



DE LA RED DE REDES

El daño ambiental aumenta en todo el planeta, pero aún hay tiempo para revertir el peor impacto si los gobiernos actúan ahora: PNUMA

<http://www.pnuma.org/informacion/comunicados/2016/20160519/index.php>

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) presentó el pasado 19 de mayo en Nairobi las evaluaciones regionales de su emblemático informe GEO-6, que ponen bajo el microscopio el estado del ambiente en el mundo.

El cambio ambiental que afecta al mundo está ocurriendo a una velocidad muchísimo más rápida de lo que antes se pensaba, haciendo imperativo que los gobiernos actúen ahora para revertir el daño que se le ha hecho al planeta, afirma el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, PNUMA, en las evaluaciones regionales sobre el estado del ambiente global publicadas hoy.

Bajo el título **Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO-6): Evaluaciones Regionales**, seis informes separados pro-

veen un estudio altamente detallado de los problemas ambientales que afectan cada una de las seis regiones en el mundo: la región Paneuropea, América del Norte, Asia y el Pacífico, Asia Occidental, América Latina y el Caribe, y África.

Publicado previo al inicio de la segunda sesión de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, UNEA-2 el 23 de mayo en Nairobi, Kenia, las evaluaciones regionales encuentran que a nivel global se comparte una serie de amenazas ambientales comunes que están rápidamente intensificándose en muchas partes del mundo.

En casi todas las regiones, el crecimiento de la población, la rápida urbanización, el aumento en el nivel de consumo, la desertificación, la degradación de la tierra y el

cambio climático se han combinado para hacer que los países sufran una escasez de agua más severa. Estas preocupantes tendencias también están haciendo cada vez más difícil que el mundo se alimente, advierten los informes, que involucraron 1.203 científicos, cientos de instituciones científicas y más de 160 gobiernos.

El Director Ejecutivo del PNUMA, Achim Steiner, afirma: "Hoy en día, gracias a este informe, sabemos mucho más acerca del estado del ambiente en el mundo de lo que sabíamos antes. Con estas evaluaciones, el PNUMA ha presentado al mundo la última evidencia sobre el estado del ambiente en el mundo, dándoles las herramientas que necesitan para anticiparse y evitar el daño que se le está haciendo a nuestro planeta".

"Si las tendencias actuales continúan y el mundo no hace valer soluciones que mejoren los patrones actuales de producción y consumo, y si no utilizamos los recursos actuales de forma sostenible, entonces el estado del ambiente en el mundo continuará declinando. Es esencial que comprendamos la velocidad del cambio ambiental sobre nosotros y que comencemos a trabajar con la naturaleza en vez de contra ella para abordar una gran variedad de amenazas ambientales frente a nosotros".

Las evaluaciones, que se basan en datos científicos y literatura revisada por otros científicos, encuentra que aún hay tiempo para abordar muchos de los peores impactos del cambio ambiental, tales como el daño a los ecosistemas marinos y un aumento en el nivel de la contaminación ambiental, que se ha convertido en uno de los riesgos a la salud ambientales con mayor alcance.

En todo el mundo, el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la degradación de la tierra y la escasez del agua son problemas que están creciendo y que deben abordarse urgentemente si el mundo quiere alcanzar las metas establecidas en la Agenda para el Desarrollo Sostenible del 2030, indican los informes.

América Latina y el Caribe

América Latina y el Caribe es una región biológicamente rica con complejos contrastes políticos, sociales y naturales. Sin embargo, las economías comparten una fuerte dependencia en productos primarios y recursos naturales, que son responsables de alrededor de 50 por ciento de todos los productos de exportación. Las áreas urbanas continúan creciendo junto con las poblaciones, unido con un mayor consumo en la clase media. Esto ha llevado a una situación en la que la calidad del aire en las ciudades ha bajado, las emisiones crecen y el agua y otros recursos naturales están bajo presión. El futuro de las economías en la región depende en gran medida del capital natural de la región, mitigando y adaptándose al cambio climático, y desvinculando el crecimiento económico del consumo de recursos. El informe GEO-6 analiza el estado de la situación en cinco áreas clave, resalta los motores de los impactos ambientales y busca formas para abordarlos.

