



Informe de Gestión Institucional 2021

El Informe de Gestión Anual comprende el resumen estadístico de los compromisos de Gestión; así como también datos cualitativos expresados en logros relevantes, aspectos críticos y propuestas de intervención.

Dr. José Santiago Vásquez Guerra
Rector

ITESMARENA



ITESMARENA

Informe de Gestión Institucional 2021



Actividad de Education First



Miembros Junta Directiva

Lic. Orlando Jorge Mera

Ministro
Ministerio de Medio Ambiente

Dr. José Santiago Vásquez

Rector
Instituto del Ambiente

Ing. Yunior Torres Ayala

Alcalde
Municipio de Jarabacoa

Lic. Lizzi Sánchez

Directora
Fundación Brugal

Ing. José Luis Rojas

Vice-presidente Financiero
Envases Antillanos

Lic. José A. Mármol

Vice-presidente Ejecutivo
Relaciones Públicas y Comunicaciones
Banco Popular Dominicano

Lic. Cruz Amalia Rodríguez de Casado

Presidente
Cementos Cibao

Señor Casiano Quezada

Presidente
Fundación AQ Esperanza

Señor Jake Kheel

Presidente
Red Nacional de Apoyo Empresarial al
Medio Ambiente (ECORED)

Lic. Maritza Olivier

Gerente
Organización y Método Olivier

Lic. Inmaculada Adames

Vice-presidente Ejecutivo
Plan Sierra

Lic. Rafael Emilio Yunen

Director
Consultores y Asesores Profesionales

**Doña Rosa Margarita Bonetti de
Santana**

Presidente
Fundación Propagas

Lic. Julio Virgilio Brache

Presidente
Fundación Rica

Ing. Janina Segura

Directora Ejecutiva
Centro para el Desarrollo Agropecuario
y Forestal (CEDAF)



Contenido

Resumen ejecutivo	8
Información Institucional	10
Filosofía	10
Misión	10
Visión	10
Valores Institucionales:	10
Objetivos del ITESMARENA:	11
Rector	11
Base Legal	12
Imagen Institucional	12
Ética Institucional	12
Resultados de la Gestión en el año 2021	12
a) Metas Institucionales de Impacto a la Ciudadanía	13
Programa de becas	13
Asuntos Académicos	13
Bienestar Institucional	16
Vinculación con el Medio/ Extensión	17
Resumen Actividades Vinculación con el Medio/ Extensión	18
Turismo Educativo	18
Bienestar Estudiantil (Residencia)	26
Educación Continuada	27
	5



Informe Gestión Institucional

Año 2021

Código: R-IGI: 004

Versión: 3

Fecha: 04-12-2021

Áreas Verdes	27
Mantenimiento	27
Limpieza	27
Plantación o espacios para jardinería	28
Parque Acuático	28
Área de manejo de materia orgánica	29
Área de producción de plantas	29
Producción.....	29
b) <i>Indicadores de Gestión</i>	30
1. Perspectiva Estratégica.....	30
1. Área Temática de Lombricomposta en el Instituto del Ambiente:	30
2. “Construcción de Germinadores y Enraizadores para la Producción de Plantas Forestales.....	31
Construir un área de germinación y enraizamiento en el área de vivero forestal del Instituto del Ambiente.	31
Infraestructura.....	32
Construcción almacén del Multiusos.....	32
Remozamiento del segundo nivel de la Casa 4, que alberga el Centro de Monitoreo del fuego.....	32
<i>II. Gestión Interna</i>	32
a) Desempeño Financiero	32
Administración	34
Entradas por actividades de Turismo educativo (Vinculación con el Medio/Extensión)	35
Ingresos Detallados por Sesiones Fotografías y Bodas	36
Informática.....	42



Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP)	42
Presentación del Pensum de la Carrera Técnico Superior en Ciencias Forestales	43
BLOQUES ASIGNATURAS DEL PENSUM TÉCNICO SUPERIOR EN CIENCIAS FORESTALES	46
Presentación Pensum de la Carrera Técnico Superior en Gestión Ambiental	49
Asignaturas / Módulos del Plan de Estudio	52
Proyectos para el próximo año 2022.....	53
Anexos.....	55

Tablas y Figuras

Tablas

Tabla 1. Actividades de Turismo Educativo (Vinculación con El Medio/Extensión) 2021	20
Tabla 2. Desempeño Financiero 2021	32
Tabla 3. <i>Formulación y Ejecución Físico - Financiera del ITESMARENA 2021</i>	33
Tabla 4. Gastos y disponibilidad cuenta del Instituto del Ambiente	34
Table 5. Entradas por Actividades de Turismo Educativo	35
Table 6. Ingresos por Sesiones Fotográficas y Bodas	37
Tabla 7. Pensum del Técnico Superior en Ciencias Forestales	43
Tabla 8. Bloque de Asignaturas de Formación General	46
Tabla 9. Bloque de Asignaturas de Formación Profesional Transversal.....	46
Tabla 10. Bloque de Asignaturas con Prácticas Profesionales en Lugares de Trabajo 47	
Tabla 11. Bloque de Asignaturas de Formación Específica de la Titulación.....	47
Tabla 12. Mapeo Curricular.....	48
Tabla 13. Pensum de la Carrea de Gestión Ambiental.....	49

Figuras

Figura 1. Ingresos en Turismo Educativo.....	41
--	----

Figura 2. Organigrama del Instituto del Ambiente 55

Instituto Técnico de Estudios Superiores en Medio Ambiente y Recursos Naturales

ITESMARENA

Resumen ejecutivo

Tal como lo establecen los lineamientos estatales, para el año 2021 las actividades desarrolladas por el Instituto Técnico de Estudios Superiores en Medio Ambiente y Recursos Naturales, se desarrollaron acorde al PEI institucional, POA del Instituto, a lo establecido en los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), las Metas Presidenciales y la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030.

El ODS número 4 (Educación de calidad) indica: *“la educación es uno de los motores más poderosos y probados para garantizar el desarrollo sostenible y aspira a proporcionar acceso igualitario a formación técnica asequible y eliminar las disparidades de género e ingresos, además de lograr el acceso universal a educación superior de calidad”*.

Apegados a este lineamiento, entre los resultados del Instituto en este año, se pueden citar:

- Seis cuatrimestres finalizados, y estudiantes con sus pasantías completadas, para ser graduados el 28 de Enero del año 2022.
- Tres grupos con 67 integrantes de grupos de Education First (EF), para la realización de proyectos ambientales/culturales, con la participación de estudiantes y comunitarios.
- Ocho (8) eventos de capacitación y Sesenta y cuatro (59) estudiantes capacitados sobre conservación y el uso sostenible de los recursos naturales, para favorecer la aplicación de los ODS con la colaboración de expertos del Programa Farmer to Farmer.
- Elaboración de un protocolo COVID-19 para reintegro de estudiantes a la modalidad presencial.

- Diseño de cuatro proyectos prioritarios para ser implementados dos en el año 2021 y dos en el año 2022, a través de la Asociación Dominicana de Ex - Becarios del Japón/JICA.
- Programación de asesoría, para seguimiento al Sistema de Garantía de Calidad– Mecanismo de rendición de cuentas y transparencia del Instituto del Ambiente
- Elaboración de planificación y coordinaciones para el inicio del cuarto cuatrimestre (enero-abril 2021).
- Remozamiento y equipamiento, seguimiento y supervisión de residencias estudiantiles para 59 estudiantes.
- 326 personas capacitadas y/o entrenadas en diferentes temas en términos medioambientales como parte del Programa de Educación Continuada.
- 341 personas beneficiadas con actividades de relacionadas al turismo educativo y/o extensión ambiental.
- Manejo de 50 tareas de áreas verdes.
- 2,000 metros cuadrados (3 tareas) en producción de rubros agrícolas (pimientos morrones, ajíes cubanela, recaíto y musáceas).
- Se han realizado gestiones administrativas, financieras y contables para fondo operativo, órdenes de compra, combustibles, compra de equipos y materiales, así como remozamiento de infraestructuras.
- Capacitación, asistencia y seguimiento a 59 estudiantes y 16 docentes en relación a las Tecnologías de la Información y la Capacitación (TICs).
- Reuniones de coordinación y planificación para la próxima promoción de técnicos superiores en el año 2022, donde se preparan los exámenes de admisión, entrevistas personalizadas a los postulantes y la semana de convivencia en el instituto del Ambiente, a los fines de que los nuevos estudiantes se familiaricen con la institución y vean las condiciones en que vivirán por dos años, evitando así el índice de deserción estudiantil.

Información Institucional

Filosofía

Nuestra filosofía está basada en la ciencia, la educación ambiental y el desarrollo de capacidades bajo el modelo educativo basado en competencias, a través de la metodología “aprender-haciendo”, para la formación de seres humanos comprometidos y con valores éticos, que garanticen la sostenibilidad del medio ambiente y los recursos naturales.

Misión

Formar profesionales de nivel técnico superior altamente calificados, con espíritu crítico, creativo, con visión global que contribuyan a una correcta aplicación de una política pública para la conservación y regulación del medio ambiente y el manejo de los recursos naturales.

Visión

Ser una Institución Técnica de Educación Superior líder en la formación, capacitación y actualización de técnicos y profesionales en la gestión del medio ambiente y el manejo de los recursos naturales, que contribuyan con la implementación de un modelo de desarrollo sostenible para garantizar una calidad de vida adecuada a las generaciones presentes y futuras.

Valores Institucionales:

- **Excelencia Académica:** Para el desarrollo de programas académicos de la más alta calidad.
- **Responsabilidad Social Ambiental:** A través de la promoción de comportamientos responsables frente al medio ambiente en la ejecución de sus programas y entre sus estudiantes.
- **Integridad:** Expresada en la unidad de sus propósitos y acciones para garantizar un medio ambiente sano y profesionales con plena conciencia de su papel como entes sociales.
- **Equidad:** A través de un trato igualitario, sin distinción de etnias, religión, origen, género, ideología política, nivel social u otras diferencias.

