWITTER @INPARQUESGOBVE FOTOS: CORTESÍA MARLENE SIFONTES

CAROL ÁLVAREZ @CarolSofiaAP

AGUA | BOMBEROS FORESTALES | CORTAFUEGOS | EL ÁVILA | INCENDIOS | INPARQUES | INSEGURIDAD | PARQUE NACIONAL | VENEZUELA | WARAIRA REPANO |



Durante la temporada de sequía 2018 -que normalmente comienza en noviembre y termina en abril-, en el parque nacional Waraira Repano, popularmente conocido como El Ávila, se han registrado incendios forestales de hasta 50 hectáreas de extensión.

### Medidas precautelativas

Según **Yazenia Frontado**, directora del Proyecto Ávila de la Universidad Metropolitana (Unimet), la mayoría de los incendios forestales que se producen en los parques nacionales **“son causados por los seres humanos, bien sea adrede o por descuidos**. Las personas que no retiran la basura y ésta queda entre la maleza, cosa puede ser detonante o combustible para encender el fuego”.

—

**Proyecto Ávila es una organización que tiene a su cargo el cuidado y resguardo de una parte del parque:**

**“Humedecemos continuamente los taludes, para que la evaporación tarde un poco más y de esta manera retrasar algún incendio”, explico.**

- Entrevista publicada en la Patilla, sobre Calidad de Agua – 02 de abril de 2108.

## Luis Parra: Mala calidad del agua pasó a constituir el primer problema ambiental en Venezuela

Mar 24, 2018 12:26 pm

Publicado en: [Actualidad](#), [Política](#)

“Los ciudadanos tienen derecho a disfrutar de agua en excelentes condiciones. Somos afectados y a la vez causantes de esas afectaciones. Estamos frente a un grave problema de gestión de este recurso, de allí la importancia de la seguridad hídrica, entender cómo podemos lograr el desarrollo haciendo uso responsable del recurso y preservando los ecosistemas tan necesarios para el planeta”, destacó la doctora Yazenia Frontado.

- Entrevista con María Laura García - A tu Salud Radio, sobre el Cambio climático – 16 de mayo.



- Entrevista Vivo Play sobre la Basura en Caracas – 30 de julio.

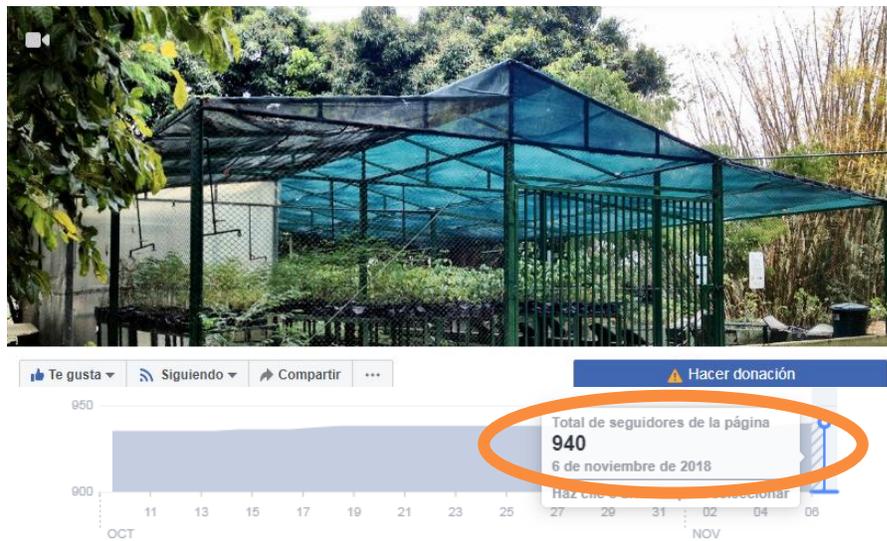


2. Proyecto Ávila, premio Municipal de Conservación y Difusión Ambiental Waraira Repano – Cerro El Ávila 2018, entregado por 2018, entregado por la Comisión Permanente de Ambiente y Turismo del Concejo del Municipio Bolivariano Libertador.