Calidad del aire

Las emisiones del gas de efecto invernadero están creciendo en América Latina como resultado de la urbanización, el crecimiento económico, el consumo energético y los cambios en el uso de la tierra, así como otros factores. Estos cambios generan una degradación en la calidad del aire, tanto interno como externo. La mayoría de las ciudades en la región para las cuales hay datos disponibles tienen concentraciones de materia particulada (MP) sobre las directrices de la Organización Mundial de la Salud, OMS. Monterrey en México, por ejemplo, tiene concentraciones medidas de MP2.5 de 85,9, muy sobre el límite recomendado de la OMS de 20. Sin embargo, la región ha hecho progreso en la reducción de sustancias que afectan a la capa de ozono y la eliminación del plomo en la gasolina.

En América Latina un estimado de 100 millones de personas viven en áreas susceptibles a la contaminación del aire, en su

mayoría en áreas densamente pobladas en la ciudad. En 2012, un total de 138.000 muertes en las Américas (renta baja y media) fueron atribuidas a la contaminación del aire en el ambiente y a la contaminación del aire doméstico.

Calidad y acceso al agua

Existe una demanda en aumento de agua para la agricultura, industria, generación energética y uso doméstico. Estas demandas, junto con el cambio climático y un aumento en la contaminación, cambian el ciclo hidrológico y los sistemas de recursos de agua. En Meso y Sudamérica ha habido una baja constante en la disponibilidad de agua por persona, debido principalmente al hecho de que la población aumentó de 463 a 606 millones entre 1992 y el 2011. Haití vio caer su disponibilidad de agua fresca de 1.338 metros cúbicos por persona en el año 2007 a 1.297 en el 2014, a la vez que otros países ven una tendencia similar. Aunque el agua superficial es la fuente de agua más común en la región, el uso de agua subterránea ha aumentado. El uso de agua subterránea es especialmente relevante en Argentina, en donde representa un 30 por ciento del total del retiro de agua. Estas tendencias representan una amenaza a los recursos de agua subterránea si no se gestionan apropiadamente.

Salud de los océanos, mares y costas

La región tiene un territorio marítimo de 16 millones de kilómetros cuadrados y 64.000 kilómetros de línea costera. Aunque algunas de las costas están protegidas por arrecifes coralinos, camas de zacate marino y bosques de manglar, son aún así vulnerables a amenazas naturales y hechas por el hombre. Los desarrollos costeros mal gestionados han creado problemas relacionados con la contaminación del agua de fuentes basadas en la tierra, la degradación de hábitats críticos y la escasez de recursos naturales. Estos impactos afectan negativamente la economía y la sociedad a través de la pérdida de empleo y mayores costos debido a problemas con el estilo de vida y la salud. El

cambio climático y su impacto han hecho a las zonas costeras más susceptibles a desastres. Más de 8,4 millones de personas viven en la ruta de huracanes, y aproximadamente 29 millones viven en zonas costeras de baja elevación haciéndolos vulnerables a un aumento del nivel del mar, mareas e inundaciones costeras.

Pérdida de hábitat y degradación de la tierra

América Latina y el Caribe contiene 12 de los 14 biomas en el mundo y 191 de las 867 ecorregiones únicas del mundo. Estas regiones proveen servicios de ecosistema valiosos – tales como la regulación del agua, el almacenamiento de carbono, alimento y formas de vida. La pérdida y degradación del hábitat continúan siendo uno de los mayores retos en la región. La deforestación en el Amazonas y en otros ecosistemas forestales, menos tierras de pastizales y biomas montañosos frágiles son ejemplos de estos procesos de degradación. A su vez, la degradación del hábitat baja los servicios en el ecosistema, sus funciones y biodiversidad, amenazando el desarrollo y el bienestar humano.