Objetivos del ITESMARENA:

1. Formar talentos humanos para satisfacer las necesidades de personal técnico superior en medio ambiente y recursos naturales a nivel público y privado del país y de la región.
2. Establecer un vínculo entre el Instituto y las comunidades de su entorno, promoviendo la implementación de soluciones científicas y tecnológicas para enfrentar los problemas ambientales de los diferentes sectores.
3. Fortalecer las relaciones interinstitucionales de cooperación, con entes nacionales e internacionales dedicados a la formación y capacitación de talentos humanos a nivel técnico superior, en las áreas de medio ambiente y recursos naturales.
4. Estimular el desarrollo de proyectos comunitarios y empresariales, con apego a la conservación del medio ambiente y los recursos naturales, según lo establece la Ley 64-00 y la Estrategia Nacional de Desarrollo (END).
5. Ejecutar programas de educación continuada pertinentes satisfaciendo las necesidades demandadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, otras instituciones gubernamentales, ONGs y el sector privado.
6. Desarrollar programas de Educación Ambiental, Ecoturismo y Desarrollo Sostenible para el fomento de una actitud responsable y convivencia armónica entre el ser humano y la naturaleza, que ayuden a la mitigación de los efectos del Cambio Climático y demás problemas ambientales.
7. Gestionar el fortalecimiento institucional, a través de la innovación, sistematización de los procesos y la sostenibilidad administrativa – financiera para una gestión orientada a resultados, rendición de cuentas y transparencia.
8. Garantizar los procesos de gestión administrativa y académica que sustenten niveles de descentralización, entre el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Instituto Técnico de Estudios Superiores en Medio Ambiente y Recursos Naturales (ITESMARENA).

Rector

Dr. José Santiago Vásquez Guerra.

Base Legal

Ley 64-00 sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales. Resolución 83-2017 del CONESCyT (Aprobación como Institución de Educación Superior). Ley 139-01 de Educación Superior.

Imagen Institucional

El Instituto está inmerso en el cambio de su imagen institucional y para ello, cuenta con unos recursos económicos, los cuales provienen de instituciones, organizaciones y grupos que visitan el ITESMARENA. Parte de estos fondos, se emplearon ya en los trabajos de creación, difusión y promoción de la imagen de la institución. El Instituto cuenta con su línea gráfica oficial aprobada por la MESCYT y que está en funcionamiento, actualmente.

Esta línea gráfica se encuentra en un documento llamado “Identidad Institucional”, en donde encontrarás todo lo relacionado al tema. El ITESMARENA, tiene definidos y aprobados los mecanismos para la evaluación, revisión, modificación y mejoramiento de la imagen institucional, así como los criterios base para la aprobación de los mismos.

Ética Institucional

El ITESMARENA aplica el código de ética, el cual describe las obligaciones básicas que tiene cada empleado; es una guía para proporcionar información sobre los problemas vinculados a las conductas institucionales más frecuentes. Este no debe entenderse que reemplaza o deroga leyes, políticas o procedimientos, sino que complementa o integra éstos.

Resultados de la Gestión en el año 2021

a) Metas Institucionales de Impacto a la Ciudadanía

Programa de becas

El Gobierno dominicano, a través del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales otorga becas a bachilleres provenientes de lugares vulnerables, con escasos recursos económicos y que muestran gran interés por estudiar en el sector medioambiental. La beca es completa, es decir, comprende alojamiento, alimentación y estudios.

El gobierno también ofrece 12 becas a nacionales haitianos quienes son recomendados por el Ministerio de Ambiente de Haití.

Asuntos Académicos

El producto es la Formación Técnico Superior en dos carreras: Gestión Ambiental y Ciencias Forestales. Una cohorte conformada por 52 estudiantes dominicanos y 12 haitianos inician el primer cuatrimestre el 7 de enero del 2020.

La planificación y coordinaciones en este año se relacionan con el buen desempeño de estudiantes y personal académico en tareas relevantes que han sido ejecutadas. Se pueden destacar:

- Dos planes de estudio elaborados y aprobados por el CONESCyT, mediante la Resolución 25-2020, que amplían la oferta académica. Primera vez que este Instituto cuenta con una oferta académica sujeta a las regulaciones del MESCyT, cumpliendo con una nueva conceptualización de producir Técnicos Superiores bajo el enfoque por competencias, de acuerdo al Marco Nacional de Cualificaciones y de la Estrategia Nacional de Desarrollo.
- Estudios con modalidad presencial hasta el 19 de marzo, que se declara la pandemia en el país. 58 estudiantes dominicanos regresan a sus domicilios, continuando la educación a distancia; 12 haitianos, al cerrar la frontera dominico-haitiana, se quedan en las instalaciones del Instituto del Ambiente. La modalidad virtual se utilizó de manera efectiva.
- Seis cuatrimestres finalizados. Por motivos excepcionales, la graduación de los estudiantes se dejó para ser celebrada el 28 de enero del 2022.

13

- Docentes - facilitadores en labores de educación presencial y virtual durante el año. Un total de 12 profesores de planta, uno honorífico, siete del Ministerio de Medio Ambiente (Viceministerios Gestión Ambiental, Recursos Forestales y de Cooperación Internacional), y diez por contrato, ha sido el soporte profesional, aportando sus conocimientos, experiencia y formación técnica, a estudiantes en asignaturas específicas y capacitaciones virtuales en temas propios de las carreras técnicas.
- Activa colaboración de organismos externos que permanecieron hasta antes de declarada la pandemia. JICA (Agencia de Cooperación Internacional del Japón) con una voluntaria, pero no regresó por motivos de pandemia y ECOSELVA (Weltwars - Alemania) con dos, quienes efectúan alianzas que contribuyen a la implementación de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, realizando acciones diversas de apoyo a las actividades académicas de la Institución y estudiantes de las escuelas públicas del entorno (aprendizaje de idiomas, educación ambiental, las 3R, turismo educativo, entre otras).
- Resultados positivos producto de la participación de EF (Education First) en el Instituto. En atención al Turismo Educativo que como siempre tiene repercusiones positivas en la comunidad educativa fueron atendidos. Tres grupos con 49 integrantes. Se involucraron, estudiantes y profesores, en proyectos, así como en la interacción cultural y aprendizaje sobre medio ambiente, a través de la realización de ocho proyectos: zafacones ambientales, producción de hortalizas, ornamentación y pintura de bancos en el parque infantil, señalización y rehabilitación del sendero al parque acuático y producción de plantas en el vivero forestal.
- Se capacitó a 64 estudiantes con la colaboración de expertos del Programa Farmer to Farmer – USAID. Uno de los objetivos de este programa y que se relaciona con los ODS, tienen como meta mejorar la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales. Fueron coordinados siete eventos de capacitación realizados virtualmente; a continuación, los temas: Introducción a la Sociología y al Urbanismo; Patrones climáticos y de consumo de las poblaciones urbanas; La meta: una urbanización sostenible; Análisis de suelo; Uso de kits para la determinación de nutrientes del suelo; Cambio climático y Ecología del fuego.

En carpeta para final de este año o mediados del 2022, se encuentran programados cinco, en temas como: "Retos para el Desarrollo Sostenible en una sociedad de consumo" y "Manejo de cuencas con enfoque en la conservación de suelos, tomando en cuenta estudios de caso de RD" y otros en agenda.

- Unos de los desafíos ha sido el actualizar la biblioteca, como un centro de documentación acorde a la misión de este Instituto. En ese sentido, se logró la asignación de una encargada. En el área de la biblioteca, se han coordinado dos capacitaciones, para la organización y mejoramiento de la capacidad de apoyo a los usuarios, con el Programa Farmer to Farmer – USAID, que se prevé sea semi-presencial a finales de este año y con la Biblioteca Nacional Pedro Henríquez Ureña, en enero del 2021. Los avances han sido:
 - a. Apoyo a los profesores y estudiantes con material bibliográfico de las asignaturas correspondiente a cada cuatrimestre de la promoción en curso;
 - b. Colocación y reorganización de libros existentes en nuevos anaqueles, mediante el sistema Dewey;
 - c. Registro y organización de libros donados. Se prevé un plan de mejora.
- La virtualidad para una Institución Técnica de Estudios Superiores es útil en estas circunstancias de pandemia, aunque se separa del lema "Aprender-Haciendo". En septiembre del 2021, se declara la necesidad del retorno de los estudiantes a las aulas de clase por el déficit de prácticas de campo y de laboratorio bajo la modalidad educación a distancia, y se hacen gestiones desde el Ministerio de Medio Ambiente ante el MESCyT, para esos fines.
- Se diseña el protocolo COVID-19 para dos momentos, antes y durante el retorno de los estudiantes a las instalaciones del Instituto. Se recibió asesoría de la Dirección Provincial de Salud de La Vega. Se han ido desarrollando acciones para hacer efectiva la protección y seguridad de la comunidad educativa.
- Se diseñaron cuatro proyectos identificados como prioritarios. Después de realizar un FODA Institucional (Fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas), con fines de ser ejecutados en el 2021. Estos son: Desarrollo profesional, Reestructuración de la infraestructura tecnológica, Consolidación e impulso de

imagen del Instituto del Ambiente a nivel nacional e internacional y Vinculación de los egresados al Instituto.

- Consultoría de PROETP2 – MESCyT vinculado al Marco Nacional de Cualificaciones de República Dominicana. Se ha agendado la asesoría del consultor del MESCyT, para el seguimiento al Sistema de Garantía de Calidad – Mecanismo de rendición de cuentas y transparencia del Instituto del Ambiente, como parte pendiente de los recién aprobados los Planes de Estudio, por el CONESCyT, basados por competencia de las carreras ofertadas.
- Para este año 2021, se recibió la visita de los técnicos del Viceministerio de acreditación y evaluación del MESCyT, a los fines de iniciar los trabajos concernientes a la Evaluación Quinquenal del ITESMARENA (22 de octubre del 2021).
- Participación en prácticas de Manejo Forestal y Cuencas Hidrográficas en el Proyecto Celestina, Vivero Forestal de Plan Sierra y Presa de Bao y Taveras.
- Los estudiantes se retiran del Instituto a realizar sus prácticas profesionalizantes.
- Participación del equipo del ITESMARENA y profesores externos en los exámenes de admisión, que comprenden tres etapas, 1- Examen de admisión, 2- entrevista y 3- Convivencia en el Instituto, en donde los profesores determinan quienes realmente tienen vocación (más o menos), para otorgarle la beca que el Gobierno Dominicano ofrece.

Bienestar Institucional

El ITESMARENA, es una institución pública perteneciente al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, que forma técnicos superiores en Ciencias Forestales y Gestión Ambiental. El presente informe se realiza como constancia del servicio que desarrolla la institución en beneficio de los Grupos de Interés o Stakeholders. Dentro de su quehacer realiza algunas acciones de Responsabilidad Social Universitaria (RSU), que a su vez se alinean al Bienestar Institucional, tanto de los empleados como de los estudiantes internos que permanecen por dos años en el campus.

El gobierno dominicano a través del Ministerio de Medio Ambiente, otorga una beca completa que incluye matrícula, alojamiento, y alimentación a los estudiantes de diferentes provincias, y muy especialmente, a los que provienen de familias vulnerables.