3. Actualización de la información sobre Proyecto Ávila en la Web de la Universidad.

4. Inicio de la Campaña “Unimet Libre de Pitillo”.
5. 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:



6. Grabación de mensaje para la dirección de comunicaciones, para el proyecto “Conóceme”, sobre el Proyecto Ávila.

Revision de Cumplimiento

## Plan de Trabajo De la Dirección de Proyecto Ávila

PERÍODO 2017-208

Objetivo 1. Fortalecimiento como Universidad con un modelo educativo de vanguardia			
Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable (s)	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover la formación ambiental en temas y áreas estratégicas para la gestión del Parque Nacional y la responsabilidad ambiental en general.</li> <li>Sensibilizar a la comunidad universitaria y sus zonas de influencia, mediante la realización de foros, talleres y seminarios especializados.</li> <li>Mantener y manejar un vivero creado con fines didácticos y de repoblación forestal del Parque Nacional y otras áreas verdes urbanas.</li> </ul>	1.1. Capacitación/Actualización del personal Viverista mediante su asistencia al menos a 1 curso o taller cada uno.	JLE y EQ	50
	1.2. Capacitación/Actualización del personal Técnico mediante su asistencia al menos a 1 cursos o talleres.	YF	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 y al menos 2 instituciones y/u organizaciones externas a la UNIMET.	Viveristas	100
	1.4. Mantenimiento de las instalaciones del vivero de reproducción forestal y el orquideario, para un mejor cumplimiento de sus funciones didácticas	EA, JLE y YF + apoyo de la Gerencia de Compras y estudiantes	80

## Objetivo 2. Universidad con Actividad académica Reconocida

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable (s)	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover la formación ambiental en temas y áreas estratégicas para la gestión del Parque Nacional y la responsabilidad ambiental en general.</li> <li>• Sensibilizar a la comunidad universitaria y a sus zonas de influencia, mediante la realización de foros, talleres y seminarios especializados.</li> </ul>	2.1. Acompañamiento de al menos 50 estudiantes de Servicio comunitario tanto unimetanos como de otras universidades para lo cual se llevará un registro de asistencia y actividades realizadas durante su permanencia en las instalaciones.	YF, EQ y JLE	100
	2.2. Presentación de al menos 1 trabajo o ponencia en eventos nacionales por parte del personal técnico.	YF	100
	2.3. Coordinación de al menos 3 talleres, eventos y/o foros nacionales dentro del campus.	YF	100
	2.4. Promoción de al menos 4 visitas educativas a las instalaciones del vivero.	YF, JLE y EQ	100
	2.5. Dictado de al menos 1 charlas educativas fuera de la Unimet.	YF, JLE y EQ	100

### Objetivo 3. Universidad Emprendedora

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable (s)	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar la sustentabilidad financiera.</li> <li>• Promover la formación ambiental en temas y áreas estratégicas para la gestión del Parque Nacional y la responsabilidad ambiental en general.</li> <li>• Sensibilizar a la comunidad universitaria y a sus zonas de influencia, mediante la realización de foros, talleres y seminarios especializados.</li> </ul>	3.2. Asesoramiento técnico especializado al menos a 1 Alcaldía del Área Metropolitana de Caracas en manejo de viveros.	EQ y JLE	100
	3.3. Desarrollo de nuevas técnicas de cultivo para lograr una producción sustentable de productos agrícolas dentro de la Unimet	JLE, EQ, YF y estudiantes de SC.	80