Del 2001 al 2013, un 17 por ciento de nuevas tierras arables y un 57 por ciento de nuevos pastizales en la región fueron establecidos en áreas forestales deforestadas para este propósito. Para el 2012, la región tenía un estimado de 1,01 millones de kilómetros cuadrados dedicados a la agricultura y 3,59 millones a pastizales. La amplia degradación de los ecosistemas terrestres en la región es en su mayoría el resultado de una insostenible gestión de la tierra. La demanda regional e internacional para cosechas alimentarias, ganado, madera, petróleo y minería, junto con las condiciones socioeconómicas adversas y la necesidad de inversión extranjera, ejerce una presión en los legisladores para priorizar las metas a corto plazo que podrían resultar en una degradación de la tierra.

Biodiversidad

América Latina y el Caribe dan soporte a una rica diversidad biológica, que es responsable de un 60 a un 70 por ciento de toda la vida conocida en la Tierra. La amplia diversidad de ecosistemas provee servicios críticos para dar soporte al desarrollo económico y garantizar una buena calidad de vida. Sin embargo la biodiversidad de la región continúa estando amenazada, poniendo muchos ecosistemas y especies en riesgo. El cambio en el uso de la tierra continúa siendo la mayor amenaza, sin embargo otras presiones como la contaminación, la sobre cosecha, el cambio climático, el turismo insostenible y la invasión de especies extranjeras continúan exacerbando los ecosistemas ya estresados.

Los patrones insostenibles de producción y consumo y una mayor demanda de alimentos y materia prima continúan poniendo mayor presión en los ecosistemas de la región. Aunque la tasa de deforestación regional se ha reducido, la región aún pierde cerca de 2,18 millones de hectáreas de sus bosques en forma anual.

Los datos muestran que aunque la tasa de conversión de los sistemas naturales ha comenzado a ser más lenta, la tasa general de pérdida de los ecosistemas sigue siendo alta. La continua pérdida de biodiversidad en la región está determinada a tener consecuencias de largo alcance. La pérdida de biodiversidad tiene consecuencias directas para el bienestar económico y social de los 630 millones de habitantes de la región, y su impacto se percibirá a nivel global.

Recomendaciones generales para la región

- Los gobiernos necesitarán encontrar soluciones innovadoras para permitir la **desvinculación** del crecimiento económico con el consumo de recursos.
- Reducir la dependencia de combustibles fósiles, y la diversificación de las fuentes energéticas será importante para la región. Un área adonde este tipo

de pensamiento será crítica es en el contexto de la urbanización.

- Los gobiernos necesitan invertir en una resistencia basada en el ecosistema para poder reducir la vulnerabilidad y aumentar la adaptación.
- Una mayor inversión en investigación, y la creación de la capacidad necesaria para recolectar y aplicar datos para fortalecer la interfaz ciencia-política, deberá ser una prioridad para la región.
- Una coordinación intergubernamental más fuerte y enfocada a nivel regional y subregional mejorará los temas de gobernabilidad que son de prioridad regional.





PRÓXIMOS EVENTOS

El H. Ayuntamiento Municipal de Cuernavaca Morelos, el Instituto de Juventud de Cuernavaca, la Red Juventud Mexicana Frente al Cambio Climático, en coordinación con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, invitan a **"3er Congreso Estatal Ambiental"**, el 06 y 07 de junio del 2016, en Parque Melchor Ocampo (Calle Baja California Sur, Col. Gualupita) en Cuernavaca (Morelos). Informes: juventudfrentecambioclimatico@gmail.com

La Universidad de Sonora (UNISON) invita a la **"1era. Reunión del Noroeste sobre Energías Alternativas Renovables"**, del 08 al 10 de junio del 2016, en el Auditorio del Centro de las Artes de la UNISON (Blvd. Luis Encinas y Rosales s/n, Col. Centro), de Hermosillo (Sonora). Informes: energiasalternativas@unison.mx