La institución realiza trabajos de cooperación con las comunidades del entorno, además de los servicios de extensión social que ofrece el Instituto. También, se ha abierto el programa de Egresados del Instituto, con el objetivo de tenerlos cerca de su alma mater, y así poder ayudarnos mutuamente.

En la parte de los estudiantes, el Instituto ayuda a los mismos con un aporte en efectivo de RD\$3,000.00, esto, para que les sirva de apoyo a cualquier necesidad que se le presente. Ver anexo 1 y 1a.

Los empleados de la Institución, también reciben incentivos por sus trabajos, así como celebración de cumpleaños, que representa un ejemplo de estas acciones de Bienestar Institucional.

Vinculación con el Medio/ Extensión

- El Rector del ITESMARENA participó en la 1^{ra} Feria Regional de Buenas Prácticas de Extensión y Cultura Universitaria de la Región Sur. Barahona, RD.
- ITESMARENA participa en el Diplomado sobre Responsabilidad Social Universitaria (RSU).
- En las instalaciones del Instituto se llevó a cabo un Intercambio de experiencias entre Delegación de Bomberos Forestales Militares de Brasil y Organismos de Atención a Emergencias de la República Dominicana, coordinado por el Programa Nacional de Gestión y Manejo del Fuego del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- El ITESMARENA recibió una visita de cortesía de directivos de Farmer to Farmer con una Comisión internacional de Guatemala, Guyana, Venezuela, Haití y USA.
- Participación del Instituto en el Seminario Procesos curriculares del Marco Nacional de Cualificaciones de la República Dominicana.

- Participación de los estudiantes en el 2do. Congreso Internacional Virtual de Educación (IVE), con la UNAC (Instituto Universitario de Las Américas y Caribe) de Colombia, en donde el Rector del ITESMARENA participó como orador principal en la Mesa de Medio Ambiente y Cambio Climático.
- Participación en Jornada de Limpieza de Ríos y Playas en el puente amarillo Rio Yaque del Norte. Estudiantes del Instituto en compañía de personal de Scotiabank y Dirección Municipal de Medio Ambiente.

Resumen Actividades Vinculación con el Medio/ Extensión

Turismo Educativo

Durante el año 2021, hemos impulsado el Turismo Educativo a nivel nacional e internacional, con el interés de ayudar a la nueva generación a conocer la naturaleza, disfrutar de sus encantos y cuidarla.

A principio de año y con todas las recomendaciones del Protocolo COVID para combatir la pandemia, que nos ha afectado a todos en el desenvolvimiento de nuestro trabajo y sobre todo en el área del Turismo en general, tuvimos una gran demanda de visitas para la realización de **Sesiones de fotos** en los entornos del Instituto. Esto a razón de que las celebraciones estaban prohibidas y muy restringidas, entonces aumentaron estas actividades en el primer cuatrimestre del año.

En el segundo cuatrimestre del año, luego de la apertura para realizar actividades con mayor número de personas reglamentadas por Salud Pública; se recibieron visitas de colegios y otras instituciones, que disfrutaron del programa “Un día con la Naturaleza”, grupos de Servicio-Aprendizaje de la Empresa Education First (EF). Además de

realizaciones de bodas, cumpleaños y afines, talleres, charlas y capacitaciones en el Salón Multiusos.

Un aproximado de **2,500** personas en total se beneficiaron de actividades de Turismo Educativo y Vinculación con el Medio, en las siguientes categorías:

- Grupos de Servicio-Aprendizaje de Education First (EF) -- **67**
- Un día con la Naturaleza-- **335**
- Sesiones Fotográficas-- **900**
- Actividades en el Salón Multiuso
 - * Celebraciones (Bodas, cumpleaños, etc.) -- **800**
 - * Talleres, charlas, capacitaciones, etc. -- **400**
 - * Talleres/ Charlas--180

ACTIVIDADES VICULACION CON EL MEDIO/EXTENSION 2021

Tabla 1. Actividades de Turismo Educativo (Vinculación con El Medio/Extensión) 2021

FECHA	ACTIVIDAD	NO. DE PERSONAS
2 de enero	Sesión de foto / Kelvin L. Florentino	10
5 de enero	Sesión de foto / Walter Pérez Murray	10
6 de enero	Sesión de foto / Manuel Acosta	10
11 de enero	Sesión de foto / Elías Fuertes	10
13 de enero	Sesión de foto / Jorge Luis Hernández	10
18 de enero	Sesión de foto / Arleny Ureña	10
24 de enero	Sesión de foto / Walkiria Saldaña	10
25 de enero	Sesión de foto / Jorge Luis Hernández	10
27 de enero	Sesión de foto / Ana García	10
28 de enero	Sesión de foto / Ashley Herrera	10
29 de enero	Sesión de foto / Lilian Hernández	5
2 de febrero	Sesión de foto / Danny Studios	5
2 de febrero	Sesión de foto / Elías Fuertes	5
2 de febrero	Sesión de foto/ Diego González	10
13 de febrero	Sesión de foto / Mariel Abreu	10
17 de febrero	Sesión de foto / Ashley Herrera	10
27 de febrero	Sesión de foto / Iliana Rodríguez	10
27 de febrero	Sesión de foto / Walter Pérez Murray	10
28 de febrero	Sesión de foto / Jessica Beato	10

20

28 feb-3 de marzo	Retiro- Congregación Heraldos del Evangelio	6
4 de marzo	Sesión de foto / Kirzi Cruz	5
6 de marzo	Sesión de foto / Mariela González	10
6 de marzo	Sesión de foto / Jacqueline Abreu	10
14 de marzo	Sesión de foto / Walter Pérez Murray	10
17 de marzo	Sesión de foto / Jorge Luis Hernández	10
20 de marzo	Sesión de foto / Victoria Campusano	10
20 de marzo	Sesión de foto / Sheccid Arnaud	5
22 de marzo	Sesión de foto / Arantxa	10
22 de marzo	Sesión de foto / Melissa Abreu	10
24 de marzo	Sesión de foto / Ashley Herrera	5
25 de marzo	Sesión de foto / Kelvin Fernández	10
27 de marzo	Sesión de foto / Yari Cruz	5
27 de marzo	Sesión de foto / Masiel Veras	10
28 de marzo	Sesión de foto / Madelyn Tapia	5
29 de marzo	Sesión de foto / Irene Bozzo	10
29 de marzo	Sesión de foto / Lahia Saldivar	5
29 de marzo	Sesión de foto / Albert Luis Florentino	10
30 de marzo	Capacitación: Manual de Inventario y Práctica de Campo -Tony Núñez	12
1 de abril	Sesión de foto / Smilley Hernández	10
3 de abril	Sesión de foto / Josiel David	6

9 de abril	Sesión de foto / Heuris Henríquez	5
10 de abril	Sesión de foto / Ashley Herrera	5
10 de abril	Sesión de foto / Elías Fuertes	6
12 de abril	Sesión de foto / Ricardo Martínez	5
12 de abril	Sesión de foto / Daniel Sánchez	4
13 de abril	Sesión de foto / Fidel Álvarez	5
14 de abril	Sesión de foto / Mayker Hernández	5
16 de abril	Sesión de foto / Josías Gómez Díaz	5
16 de abril	Sesión de foto / Michael Hernández	5
16 de abril	Sesión de foto / Junior Fernández	5
17 de abril	Sesión de foto / Elías Fuertes	5
11-17 de abril	Curso: Técnicas Básicas de Incendios Forestales- Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA)	60
23-25 de abril	Grupo profesores, Elías Piña- Recinto Jimenoa	38
1 de mayo	Sesión de foto / José Luis Torrez	5
2 de mayo	Sesión de foto / Waldys Lantigua	10
6 de mayo	Sesión de foto / Albert Junior Morel	5
8 de mayo	Sesión de foto / Juan Castellano	5
14 de mayo	Sesión de foto / Luis Miguel	5
20 de mayo	Sesión de foto / Eduardo Rosario	4
22 de mayo	Sesión de foto / Isleidy	3

29 de mayo	Sesión de foto / Yuderky Genao	5
29 de mayo	Sesión de foto / Melanio	3
30 de mayo	Sesión de foto / Edward Kellys	6
31 de mayo	Sesión de foto / Kelvin Florentino	5
31 de mayo	Sesión de foto / Yamell Victoriano	4
12 de junio	Sesión de foto / Melina Fernández	5
13 de junio	Sesión de foto / Elías Fuertes	4
26 de junio	Sesión de foto / Esteban Núñez	5
29 de junio	Sesión de foto / Kelvin Fernández	5
29 de junio	Sesión de foto / Iliana Díaz	4
10 de julio	Sesión de foto / Starlin Toribio	5
16 de julio	Sesión de foto / Fredy Antonio Rodríguez	4
17 de julio	Sesión de foto / María Fernanda	3
18 de julio	Sesión de foto / Laury Marte Castillo	10
19 de julio	Sesión de foto / Waldys Lantigua	5
20 de julio	Sesión de foto / Yunior Fernández	5
22 de julio	Sesión de foto / Pedro Ramírez	5
23 de julio	Sesión de foto / Jennifer del Rosario	5
4 de agosto	Sesión de foto / Robert Morel	5
5 de agosto	Sesión de foto / Ashley Herrera	5
7 de agosto	Sesión de foto / Penélope Rosario	5
7 de agosto	Sesión de foto / Josiel David Álvarez	5



9 de agosto	Sesión de foto / Ashley Herrera	5
10 de agosto	Sesión de foto / Crystal Luna	5
13 de agosto	Sesión de foto / Eduardo Rosario	5
19 de agosto	Sesión de foto / Brenda	5
20 de agosto	Sesión de foto / Juleidy Morales	5
20 de agosto	Sesión de foto / Luis Rafael Sarita	5
21 de agosto	BODA- Pedro Guillermo	50
21 de agosto	Sesión de foto / Waldys Hernández	5
25 de agosto	Sesión de foto / Ashley Herrera	5
28 de agosto	Sesión de foto / Elías Fuertes	5
1 de septiembre	Sesión de foto / Yanibel	5
4 de septiembre	Sesión de foto / Virginia Mercedes Vásquez	10
4 de septiembre	(Alojamiento en Recinto Jimenoa)- Grupo de Reforestación de Baní	30
4 de septiembre	BODA- Carlotta Cruz	80
12 de septiembre	Sesión de foto / Noemi Peralta	5
19 de septiembre	Sesión de foto / Nicole Ricart	5
22 de septiembre	Sesión de foto / Robert Concepción	
25 de septiembre	BODA- Yolenny Reyes Lizardo	80
26 de septiembre	BODA- Sheyla Batista	80
29 de septiembre	Sesión de foto / José Augusto Molina	5
1-3 de octubre	Taller Formación de Promotores Sociales - IDDI	56
2 de octubre	Sesión de foto / Dionicio & Farina	5
3 de octubre	Sesión de foto / Frangell Vásquez	6