### Objetivo 4. Equilibrio financiero y aseguramiento de la viabilidad

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable (s)	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantener y manejar un vivero creado con fines didácticos y de repoblación forestal del Parque Nacional y otras áreas verdes urbanas.</li> <li>Promover el reciclaje de residuos sólidos y la producción de abono orgánico.</li> <li>Asegurar la sustentabilidad financiera.</li> </ul>	4.2. Monitoreo de indicadores.	YF	100
	4.3. Producción de al menos 3.000 plantas para el período 2017 – 2108.	JLE y EQ	45
	4.4. Realización de al menos 2 jornadas de recolección de semillas.	YF, EQ y JLE	100
	4.5. Mantenimiento e incremento del banco de semillas para lograr al menos 20 especies.	YF, JLE y EQ	90
	4.6. Actualización al menos 6 veces al año (bimestral) del inventario de plantas del vivero.	YF, EQ y JLE	100
	4.7. Plantación de al menos 1.000 árboles al año que dándole prioridad a los que superan el metro de altura para mantener un stock de árboles jóvenes (menos de 1 metro y medio).	YF, EQ y JLE	5
	4.8. Aumento del inventario de orquídeas en al menos 5 plantas más	YF, EQ y JLE	100

### Objetivo 5. Funcionalidad del Gobierno Universitario

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable (s)	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover la formación ambiental en temas y áreas estratégicas para la gestión del Parque Nacional y la responsabilidad ambiental en general.</li> <li>Mantener el cortafuego verde adyacente a la Unimet.</li> <li>Mantener y manejar un vivero creado con fines didácticos y de repoblación forestal del Parque Nacional y otras áreas verdes urbanas.</li> </ul>	5.1. Realizar 1 Comité Operativo mensual con el equipo para definir estrategias y evaluar los avances.	YF, EQ y JLE	100
	5.2. Asistencia a los Comité Ambientales de RSU	YF	100
	5.3. Asistencia a las reuniones de Secretaría	YF	No convocada
	5.4. Asistencia a los Comité de Seguridad y Salud Laboral	YF	100
	5.5. Apoyo a INPARQUES como ente rector cuando así lo solicite.	YF, JLE y EQ	100
	5.6. Apoyo a las distintas dependencias de la Unimet cuando así lo soliciten.	YF, EQ y JLE	100
	5.7. Secreatria de la Asociación Venezolana para el Agua (AVEAGUA) hasta diciembre de 2018.	YF	100

## Objetivo 6. Responsabilidad Social Universitaria

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable (s)	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover el reciclaje de residuos sólidos y la producción de abono orgánico.</li> <li>• Promover la gestión integrada del agua con criterios de ecoeficiencia.</li> <li>• Mantener el cortafuego verde adyacente a la Unimet.</li> </ul>	6.1. Producción de al menos 1200 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.	EQ y JLE + estudiantes	100
	6.2. Mantenimiento del dique toma para garantizar el suministro de agua a las instalaciones del vivero	EQ y JLE	100
	6.3. Integración de indicadores para completación del Ranking GreenMetric.	YF	100

### Objetivo 7. Otros Objetivos: Visibilidad

Objetivos del Proyecto Ávila	Metas y/o Actividades Propuestas	Responsable (s)	% de cumplimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>Divulgar los alcances del Proyecto a través de los medios de comunicación social y las distintas instancias especializadas.</li> </ul>	7.1. Divulgación de las Actividades del Proyecto Ávila en el boletín Interno del Buenas Notas o Samán Unimet.	YF + Comunicaciones Integradas	100
	7.2. Divulgación de las actividades del Proyecto Ávila en al menos 3 intervenciones en los medios de comunicación social.	YF	100
	7.3. Divulgación de las actividades del Proyecto Ávila a través de las redes sociales.	YF	100
	7.4. Divulgación de las actividades del Proyecto Ávila a través de su blog, actualizando la información cuando corresponda.	YF	Se eliminó para usar redes más actuales
	7.5. Divulgación de las actividades del Proyecto Ávila a través de la cartelera correspondiente.	YF	100
	7.6. Elaboración de arreglo de semilla para los graduandos (3 graduaciones en el período octubre 15 – septiembre 16).	YF y estudiantes del SC	100