La Universidad de Pinar del Río "Hermanos Saiz Montes de Oca" invita al **"IX Simposio Internacional sobre Manejo Sostenible de los Recursos Forestales (SIMFOR 2016)"**, del 15 al 17 de junio del 2016, en Pinar del Río, Cuba. Detalles: <http://www.simfor.upr.edu.cu>

La Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA, A.C.) y la Red Ecuatoriana de Carreras en Ciencias Ambientales (REDCCA), invitan a la **"II Jornada Iberoamericana en saludo al Día Mundial del Medio Ambiente – Ecuador 2016"**, del 15 al 17 de junio del 2016, en la Universidad Central del Ecuador. Informes: info@reima-ac.org. Detalles en: www.reima-ac.org

La Red Iberoamericana de Medio Ambiente (REIMA, A.C.) y la Red Ecuatoriana de Carreras en Ciencias Ambientales (REDCCA), invitan a la **"VI Taller Estudiantil Internacional sobre Medio Ambiente (TEIMA´2016)"**, del 15 al 17 de junio del 2016, en la Universidad Central del Ecuador. Informes: teima@reima-ac.org. Detalles en: www.reima-ac.org

El Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (ITVO) y la Academia Nacional de Ciencias Ambientales, invitan al **XV Congreso Internacional y XXI Nacional de Ciencias Ambientales**, del 15 al 17 de junio del 2016, en el ITVO (Ex-Hacienda Nazareno), Municipio Santa Cruz Xoxocotlán (Oaxaca). Informes: giscampos@gmail.com
Detalles en: http://media.wix.com/ugd/045a0e_18c15abf390a49bc99ddacce24792a05.pdf

Las maestrías de educación ambiental de la Universidad de Guadalajara, la Universidad Pedagógica Nacional y la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, invitan al **"V Coloquio nacional de estudiantes y egresados de programas académicos de educación ambiental"**, del 16 al 18 de junio del 2016, en el Centro Cultural El Refugio (Calle Donato Guerra No. 160) de San Pedro Tlaquepaque (Jalisco).
Informes: vcoloquioprogramasea@gmail.com



OFERTAS ACADÉMICAS

La Unidad de Manejo (UMA) Casa Blanca invita al curso y taller **"Métodos de monitoreo poblacional de especies de interés cinegético y su hábitat"**, del 01 al 05 de junio del 2016, dentro de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, de Oaxaca.

Informes: aritna2@gmail.com

El Centro de Estudios Jurídicos y Ambientales, A.C. (CEJA), invita al diplomado **"Derecho y gestión ambiental"**, a partir del 03 de junio del 2016 (80 horas), en Facultad de Derecho y Criminología de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), en Monterrey (Nuevo León).

Informes: paulinaromo@ceja.org.mx.

Detalles en: http://www.ceja.org.mx/cursos.php?id_article=8364

Alternativas y Procesos de Participación Social, A.C., invita al **"Curso Panorámico de Regeneración de Cuencas para obtención de agua como base para el Desarrollo Regional Sostenible"**, del 06 al 08 de junio del 2016, en el Museo del Agua (Km 63 Autopista Tehuacán-Oaxaca) de Tehuacán (Puebla). Informes: educacion@alternativas.org.mx

La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), a través de la Subcoordinación de Inventarios Bióticos, y la Unidad Sisal de la UNAM, invita al curso práctico gratuito **"Capacitación en sistemas de información Biótica"**, del 06 al 10 de junio del 2016 (40 horas), en el Aula de Posgrado LIPC de la Unidad Académica Sisal (Puerto de Abrigo s/n), en Sisal (Yucatán). Cupo limitado. Informes: dugabiol@gmail.com