6 de octubre	Sesión de foto / Robert Concepción	10
8 de octubre	Sesión de foto / Eduardo Henríquez	6
9 de octubre	Grupo EF ID#280438 (Tour Profesores)	30
12 de octubre	Sesión de foto / Jannely Reyes	10
21 de octubre	Sesión de foto / Limberly Tejeda	5
21-23 de octubre	Campamento Sur Futuro	50
23 de octubre	Sesión de foto / Yessica Cabrera	5
28 de octubre	Un día con la Naturaleza- Colegio Doulos	100
30 de octubre	BODA- Magnolia Abreu	80
5-7 de noviembre	Taller Formación de Promotores Sociales - IDDI	60
6 de noviembre	Sesión de foto / Smilley Hernández	5
9 de noviembre	Taller sobre especies exóticas invasoras, especialmente “La Caliandra” - Biodiversidad y Áreas Protegidas, Ministerio Ambiente.	25
10 de noviembre	Sesión de foto / New Yorki	5
12 de noviembre	Un día con la Naturaleza- Colegio Nuestra Sra. de la Fe	65
14 de noviembre	Sesión de foto / Smilley Hernández	5
14 de noviembre	Sesión de foto / Zurich Castaño	5
16 de noviembre	Sesión de foto / Diego González	6
16-21 de noviembre	Capacitación- Bomberos Forestales de Brasil	30
20 de noviembre	BODA- Yaniris Robles	80
23 de noviembre	Un día con la Naturaleza- Jarabacoa Christian School	40
24-29 de noviembre	Grupo EF ID#278802 (Proyectos)	20
26-30 de noviembre	Grupo EF ID#268707	17
28 de noviembre	Pasadía Familiar- Amelia Raposo	40
28 de noviembre	Sesión de foto / Albert Fotografía	5

1 de diciembre	Sesión de foto / Guarionex Pichardo	10
2 de diciembre	Un día con la Naturaleza- Colegio Nuestra Sra. de la Fe	70
3 de diciembre	Pasadía Dpto. Educación Ambiental	20
3 de diciembre	Sesión de foto / Robert Morel	5
4 de diciembre	Sesión de foto / Ryan Vargas	
4 de diciembre	BODA/ Claribel Peña	150
5 de diciembre	Sesión de foto /Walter Pérez Murray	10
6 de diciembre	Sesión de foto / Yorki Hernández	5
10 de diciembre	Taller de actualización del Plan Estratégico- Plan Yaque	23
11 de diciembre	BODA/ Rogelina Escalante	100
12 de diciembre	Sesión de foto / Jesús Rodríguez	5
15 de diciembre	Sesión de foto / Esther Burgos	10
15 de diciembre	Sesión de foto / María Castillo	6
18 de diciembre	Sesión de foto / Pirulo Mora	5
27 de diciembre	Sesión de foto / Ashley Herrera	5

Nota: datos suministrados por la Unidad de Vinculación con el Medio/Extensión.

Bienestar Estudiantil (Residencia)

Como parte del Área de Bienestar Estudiantil se han realizado diversas actividades para mejorar las condiciones de los residentes. Dentro de las actividades podemos citar:

- Remozamiento de las residencias estudiantiles (reparación de las filtraciones y pintura del techo, screenes, reemplazo de las celosías y bombillos).
- Readecuación de las tuberías y tinacos para el suministro de agua a todas las residencias, áreas comunes y de producción agrícola.
- Equipamiento de dormitorios de la residencia femenina con doce nuevos camarotes.
- Programación y seguimiento del programa de limpieza con todos los estudiantes. Como parte de éste, se realizó la fumigación de las áreas.
- Cronograma ejecutado con estudiantes residentes para los trabajos de campo de las áreas verdes de las residencias.

- Mantenimiento del sistema de iluminación en las áreas internas y externas de las residencias, incluyendo el reemplazo de las lámparas.
- Control de entrada y salida a la comunidad educativa y visitantes, como parte del Protocolo COVID – 19 implementado en este Centro de estudio.
- Equipamiento del botiquín que se usa para suplir de medicamentos de primeros auxilios a todos los estudiantes.
- Reubicación de estudiantes, tanto del sexo femenino como masculino.
- Entrega de utensilios para ser utilizados en el comedor por la población estudiantil
- Seguimiento y supervisión constante a las residencias de manera que se mantengan limpias y en orden.
- Seguimiento constante a la población estudiantil para que cumplan con las tareas asignadas por los profesores. Este se hace en horario de 7:00pm- 10:00 pm (modalidad presencial).

Educación Continuada

El Instituto ofrece actividades de Educación Continuada a personal del Ministerio de Medio Ambiente y otras entidades ligadas al sector, como parte de los compromisos asumidos como Institución de Educación Técnica Superior, de acuerdo al Marco Nacional de Cualificaciones (Nivel 5), del MESCYT.

Áreas Verdes

Las actividades del Área Verde para el año 2021 se describen como sigue:

Mantenimiento

Comprende chapeo mecanizado con desbrozadora. Del área total del recinto, 320 tareas, se considera que este tipo de actividad puede abarcar entre 40 a 50 tareas. Incluso en el aislamiento por la pandemia, siguió desarrollándose de manera normal hasta la fecha.

Limpieza

Se refiere al levantamiento de ramaje, hojarasca y grama cortada. También, otros tipos de residuos como plástico, vidrio, metales, etc. Estas actividades se desarrollaron de manera habitual.



Plantación o espacios para jardinería

Las plantas ornamentales y especies arbóreas son establecidas con fines de embellecimiento y ubicación de individuos que incremente el número de familias. Para esto el Instituto recibe plantas, intercambia y produce las que considere de interés tanto para jardinería, aromáticas como silvicultura. Es el caso del establecimiento y mantenimiento de especies arbóreas como Samán, Reina de Las Flores, Jacaranda, Roble Rosado, Roble Amarillo, Carolina, entre otras.

Esto incluye las áreas temáticas de Agroforestería con el sistema permanente de árboles forestales, hierbas aromáticas y frutales y establecidas en terrazas de banco y con barreras vivas.

El vivero de botellas en el Instituto está siendo remozado, a los fines de cultivar plantas ornamentales que sirvan para el embellecimiento del campus.

También, el Herbolario, donde se establecen e identifican taxonómicamente diferentes especies de plantas aromáticas y medicinales, tanto arbóreas, arbustivas como de bajo porte.

El Área de Bosque Seco, diseñado en forma de jardín para hacerlo más atractivo, pero con el fin de establecer plantas suculentas y xerofíticas. Identificadas botánicamente para, al igual que las otras áreas temáticas, sirvan de base para asignaturas como Botánica, Dendrología, entre otras.

Parque Infantil, que continua en proceso de establecimiento y que conjuga área para niños, accesorios con material reusado, jardinería y establecimiento de familia botánica como la Bignoniaceae, con individuos como el Roble Dominicano, Roble Rosado, Roble Amarillo, Jacaranda y Roble de Paraná. También, con individuos de la familia Cicadaceae o Palma Funeraria.

Parque Acuático

Desarrollado como un ecosistema mayor, se mantiene en limpieza y rehabilitación constante, esperando la entrada en funcionamiento de un humedal para el tratamiento

de las aguas servidas que permitirían la descontaminación de las mismas. Esta planta de tratamiento está en construcción por el Plan Yaque. Los materiales de construcción como blocks, cemento, tubos PVC, entre otros fueron aportados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través del Instituto del Ambiente.

Área de manejo de materia orgánica

Esta parte, se mantiene en actividad acopiando materia orgánica procedente de las áreas verdes, triturándola, elaborando compostaje y reproduciendo lombrices para obtener lombricomposta. Este material se incorporaría a los diferentes espacios de jardinería, terrazas, hierbas aromáticas y producción de plantas. Actualmente, se desarrolla la crianza de lombrices en dos galeras de cemento y varios tanques.

Área de producción de plantas

Se utilizan dos infraestructuras para producción hidropónica y agricultura biointensiva de vegetales.

Con el desarrollo, mantenimiento y establecimiento de pequeños proyectos dentro del Área verde, se da pie al logro de los objetivos de desarrollo sostenible 4, educación de calidad; 6 agua limpia; 12 producción y consumo responsable y, 15 ecosistemas terrestres.

También, se recibieron en calidad de donación un rotoavator y una motosierra para poda de árboles accionada con batería, proveniente de la empresa BOSQUESA, de Santiago. Y se adquirieron una podadora y una venteadora, para agilizar los trabajos de limpieza y mantenimiento de los setos vivos en el centro.

Producción

El Instituto dispone de un Invernadero con un área de producción de 545 metros cuadrados, utilizado tanto para capacitación, como para consumo interno. Durante el año 2021 la producción fue la siguiente:

Pimientos Morrones: 383 libras.

Ajíes Cubanela: 920 libras.

Recaíto: 396 paquetes.

Guineos: 25 Racimos.

Plátanos: 5 Racimos.

Rulos: 25 Racimos.

En la actualidad nos preparamos para la siembra de tomates en invernadero.

b) Indicadores de Gestión

1. Perspectiva Estratégica

Contribuyendo al logro del Objetivo de Desarrollo Sostenible #4 que persigue: "Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos", así como 6 agua limpia; 12 producción y consumo responsable y, 15 ecosistemas terrestres, se ejecutaron los siguientes proyectos:

El ITESMARENA, a través de la Asociación Dominicana del Japón (ADEJA) y la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), logró la donación de las siguientes áreas, a través de proyectos como:

1. Área Temática de Lombricomposta en el Instituto del Ambiente:

Objetivo General:

Construir un espacio para el área temática de Lombricomposta que sirva de soporte a las prácticas sostenibles de fertilización a los estudiantes del Instituto del Ambiente, quienes son formados tanto en el área de Ciencias Forestales como de Gestión Ambiental.

Objetivos Específicos:

1. Construir dos camas para lumbricultura (producción de humus).
2. Construir un área para la producción de vermicompost debidamente identificada como área temática sostenible de abono.
3. Construir un sistema de recolección de biol, para ser utilizado como fertilizante foliar en todo el campus.
4. Techar la infraestructura con sarán al 70% y perfiles metálicos para su duración en el tiempo.

2. “Construcción de Germinadores y Enraizadores para la Producción de Plantas Forestales.

Objetivo General:

Construir un área de germinación y enraizamiento en el área de vivero forestal del Instituto del Ambiente.