El Centro de Estudios Jurídicos y Ambientales, A.C. (CEJA), invita al curso **"Auditoría ambiental"**, del 13 al 15 de junio del 2016 (15 horas), en Stratominds (Insurgentes Sur 1855, Col. Guadalupe Inn, Del. Alvaro Obregón), de Ciudad de México. Informes:

paulinaromo@ceja.org.mx. Detalles en: http://www.ceja.org.mx/cursos.php?id_article=8367

La Unidad Académica Yucatán de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) invita al curso **"Modelado de nichos ecológicos y áreas de distribución"**, del 13 de junio al 01 de julio del 2016, en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán (Km. 5 Carretera Sierra Papacal Chuburna Puerto), en Sierra Papacal (Yucatán). Entrada libre. Cupo limitado.

Informes: lichoso@gmail.com

ConservaZOO, A.C., y Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de Benemérita Universidad Autónoma de Puebla invitan al tercer curso-taller básico **"Técnicas de manejo de fauna silvestre en bosque de niebla"**, del 13 al 16 de junio del 2015, en Jonotla y Cuetzalan (Puebla). Detalles en: conservazoo@hotmail.com

Desarrollo Rural y Medio Ambiente, A.C. (DERMAC), The Dallas World Aquarium y La Red Mesoamericana y del Caribe para la Conservación de Anfibios y Reptiles, invitan al curso **"Los Crocodylia de México, ecología y conservación"**, del 13 al 17 de junio del 2016, en varios sitios de Chiapas (Parque Nacional Cañón del Sumidero, Santuario Puerto Arista, y UMA El Caimán Puerto Arista). Informes: dermac2007@hotmail.com

El Programa de Medio Ambiente de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México (IBERO) invita al diplomado **"Educación ambiental para la sustentabilidad"**, a partir del 15 de junio del 2016 (128 horas / 4 módulos), en la IBERO (Prolongación Paseo de la Reforma No. 880, Col. Lomas de Santa Fe, Deleg. Álvaro Obregón), de la Ciudad de México. Informes: medio.ambiente@ibero.mx

El Centro de Estudios Jurídicos y Ambientales, A.C. (CEJA), invita al curso-taller **"Metodologías de evaluación del impacto ambiental, enfocado a energía e hidrocarburos"**, del 15 al 17 de junio del 2016 (18 horas), en la División Académica de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (Carretera Villahermosa-Cárdenas Km 0.5 s/n, entronque a Bosques de Saloya), en Villahermosa (Tabasco). Informes: paulinaromo@ceja.org.mx. Detalles en: http://www.ceja.org.mx/cursos.php?id_article=8364

IUS NATURA, Consultoría & Litigio, S.C., invita a la 3ª edición del curso **"Evaluación del impacto ambiental y evaluación ambiental estratégica"**, el 17 y 18 de junio del 2016, en el Edificio Académico Multidisciplinario de Universidad Autónoma de Querétaro, Campus Aeropuerto (Cerro de Las Campanas s/n, Las Campanas), en Santiago de Querétaro (Querétaro). Informes: contacto@iusnatura.com.mx

ConservaZOO, A.C., invita al segundo curso-taller básico de **"Técnicas de manejo de fauna silvestre en bosque de niebla"**, del 17 al 20 de junio del 2015, en Cuetzalan del Progreso (Puebla). Detalles en: conservaZOO@hotmail.com

La Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (FCBA) de la Universidad Veracruzana (UV) invita al curso **"Establecimiento y gestión de una unidad de manejo para la conservación de la vida silvestre (UMA)"**, la tercera semana de junio del 2015, en sus instalaciones (Km. 1 Camino Peñuela-Amatlán s/n, Municipio de Amatlán de los Reyes), en Peñuela (Veracruz). Informes: shangmart26@gmail.com