Objetivos Específicos:

1. Servir de soporte a los estudiantes del Instituto del Ambiente y/o estudiantes universitarios para los trabajos de investigación en el área de silvicultura y producción de plantas.
2. Construcción de área de germinación
3. Construcción de un enraizador

4. Aumentar la capacidad de oferta de platas forestales y frutales

Infraestructura

Esta constituye un área importante, a los fines de ir adecuando en Instituto a los requerimientos que demanda el MESCyT, por lo que se han iniciado varios proyectos de infraestructura que en su momento el Ministerio de Ambiente dará respuesta a los mismos.

Construcción almacén del Multiusos.

Desde hace mucho tiempo, se viene pensando en un almacén para guardar los enseres del salón multiusos, por lo que dando repuesta a este requerimiento, se iniciaron los trabajos a los fines de terminarlo en el año 2022.

Remozamiento del segundo nivel de la Casa 4, que alberga el Centro de Monitoreo del fuego.

Por requerimiento del personal que labora en el Departamento de Manejo del Fuego en Santo Domingo, se remozó las escaleras y parte del segundo nivel de la casa 4.

II. Gestión Interna

a) Desempeño Financiero

La ejecución presentada se realizó a los 12 días del mes de diciembre.

Tabla 2. *Desempeño Financiero 2021*

Presupuesto Aprobado	Presupuesto Ejecutado	Nivel de Ejecución
\$22,458,685.00	\$18,723,358.70	83.37%

Nota. Departamento de Planificación del Ministerio de Medio Ambiente, 2021.

El ITESMARENA cuenta con una asignación presupuestaria de RD\$22,458,685.00 por el gobierno central, a través del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.³²

RD\$ 1,237,264.70 por captación de recursos propios, de los cuales se ejecutó un 83% en diferentes partidas del gasto. (Corte al 31 de diciembre 2021).

Tabla 3. *Formulación y Ejecución Físico - Financiera del ITESMARENA 2021*

Formulación y Ejecución Física-Financiera del Producto "Jóvenes formados a nivel técnico superior en la gestión del medio ambiente y en el manejo de los recursos naturales"									
Producto	Indicador	Presupuesto Anual		Programación Anual		Ejecución Anual		Avance	
		Física (A)	Financiera (B)	Física (C)	Financiera (D)	Física (E)	Financiera (F)	Física (%) G=E/C	Financiero (%) H=F/D
6033 - Jóvenes formados a nivel técnico superior en la gestión del medio ambiente y en el manejo de los recursos naturales	Técnicos egresados	0	\$22,458,685.00	0	\$22,458,685.00	0	\$18,723,358.70	0.00%	83.37%
Análisis de los Logros y Desviaciones									
Información de Logros y Desviaciones por Producto									
Producto:	6033 - Jóvenes formados a nivel técnico superior en la gestión del medio ambiente y en el manejo de los recursos naturales								
Descripción del producto:	Formación académica a nivel técnico superior para otorgar títulos de técnico en gestión ambiental y técnico en manejo de recursos forestales.								
Logros alcanzados:	Este producto no tiene meta programada para el año 2021 y su presupuesto corresponde en su mayoría a gastos fijos y operativos. Sin embargo, se matricularon 28 jóvenes en el programa de Gestión Ambiental y 31 jóvenes en el programa de Ciencias Forestales. Estos completaron satisfactoriamente sus respectivos programas y podrán graduarse en el primer trimestre del año 2022.								
Causas y justificación del desvío:	El desvió financiero se debe a la reducción de gastos por el cambio a clases virtuales durante la pandemia. Cabe resaltar que la unidad de medida de este producto está expresada en estudiantes egresados, por lo que la ejecución de su meta física no se refleja en todos los períodos. Sin embargo, periódicamente se reportan en el SIGEF registros de los estudiantes matriculados y otras evidencias de las actividades que se realizan.								

Nota. Departamento de Planificación del Ministerio de Medio Ambiente, 2021.

Administración

Se han realizado gestiones administrativas, financieras y contables para fondo operativo, órdenes de compra, combustibles, compra de equipos y materiales, así como remozamiento de infraestructuras, tal como se detalla a continuación:

1. 10 asignaciones de combustible de RD\$25,000.00, lo que suman RD\$250,000.00
2. Concepto de compras de Gas propano: 1 asignación de RD\$75,000.00.
3. El Ministerio de Medio Ambiente ha comprado equipos, materiales y otros, tales como: suministro de oficina, materiales de limpieza, material gastable de oficina, bomba sumergible, camarotes en madera, almohadas, bebederos, frízer, aires acondicionados, entre otros.
4. RD\$25,000.00 Remodelación del gazebo en la casa #1
5. RD\$20,000.00 iluminación de las diferentes áreas del Instituto.
6. Pagos de basura: 12 meses x 2,000.00 = 24,000.00
7. El ITESMARENA no recibió Caja Chica en el año 2021=RD\$0.00
8. La cuenta del Instituto tuvo un balance disponible en banco al 31 de diciembre del 2021 de **RD\$1,237,264.70** (UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 70/100).

Tabla 4. *Gastos y disponibilidad cuenta del Instituto del Ambiente*

ITESMARENA AÑO 2021				
Concepto	Cantidad/frecuencia	Precio Unitario	Monto RD\$	Disponible en Banco cuenta ITESMARENA
Combustibles	10	25,000.00	250,000.00	
Gas propano	1	75,000.00	75,000.00	
Remodelación Gazebo Casa 1	1	25,000.00	25,000.00	34

Iluminación diferentes áreas		20,000.00	20,000.00	
Pago de basura al Ayuntamiento	12	2,000.00	24,000.00	
Caja chica	0	0	0	
Disponible en Banco Cta. ITESMARENA				1,237,264.70
Total, de gastos RD\$			394,000.00	1,237,264.70

Nota. ITESMARENA, 2021

Entradas por actividades de Turismo educativo (Vinculación con el Medio/Extensión)

Table 5. Entradas por Actividades de Turismo Educativo

FECHA	ACTIVIDAD	NO. DE PERSONAS	Monto DOP
28 feb-3 de marzo	Retiro- Congregación Heraldos del Evangelio	6	0
30 de marzo	Capacitación: Manual de Inventario y Práctica de Campo -Tony Núñez	12	4,200.00
11-17 de abril	Curso: Técnicas Básicas de Incendios Forestales- Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA)	60	0
23-25 de Abril	Reunión Grupo Profesores Elías Piña	38	23,940.00
21 de Agosto	Boda Pedro Guillermo Almánzar	50	0
4 de Septiembre	Boda Carlotta Cruz	80	35,000.00
4 de septiembre	(Alojamiento en Recinto Jimenoa)- Grupo de Reforestación de Baní	30	3,000.00
25 de Septiembre	Boda Yolenny Reyes Lizardo	80	30,000.00
26 de Septiembre	Boda Sheyla Batista	80	35,000.00
1-3 de octubre	Taller Formación de Promotores Sociales -IDDI	56	123,760.00
9 de octubre	Grupo EF ID#280438 (Tour Profesores)	30	107,378.00

35

21-23 de octubre	Campamento Sur Futuro	50	34,250.00
28 de octubre	Un día con la Naturaleza- Colegio Doulos	100	0
30 de Octubre	Boda Magnolia Abreu	80	35,000.00
5-7 de noviembre	Taller Formación de Promotores Sociales -IDDI	60	132,600.00
9 de noviembre	Taller sobre especies exóticas invasoras, especialmente "La Caliandra" -Biodiversidad y Áreas Protegidas, Ministerio Ambiente.	25	0
16-21 de noviembre	Capacitación- Bomberos Forestales de Brasil	30	0
20 de Noviembre	Boda Yaniris Robles	80	27,000.00
23 de noviembre	Un día con la Naturaleza- Jarabacoa Christian School	40	0
24-29 de noviembre	Grupo EF ID#278802 (Proyectos)	20	327,434.00
26-30 de noviembre	Grupo EF ID#268707	17	274,805.00
28 de Noviembre	Pasadía en el Campus Amelia Raposo	20	0
2 de diciembre	Un día con la Naturaleza- Colegio Nuestra Sra. de la Fe	70	27,900.00
3 de diciembre	Pasadía Departamento Educación Ambiental Ministerio Medio Ambiente	20	0
4 de diciembre	Boda Claribel Peña	150	35,000.00
10 de diciembre	Taller de actualización del Plan Estratégico- Plan Yaque	23	6,900.00
11 de diciembre	Boda Rogelina Escalante	100	35,000.00
12 de diciembre	Un día con la Naturaleza- Colegio Nuestra Sra. de la Fe	65	31,050.00
TOTAL-->			DOP 1,329,217.00

Ingresos Detallados por Sesiones Fotografías y Bodas

Table 6. Ingresos por Sesiones Fotográficas y Bodas

Desglose de Ingresos por Sesiones de Fotográficas y Bodas Año 2021		
TOTAL PERCIBIDO-->	DOP	97,100.00

ENERO		
Fecha	Actividad	Monto
02/01/21	Sesión de Fotos Pre Boda Kelvin L. Florentino	DOP 500.00
05/01/21	Sesión de Fotos Walter Pérez Murray	DOP 500.00
06/01/21	Sesión de Fotos Manuel Acosta	DOP 500.00
11/01/21	Sesión de Fotos Elías Fuertes	DOP 500.00
13/01/21	Sesión de Fotos Jorge Luis Hernández	DOP 500.00
18/01/21	Sesión de Fotos Arleny Ureña	DOP 500.00
24/01/21	Sesión de Fotos Walkiria Saldaña	DOP 500.00
25/01/21	Sesión de Fotos Jorge Luis Hernández	DOP 500.00
27/01/21	Sesión de Fotos Ana G. García	DOP 500.00
28/01/21	Sesión de Fotos Ashley Herrera	DOP 600.00
29/01/21	Sesión de Fotos Lilian Hernández	DOP 500.00
TOTAL-->		DOP 5,600.00

FEBRERO		
Fecha	Actividad	Monto
02/02/21	Sesión de Fotos Dani Studio	DOP 500.00
02/02/21	Sesión de Fotos Elías Fuertes	DOP 500.00
02/02/21	Sesión de fotos Diego González	DOP 500.00
13/02/21	Sesión de Fotos Mariel Abreu	DOP 1,000.00
17/02/21	Sesión de Fotos Ashley Herrera	DOP 500.00
22/02/21	Sesión de Fotos Walter Pérez	DOP 1,000.00
24/02/21	Sesión de Fotos Ileana Rodríguez	DOP 1,000.00
25/02/21	Sesión de Fotos	DOP 1,000.00
28/02/21	Sesión de Fotos Jessica Beato	DOP 1,000.00
TOTAL-->		DOP 7,000.00

MARZO		
Fecha	Actividad	Monto
06/03/21	Sesión de Fotos Mariela González	DOP 1,000.00
06/03/21	Sesión de Fotos Jaqueline Abreu	DOP 1,000.00
14/03/21	Sesión de Foto Walter Pérez	DOP 1,000.00



Informe Gestión Institucional

Año 2021

Código: R-IGI: 004

Versión: 3

Fecha: 04-12-2021

17/03/21	Sesión de Fotos Jorge Luis Hernández	DOP	500.00
20/03/21	Sesión de Fotos Victoria Campusano	DOP	1,000.00
20/03/21	Sesión de Fotos Sheccy Arnaud	DOP	1,000.00
22/03/21	Sesión de Fotos Arantsa Vancampo	DOP	1,000.00
22/03/21	Sesión de Fotos Melissa Abreu	DOP	1,000.00
24/03/21	Sesión de Fotos Ashley Herrera	DOP	500.00
25/03/21	Sesión de Fotos Kelvin Fernández	DOP	1,000.00
27/03/21	Sesión de Fotos Yari Cruz	DOP	1,000.00
27/03/21	Sesión de Fotos Masiel Veras	DOP	1,000.00
28/03/21	Sesión de Fotos Madeline Tapia	DOP	1,000.00
29/03/21	Sesión de Fotos Irene Bozzo	DOP	1,000.00
29/03/21	Sesión de Fotos Lahia Saldivar	DOP	1,000.00
29/03/21	Sesión de Fotos Albert Luis Florentino	DOP	1,000.00
TOTAL-->		DOP	15,000.00

ABRIL			
Fecha	Actividad	Monto	
01/04/21	Sesión de Fotos Smilley Hernández	DOP	1,000.00
03/04/21	Sesión de Fotos Josiel David	DOP	1,000.00
09/04/21	Sesión de Fotos Heuris Henríquez	DOP	1,000.00
10/04/21	Sesión de Fotos Ashley Herrera	DOP	500.00
10/04/21	Sesión de Fotos Elías Fuertes	DOP	1,000.00
12/04/21	Sesión de Fotos Ricardo Martínez	DOP	1,000.00
12/04/21	Sesión de Fotos Daniel Sánchez	DOP	1,000.00
13/04/21	Sesión de Fotos Fidel Álvarez	DOP	1,000.00
14/04/21	Sesión de Fotos Mayker Hernández	DOP	1,000.00
16/04/21	Sesión de Fotos Josías Gómez Díaz	DOP	1,000.00
16/04/21	Sesión de Fotos Muchael Hernández	DOP	1,000.00
16/04/21	Sesión de Fotos Junior Hernández	DOP	1,000.00
17/04/21	Sesión de Fotos Elías Fuertes	DOP	1,000.00
TOTAL-->		DOP	12,500.00

MAYO			
Fecha	Actividad	Monto	
01/05/21	Sesión de Fotos José Luis Torres	DOP	1,000.00
02/05/21	Sesión de Fotos Waldys Lantigua	DOP	1,000.00
06/05/21	Sesión de Fotos Albert Junior Morel	DOP	1,000.00
08/05/21	Sesión de Fotos Juan Castellano	DOP	1,000.00
14/05/21	Sesión de Fotos Luis Miguel	DOP	1,000.00 38



Informe Gestión Institucional

Año 2021

Código: R-IGI: 004

Versión: 3

Fecha: 04-12-2021

20/05/21	Sesión de Fotos Eduardo Rosario	DOP	1,000.00
22/05/21	Sesión de Fotos Isleydy	DOP	1,000.00
29/05/21	Sesión de Fotos Yuderky Genao	DOP	-
29/05/21	Sesión de Fotos Melanio	DOP	1,000.00
30/05/21	Sesión de Fotos Edward Kellys	DOP	1,000.00
31/05/21	Sesión de Fotos Kelvin Florentino	DOP	1,000.00
31/05/21	Sesión de Fotos Yamell Victoriano	DOP	-
TOTAL-->		DOP	10,000.00

JUNIO			
Fecha	Actividad	Monto	
12/06/21	Sesión de Fotos Melina Fernández	DOP	1,000.00
13/06/21	Sesión de Fotos Elías Fuertes	DOP	1,000.00
26/06/21	Sesión de Fotos Esteban Núñez	DOP	1,000.00
29/06/21	Sesión de Fotos Kelvin Fernández	DOP	1,000.00
29/06/21	Sesión de Fotos Iliana Diaz	DOP	1,000.00
TOTAL-->		DOP	5,000.00

JULIO			
Fecha	Actividad	Monto	
10/07/21	Sesión de Fotos Starlin Toribio	DOP	1,000.00
16/07/21	Sesión de Fotos Fredy Antonio Rodríguez	DOP	1,000.00
17/07/21	Sesión de Fotos María Fernanda	DOP	1,000.00
18/07/21	Sesión de Fotos Laury Marte Castillo	DOP	1,000.00
19/07/21	Sesión de Fotos Waldys Lantigua	DOP	-
20/07/21	Sesión de Fotos Yuniór Fernández	DOP	1,000.00
22/07/21	Sesión de Fotos Pedro Ramírez	DOP	1,000.00
23/07/21	Sesión de Fotos Jennifer Del Rosario	DOP	1,000.00
TOTAL-->		DOP	7,000.00

AGOSTO			
Fecha	Actividad	Monto	
04/08/21	Sesión de Fotos Robert Morel	DOP	1,000.00
05/08/21	Sesión de Fotos Ashley Herrera	DOP	1,000.00
07/08/21	Sesión de Fotos Penelope Rosario	DOP	1,000.00
07/08/21	Sesión de Fotos Josuel David Álvarez	DOP	1,000.00
09/08/21	Sesión de Fotos Ashley Herrera	DOP	500.00

39



Informe Gestión Institucional

Año 2021

Código: R-IGI: 004

Versión: 3

Fecha: 04-12-2021

10/08/21	Sesión de Fotos Crystal luna	DOP	1,000.00
13/08/21	Sesión de Fotos Eduardo Rosario	DOP	1,000.00
19/08/21	Sesión de Fotos Brenda	DOP	1,000.00
20/08/21	Sesión de Fotos Juleidy Morales	DOP	1,000.00
8/20/2021	Sesión de Fotos Luis Rafel Sarita	DOP	1,000.00
8/21/2021	Sesión de Fotos Waldys Hernández	DOP	1,000.00
8/25/2021	Sesión de Fotos Ashley Herrera	DOP	500.00
8/28/2021	Sesión de Fotos Elías Fuertes	DOP	1,000.00
TOTAL-->		DOP	12,000.00

SEPTIEMBRE			
Fecha	Actividad	Monto	
01/09/21	Sesión de Fotos Yanibel	DOP	1,000.00
04/09/21	Sesión de Fotos Virginia Mercedes Vásquez	DOP	1,000.00
12/09/21	Sesión de Fotos Noemi Peralta	DOP	1,000.00
19/09/21	Sesión de Fotos Nicole Ricart	DOP	1,000.00
22/09/21	Sesión de Fotos Robert Concepción	DOP	1,000.00
25/09/21	Sesión de Fotos José Augusto Molina	DOP	1,000.00
TOTAL-->		DOP	6,000.00

OCTUBRE			
Fecha	Actividad	Monto	
02/10/21	Sesión de Fotos Dionicio & Farina	DOP	1,000.00
03/10/21	Sesión de Fotos Frangell Vásquez	DOP	1,000.00
06/10/21	Sesión de Fotos Robert Concepción	DOP	1,000.00
08/10/21	Sesión de Fotos Eduardo Henríquez	DOP	1,000.00
12/10/21	Sesión de Fotos Jannely Reyes	DOP	1,000.00
21/10/21	Sesión de Fotos Limberly Tejeda	DOP	1,000.00
23/10/21	Sesión de Fotos Yessica Cabrera	DOP	-
TOTAL-->		DOP	6,000.00

NOVIEMBRE			
Fecha	Actividad	Monto	
06/11/21	Sesión de Fotos Smilley Hernández	DOP	1,000.00
10/11/21	Sesión de Fotos New Yorki	DOP	1,000.00
14/11/21	Sesión de Fotos Smilley Hernández	DOP	1,000.00
14/11/21	Sesión de Fotos Zurich Castaño	DOP	1,000.00
16/11/21	Sesión de Fotos Diego González	DOP	1,000.00
28/11/21	Sesión de Fotos Albert Fotografía	DOP	1,000.00 40

TOTAL-->		DOP	6,000.00
--------------------	--	------------	-----------------

DICIEMBRE			
Fecha	Actividad	Monto	
01/12/21	Sesión de Fotos Guarionex Pichardo	DOP	1,000.00
03/12/21	Sesión de Fotos Robert Morel	DOP	1,000.00
04/12/21	Sesión de Fotos Ryan Vargas	DOP	1,000.00
05/12/21	Sesión de Fotos Walter Pérez	DOP	1,000.00
06/12/21	Sesión de Fotos Yorki Hernández	DOP	1,000.00
12/12/21	Sesión de Fotos Jesús Rodríguez	DOP	1,000.00
15/12/21	Sesión de Fotos Esther Burgos	DOP	1,000.00
12/15/2021	Sesión de Fotos María Castillo	DOP	1,000.00
12/18/2021	Sesión de Fotos Pirulo Mora	DOP	1,000.00
12/27/2021	Sesión de Fotos Ashley Herrera	DOP	1,000.00
TOTAL-->		DOP	10,000.00

Nota: ITESMARENA, 2021.

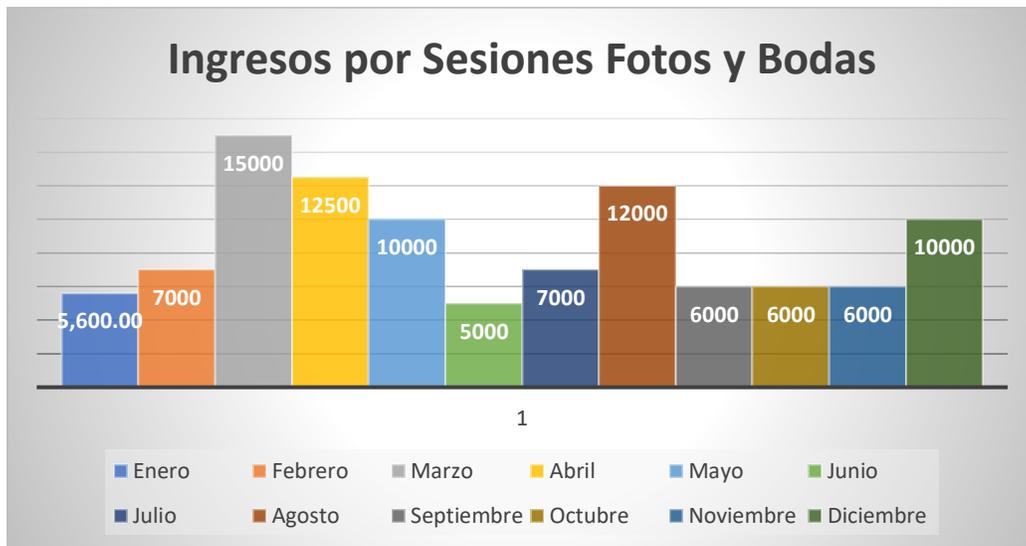


Figura 1. Ingresos en Turismo Educativo.