La División de Ciencias Ambientales del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A.C. (IPICYT) invita al Diplomado **"Técnicas de muestreo en campo"**, del 27 de junio al 2 de julio, en sus instalaciones ubicadas en Camino a la Presa San José 2055, Colonia Lomas, Cuarta Sección, San Luis Potosí, S.L.P, México. Informes: capacitacion@ipicyt.edu.mx. Detalles en: <https://sites.google.com/a/ipicyt.edu.mx/eibadano>



INFORMACIÓN DESTACADA

Del 14 al 17 de junio sesionará en la Universidad Central del Ecuador la **II Jornada Iberoamericana en saludo al Día Mundial del Medio Ambiente**, en el marco de la cual tendrán lugar, entre otros eventos:

- VI Taller Estudiantil Internacional sobre Medio Ambiente (TEIMA'2016)
- III Jornadas Nacionales de Estudiantes REDCCA
- XIX Asamblea General de la REDCCA
- Feria Expositiva Asociada de Tecnologías, Proyectos y Experiencias Ambientales
- Cursos de Posgrado
- Presentación de libros
- Conferencias magistrales

Programa general del evento:

Martes 14 de junio de 2016		
09:00-10:00	XIX Asamblea General de la REDCCA	Sala de Sesiones Decanato FIGEMPA-UCE
10:00-11:00	XIX Asamblea General de la REDCCA	
11:00-11:30	<i>Receso</i>	Lobby FIGEMPA-UCE
11:30-12:30	XIX Asamblea General de la REDCCA	Sala de Sesiones Decanato FIGEMPA-UCE
12:30-13:30	XIX Asamblea General de la REDCCA	
13:30-15:30	<i>Almuerzo</i>	<i>Opcional</i>
15:30-16:30	Acreditación	Sala de Sesiones Carrera Ing. Ambiental. FIGEMPA- UCE
16:30-17:30	Acreditación	
20:00-22:00	Coctel de bienvenida	Hotel Río Amazonas

Miércoles 15 de junio de 2016		
08:00-09:00	Acreditación	Teatro Universitario UCE
09:00-09:30	Palabras de bienvenida PhD. Fernando Sempértegui Ontaneda Rector de la Universidad Central del Ecuador (UCE)	Teatro Universitario UCE
09:30-10:00	Presentación del programa del evento MSc. Yordanis Gerardo Puerta de Armas Coordinador General REIMA, A.C.	Teatro Universitario UCE
10:00-11:00	Conferencia magistral Experiencias del Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial en la gestión ambiental comunitaria en Ecuador. Lic. Ana María Varea Sechez Coordinadora Nacional del SGP/GEF. Ecuador	Teatro Universitario UCE

11:00-11:30	<i>Receso</i>	Hall Teatro Universitario UCE
11:30-12:30	Conferencia magistral Escenario de riesgo climático en el contexto local del sistema urbano del municipio de Pereira-Colombia PhD. Tito Morales Pinzón Universidad Tecnológica de Pereira. Colombia	Teatro Universitario UCE
12:30-13:30	Presentación del libro Retos y posibilidades para una ganadería sostenible en la provincia de Pastaza de la Amazonía Ecuatoriana. PhD. Julio César Vargas Burgos Universidad Estatal Amazónica. Ecuador	Teatro Universitario UCE
13:30-15:30	<i>Almuerzo</i>	<i>Opcional</i>
15:30-18:30	Curso de posgrado Economía Ambiental PhD. Mayra Casas Vilardell Universidad de Pinar del Río. Cuba	Aulas de Posgrado FIGEMPA- UCE
15:30-18:30	Trabajo en comisiones Comisión No. 1 Comisión No. 3 Comisión No. 4	Sala 1 Biblioteca General UCE Sala 2 Biblioteca General UCE Auditorio FIGEMPA-UCE