Informática

- Asistencia al Departamento de Registro en los reportes de calificaciones y otras tareas relacionadas.
- Mantenimiento del Laboratorio de Informática
- Mantenimiento de los equipos informáticos de las diferentes oficinas.
- Instalación de Wifi en diferentes áreas del instituto, incluyendo el Multiusos con fibra óptica y de alta velocidad, así como también la casa 1.
- Instalación y administración de la plataforma Moodle
- Inscripción de los estudiantes en las diferentes asignaturas en Moodle
- Entrenamiento de profesores y estudiantes en la plataforma Moodle
- Entrenamiento de profesores en la plataforma Zoom
- Asistencia a profesores en la modalidad de clases virtuales
- Asistencia en las actividades realizadas en el Instituto en el ámbito de tecnología
- Asistencia técnica a los diferentes departamentos
- Seguimiento de la página web y redes sociales

Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP)

El SISMAP es un Sistema de Monitoreo de la Administración Pública, orientado a monitorear la gestión de los entes y órganos del Poder Ejecutivo, a través de 9 indicadores básicos de organización y gestión y sub indicadores vinculados en el marco de los principios de eficacia, objetividad, transparencia y publicidad, entre otros que establece la Constitución de la República para la Administración Pública.

El MAP comparte la gestión operativa del SISMAP con el INAP que es el órgano responsable de los indicadores relacionados con la formación y capacitación de los servidores del Estado.

Entre los Objetivos del SISMAP están:

1. Impulsar el cumplimiento de las normativas que rigen el desarrollo de la función pública, el fortalecimiento institucional y la calidad de los servicios públicos. 42

2. Fomentar una cultura de gestión eficaz y transparente, que garantice el libre acceso de la ciudadanía a la información pública e incentive la sana competencia entre las organizaciones.
3. Promover la mejora continua de la calidad de los servicios públicos que recibe la ciudadanía.

El ITESMARENA, actualmente no está regido por el SISMAC, pero sí el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, al cual pertenece el Instituto.

Presentación del Pensum de la Carrera Técnico Superior en Ciencias Forestales

El pensum de la carrera tiene una duración de dos años y se desarrolla en seis periodos de quince (15) semanas; incluye código y clave, nombre de la asignatura, cantidad de créditos, horas teóricas, prácticas y trabajo independiente, así como prerrequisitos.

Tabla 7. Pensum del Técnico Superior en Ciencias Forestales

	INSTITUTO TÉCNICO DE ESTUDIOS SUPERIORES EN MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES						
	PENSUM DEL TÉCNICO SUPERIOR EN CIENCIAS FORESTALES						
PERÍODO	CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	TI	Pre-requisito
PRIMER CUATRIMESTRE	LET 101	Lengua Española	3	1	2	3	Bachiller
	INF 100	Informática	2	1	2	0	Bachiller
	MAT 100	Matemática	3	1	2	3	Bachiller
	ORI 100	Módulo de Orientación Profesional	3	1	2	3	Bachiller
	BIO 290	Biología	3	1	2	3	Bachiller
	QUI 265	Química General	3	1	4	0	Bachiller
SUB-TOTALES DEL PRIMER CUATRIMESTRE			17	6	14	12	
	INF 330	Teledetección y Sistemas de Información Geográfica	3	1	2	3	INF 100

SEGUNDO CUATRIMESTRE	ECO 240	Economía Ambiental	2	1	2	0	MAT 100
	MAR 345	Edafología	2	1	2	0	QUI 265
	MAR 220	Ecología	3	1	2	3	BIO 290
	BIO 292	Botánica General	2	1	2	0	BIO 290
	MAT 280	Estadística General	2	1	2	0	MAT 100
	CFO 101	Manejo del Fuego	3	1	2	3	
	CFO 102	Cambio Climático	2	1	2	0	
		Curso Aplicación de Plaguicidas	0	0	0	5	
SUB-TOTALES DEL SEGUNDO CUATRIMESTRE			19	8	16	14	
TERCER CUATRIMESTRE	CFO 103	Conservación de Suelos	3	1	2	3	MAR 345
	CFO 104	Silvicultura I (Semillas y viveros)	3	1	2	3	MAR 220
	CFO 105	Dasometría	3	1	2	3	MAT 280
	CFO 106	Plagas y Enfermedades Forestales	2	1	2	0	BIO 290
	MAR 350	Biodiversidad y Áreas Protegidas	3	1	2	3	MAR 220
	CFO 107	Dendrología	3	1	2	3	BIO 292
	ING 100	Inglés Técnico	2	1	2	0	
		Curso "Monitoreo de Plagas y Enfermedades"	0	0	0	2	
SUB-TOTALES DEL TERCER CUATRIMESTRE			19	7	14	17	
CUARTO CUATRIMESTRE	CFO 108	Inventario forestal	3	1	2	3	CFO 105 - 107
	CFO 109	Silvicultura II (Manejo de plantaciones)	3	1	2	3	CFO 104
	CFO 110	Industria forestal	2	1	2	0	CFO 105
	CFO 111	Aprovechamiento Forestal	2	1	2	0	CFO 105
	MAR 330	Gestión de Proyectos Ambientales	2	1	2	0	ECO 240
	CFO 112	Agroforestería	3	1	2	3	CFO 103
		Seminario "Marco legal y Políticas Públicas Ambientales"	0	0	0	1	
		Seminario "Restauración de Ecosistemas Forestales"	0	0	0	1	
SUB-TOTALES DEL CUARTO CUATRIMESTRE			15	6	12	11	
QUINTO CUATRIMESTRE	MAR 320	Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas	3	1	2	3	CFO 112
	CFO 113	Manejo Forestal Sostenible	3	1	2	3	CFO 109
	PRA 106	Formulación de Emprendimiento Productivo	7	1	2	15	MAR 330
	MAR 380	Extensión y Comunicación Ambiental	2	1	2	0	LET 101

	MAR 265	Evaluación de Impacto Ambiental	2	1	2	0	MAR 330
	LET 102	Redacción de Informes Técnicos	1	1	0	0	LET 101
	PRA 107	Servicio Comunitario	1	0	0	3	LET 101
SUB-TOTALES DEL QUINTO CUATRIMESTRE			19	6	10	24	
SEXTO CUATRIMESTRE	PRA 108	Prácticas Profesionales	11	0	0	33	
			100	33	66	111	210
TOTALES DE HORAS				495	990	1665	3,150
PORCENTAJES DE HORAS				16 %	31 %	53%	100%

Nota. **El Módulo de Orientación Profesional incluye:** Orientación Institucional, Técnicas de Estudio, Introducción a los Recursos Naturales y Sociedad, Ética Profesional, Manejo de Conflictos y Mercado de Trabajo (ITESMARENA, 2021).

BLOQUES ASIGNATURAS DEL PENSUM TÉCNICO SUPERIOR EN CIENCIAS FORESTALES

Tabla 8. *Bloque de Asignaturas de Formación General*

CLAVE	ASIGNATURA	C	HT	HP	TI	H/Sem	H/Trim
LET 101	Lengua Española	3	1	2	3	6	90
INF 100	Informática	2	1	2	0	3	45
MAT 100	Matemática	3	1	2	3	6	90
ORI 100	Módulo de Orientación Profesional	3	1	2	3	6	90
BIO 290	Biología	3	1	2	3	6	90
QUI 265	Química general	3	1	4	0	5	75
BIO 292	Botánica general	2	1	2	0	3	45
MAT 280	Estadística general	2	1	2	0	3	45
LET 102	Redacción de Informes Técnicos	1	1	0	0	1	15
TOTALES DE CREDITOS Y HORAS		22	9	18	12	39	585
PORCENTAJES DEL TOTAL GENERAL		21%					

Nota. ITESMARENA, 2021

Tabla 9. *Bloque de Asignaturas de Formación Profesional Transversal*

CLAVE	ASIGNATURA	C	HT	HP	TI	H/Sem	H/Trim
INF 330	Teledetección y sistema de información geográfica	3	1	2	3	6	90
ECO 240	Economía ambiental	2	1	2	0	3	45
CFO 102	Cambio climático	2	1	2	0	3	45
ING 100	Inglés técnico	2	1	2	0	3	45
MAR 330	Gestión de proyectos ambientales	2	1	2	0	3	45
TOTALES DE CREDITOS Y HORAS		11	5	10	03	18	270
PORCENTAJES DEL TOTAL GENERAL		11%					

Nota. ITESMARENA, 2021

Tabla 10. *Bloque de Asignaturas con Prácticas Profesionales en Lugares de Trabajo*

CLAVE	ASIGNATURA	C	HT	HP	TI	H/Sem	H/Trim
MAR 320	Manejo integrado de cuencas hidrográficas	3	1	2	3	6	90
CF0 113	Manejo forestal sostenible	3	1	2	3	6	90
PRA 106	Formulación de emprendimiento productivo	7	1	2	15	18	270
PRA 107	Servicio comunitario	1	0	0	3	3	45
PRA 108	Prácticas profesionales	11	0	0	33	33	495
TOTALES DE CREDITOS Y HORAS		25	3	6	57	66	990
PORCENTAJE DEL TOTAL GENERAL		25%					

Nota. ITESMARENA, 2021

Tabla 11. *Bloque de Asignaturas de Formación Específica de la Titulación*

CLAVE	ASIGNATURA	C	HT	HP	TI	H/Sem	H/Trim
MAR 345	Edafología	2	1	2	0	3	45
MAR 220	Ecología	3	1	2	3	6	90
CFO 101	Manejo del fuego	3	1	2	3	6	90
CFO 103	Conservación de suelos	3	1	2	3	6	90
CFO 104	Silvicultura I (Semillas y viveros)	3	1	2	3	6	90
CFO 105	Dasometría	3	1	2	3	6	90
CFO 106	Plagas y enfermedades forestales	2	1	2	0	3	45
MAR 350	Biodiversidad y áreas protegidas	3	1	2	3	6	90
CFO 107	Dendrología	3	1	2	3	6	90
CFO 108	Inventario forestal	3	1	2	3	6	90
CFO 109	Silvicultura II (Manejo de plantaciones)	3	1	2	3	6	90
CFO 110	Industria forestal	2	1	2	0	3	45
CFO 111	Aprovechamiento forestal	2	1	2	0	3	45
CFO 112	Agroforestería	3	1	2	3	6	90