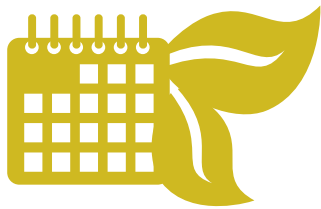
Jueves 16 de junio de 2016

09:00-13:30	III Jornadas Nacionales de Estudiantes REDCCA Conferencia magistral Desafíos ambientales en América Latina y el Caribe: ¡Hora de actuar! MSc. Yordanis Gerardo Puerta de Armas Coordinador General REIMA, A.C. México Presentación del libro Experiencias en la protección de la biodiversidad y el desarrollo sostenible en la provincia de Sancti Spíritus MSc. Magaly Vicenta Torres Martínez Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Cuba	Teatro Universitario UCE
11:00-11:30	<i>Receso</i>	Hall Teatro Universitario UCE
09:00-17:00	Curso de posgrado Economía Ambiental PhD. Mayra Casas Vilardell Universidad de Pinar del Río. Cuba	Aulas de Posgrado FIGEMPA- UCE
09:00-17:00	Curso de posgrado Gestión de riesgos ambientales y cambio climático. MSc. Sheila Silvia Chang Fente CITMA. Cuba	Universidad Tecnológica Equinoccial (UTE)

09:00-17:00	Curso de posgrado Ecología tropical y monitoreo de biodiversidad PhD. Adrian David Trapero Quintana Universidad del Estado de Amazonas. Brasil	Escuela Politécnica Nacional (EPN)
09:00-17:00	Curso de posgrado Principios de Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Gestión Ambiental MSc. Cornelia Gabriela Cornejo Redrobán Red Iberoamericana de Medio Ambiente, A.C.	Campus Girón. Laboratorios. Bloque B. CECASIG. Universidad Politécnica Salesiana (UPS)
13:30-15:30	<i>Almuerzo</i>	<i>Opcional</i>
15:30-18:30	Trabajo en comisiones Comisión No. 1 Comisión No. 3 Comisión No. 4	Sala 1 Biblioteca General UCE Sala 2 Biblioteca General UCE Auditorio FIGEMPA-UCE
20:00-22:00	Cena de despedida	Hotel Río Amazonas

Viernes 17 de junio de 2016

09:00-13:30	III Jornadas Nacionales de Estudiantes REDCCA Presentación del libro La ética ambiental, una utopía o una necesidad? MSc. Mónica Soledad Brito Merizalde Presentación del libro Hidrología básica y aplicada MSc. Carlos Aníbal Gutiérrez Caiza Universidad Politécnica Salesiana	Teatro Universitario UCE
11:00-11:30	<i>Receso</i>	Hall Teatro Universitario UCE
09:00-13:00	Curso de posgrado Gestión de riesgos ambientales y cambio climático. MSc. Sheila Silvia Chang Fente CITMA. Cuba	Universidad Tecnológica Equinoccial (UTE)
09:00-13:00	Curso de posgrado Principios de Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Gestión Ambiental MSc. Cornelia Gabriela Cornejo Redrobán Red Iberoamericana de Medio Ambiente, A.C.	Campus Girón. Laboratorios. Bloque B. CECASIG. Universidad Politécnica Salesiana (UPS)
09:00-13:00	Curso de posgrado Ecología tropical y monitoreo de biodiversidad PhD. Adrian David Trapero Quintana Universidad del Estado de Amazonas. Brasil	Escuela Politécnica Nacional (EPN)
13:30-15:30	<i>Almuerzo</i>	<i>Opcional</i>
15:30-16:30	Conferencia magistral Biorremediación de efluentes domésticos e industriales en países en vías de desarrollo. PhD. Valeria de Lourdes Ochoa Herrera Universidad San Francisco de Quito	Teatro Universitario UCE
16:30-17:00	Acto de clausura y premiaciones	Teatro Universitario UCE



CALENDARIO AMBIENTAL



5 de Junio
Día Mundial del
Medio Ambiente



8 de Junio
Día de los Océanos



17 de Junio
Día mundial de lucha
contra la desertificación
y la sequía



17 de Junio
Día mundial del árbol