47

MAR 380	Extensión y comunicación ambiental	2	1	2	0	3	45
MAR 265	Evaluación de impacto ambiental	2	1	2	0	3	45
TOTALES DE CREDITOS Y HORAS		43	16	32	30	78	1,170
PORCENTAJES DEL TOTAL GENERAL		43%					

Nota. ITESMARENA, 2021

Tabla 12. *Mapeo Curricular*

CUATRIMESTRE					
1RO	2DO	3RO	4TO	5TO	6TO
Lengua Española	Teledetección y Sist. Inform. Geográfica	Conservación de suelos	Inventario forestal	Manejo integrado cuencas hidrográficas	Prácticas Profesionales
Informática	Economía ambiental	Silvicultura I (Semillas y viveros)	Silvicultura II (Manejo de plantaciones)	Manejo forestal sostenible	
Matemática	Cambio climático	Dasometría	Industria forestal	Formulación de emprendimiento productivo	
Módulo de Orientación Profesional	Edafología	Plagas y enfermedades forestales	Aprovechamiento forestal	Extensión y comunicación ambiental	
Biología	Ecología	Biodiversidad y áreas protegidas	Gestión de proyectos ambientales	Evaluación de impacto ambiental	
Química general	Botánica general	Dendrología	Agroforestería	Redacción de Informes Técnicos	
	Estadística general	Inglés técnico		Servicio comunitario	

	Manejo del fuego				

FORMACION GENERAL	PROFESIONALIZANTES	TRANSVERSAL	EN LUGARES DE TRABAJO
-------------------	--------------------	-------------	-----------------------

Nota. ITESMARENA, 2021

Presentación Pensum de la Carrera Técnico Superior en Gestión Ambiental

Tabla 13. *Pensum de la Carrea de Gestión Ambiental*

Código/clave	Asignatura	C	T	P	I	PRE-REQ
	Período 1					
LET 101	Lengua española	3	1	2	3	
INF 100	Informática	2	1	2	0	
MAT 100	Matemática	3	1	2	3	
ORI 100	Módulo de Orientación Profesional: Orientación institucional, Técnicas de Estudios, Ética Profesional, Manejo de conflictos, Introducción a los Recursos Naturales y Mercado de Trabajo.	3	1	2	3	
BIO 290	Biología	3	1	2	3	
QUI 265	Química general	3	1	4	0	
		17	6	14	12	
	Período 2					
INF 330	Teledetección y sistema de información geográfica	3	1	2	3	INF 100
ECO 240	Economía ambiental	2	1	2	0	MAT 180
MAR 345	Edafología (suelos y contaminación)	2	1	2	0	QUI 265
MAR 220	Ecología	3	1	2	3	BIO 290
MAT 280	Estadística general	2	1	2	0	BIO 290



SOC 200	Sociología y urbanismo	2	1	2	0	
CFO 102	Cambio climático	2	1	2	0	
	Curso "Aplicador de plaguicidas"	0	0	0	5	
		16	7	14	11	
Período 3						
MAR 207	Gestión ambiental	3	1	2	3	MAR 345
MAR 235	Instrumentos y mediciones ambientales	2	1	2	0	BIO290 MAR 220
MAR 255	Desarrollo sostenible	2	1	2	0	BIO 290
MAR 350	Biodiversidad y áreas protegidas	3	1	2	3	BIO 290 -292 MAR 220
ING – 100	Inglés técnico	2	1	2	0	BIO 292
CFO 103	Conservación de suelos	2	1	2	0	
PRA 102	Prácticas de "Conservación de suelos"	1	0	0	3	
PRA 109	Prácticas de "Instrumentos y mediciones ambientales"	1	0	0	3	
PRA 110	Prácticas de "Desarrollo sostenible"	1	0	0	3	
		17	6	12	15	
Período 4						
MAR 245	Ecoturismo	2	1	2	0	MAT 180
MAR 390	Meteorología y bioclimatología	3	1	2	3	
MAR 365	Gestión integrada del medio ambiente	3	1	2	3	CFO 105
MAR 215	Seguridad e higiene ambiental	3	1	2	3	CFO 105
MAR 330	Gestión de proyectos ambientales	2	1	2	0	
MAR 375	Técnicas de saneamiento y restauración ambiental	2	1	2	0	
ADM 220	Calidad y control ambiental	2	1	2	0	
PRA 111	Práctica "Ecoturismo"	1	0	0	3	
PRA 112	Práctica "Calidad y control ambiental"	1	0	0	3	
	Seminario "Marco Legal y políticas públicas ambientales"	0	0	0	1	
	Seminario "Restauración de Ecosistemas Forestales"	0	0	0	1	
		19	7	14	17	50



Informe Gestión Institucional

Año 2021

Código: R-IGI: 004

Versión: 3

Fecha: 04-12-2021

Período 5						
MAR 320	Manejo de cuencas hidrográficas	3	1	2	3	CFO 103
ADM 310	Gestión del talento humano	2	1	2	0	
PRA 106	Formulación de Emprendimiento Productivo	7	1	2	15	
MAR 380	Extensión y comunicación ambiental	2	1	2	0	LET 101
MAR 265	Evaluación de impacto ambiental	2	1	2	0	MAR 330
LET 102	Informe de pasantía	1	1	0	0	LET 101
PRA 107	Servicio Comunitario	1	0	0	3	
		18	6	10	21	
Período 6						
PRA 108	Prácticas Profesionales en lugares de trabajo	11	0	0	33	
	Total	98	32	64	109	3075

RESUMEN GENERAL DEL PENSUM

▪ Duración de la carrera	2 años
▪ Cantidad de módulos	1
▪ Cantidad de asignaturas	39
▪ Totales de créditos	98
▪ Totales de horas teóricas	480
▪ Totales de horas prácticas	960
▪ Totales de horas trabajo	1635

Resultados generales de aprendizaje de la carrera.

RA1. Identificar el estado de equilibrio del medio ambiente para buscar las medidas de protección, mitigación y adaptación ante el impacto generado por la acción del ser humano.

RA2. Comprender las estrategias de uso sustentable de los recursos naturales, para implementar sistemas de gestión en los distintos ambientes donde tenga incidencia.

RA3. Diagnosticar situaciones ambientales para identificar los factores susceptibles a ser conservados, modificados o utilizados de forma sustentable.

RA4. Promover la educación y la ética, para implementar las buenas prácticas ambientales.

RA5. Determinar el potencial de los recursos naturales para su uso sustentable.

RA6. Manejar sistemas de gestión ambiental para fomentar el desarrollo sostenible.

RA7. Implementar metodologías adecuadas sobre gestión ambiental, para ser aplicadas en un contexto determinado.

RA8. Identificar los contaminantes ambientales que afectan la calidad del medio ambiente, para tomar medidas de control, mitigación, corrección y compensación.

RA9. Identificar las políticas, leyes y normas que rigen las actividades ambientales en el país, para recomendar las sanciones correspondientes.

RA10. Evaluar la viabilidad de proyectos ambientales para fines de aprobación.

RA11. Desarrollar actividades en programas y proyectos ambientales, para el manejo integrado de cuencas hidrográficas.

RA12. Entender el proceso de evaluación de impacto ambiental, para recomendar medidas que minimicen efectos negativos de una actividad al medio ambiente.

RA13. Planificar y ejecutar actividades de extensión participativa, en el marco del desarrollo comunitario, para el uso sostenible del medio ambiente y los recursos naturales.

Nota. ITESMARENA, 2021

Asignaturas / Módulos del Plan de Estudio

Los programas de los módulos – asignaturas están estructurados con los siguientes componentes:

1. Código / clave
2. Nombre del módulo/asignatura
3. Número de créditos
4. Cantidad de horas teóricas y prácticas

5. Objetivo del módulo/asignatura
6. Competencias Específicas y transversales
7. Resultados de aprendizaje del módulo/asignatura
8. Criterios y técnicas de Evaluación del módulo/asignatura
9. Unidades Didácticas (Contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales)
10. Estrategias de enseñanza-aprendizaje del módulo/asignatura
11. Recursos didácticos y de laboratorio del módulo/asignatura
12. Recursos bibliográficos del módulo/asignatura.

Proyectos para el próximo año 2022

- ✓ Las Instituciones de Educación Superior dominicanas, se encuentran inmersas en el proceso de Autoevaluación, para luego entrar a la evaluación propia que se realiza cada cinco años. El ITESMARENA no está exento de esta, por lo que se propone trabajar duramente durante en el 2022, a los fines de cumplir con los requisitos del MESCyT y garantizar su crecimiento institucional.
- ✓ El ITESMARENA, se propone capacitar a 400 personas a través de los cursos y talleres programados por el Unidad de Educación Continuada, del Recinto 2 y Programas de Vinculación con el Medio/Extensión.
- ✓ Para próximo año, el Instituto pretende terminar el Proyecto de Plantas Subsuperficial de Tratamiento para Aguas Residuales (PTAR), la cual proveerá de agua limpia, descontaminada al Parque Acuático del ITESMARENA.
- ✓ Se terminará el Almacén de enseres para el salón Multiusos del Instituto, obra que está siendo financiada en un 70% por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- ✓ Se tiene proyectado, realizar mejoras en las instalaciones de la institución, por ejemplo: puertas de emergencias, señalizaciones, zonas de control, de escape, dotación de extintores y equipos de seguridad.
- ✓ Se proyecta el inicio del edificio administrativo que albergará las oficinas administrativas, biblioteca, aulas y salón de conferencias.
- ✓ Se someterán proyectos para el remozamiento de las aulas 2 y 3 del Instituto a organismos como PROPAGAS, Fundación Sur Futuro, entre otras.
- ✓ Remozamiento de la casa 4 de profesores.
- ✓ Dotación de aires acondicionados al aula 1, área de administración y de profesores.
- ✓ Remozamiento de la caseta de la entrada principal al Instituto.



Informe Gestión Institucional

Año 2021

Código: R-IGI: 004

Versión: 3

Fecha: 04-12-2021

- ✓ Remozamiento del área de Vivero ornamental, producción de plantas y producción orgánica.
- ✓ Canalización de las aguas residuales (cloacales) provenientes de las casas 1,2,3 y 4.

Anexos

Organigrama del Instituto del Ambiente

ITESMARENA
Actualizado 31 de
marzo del 2022

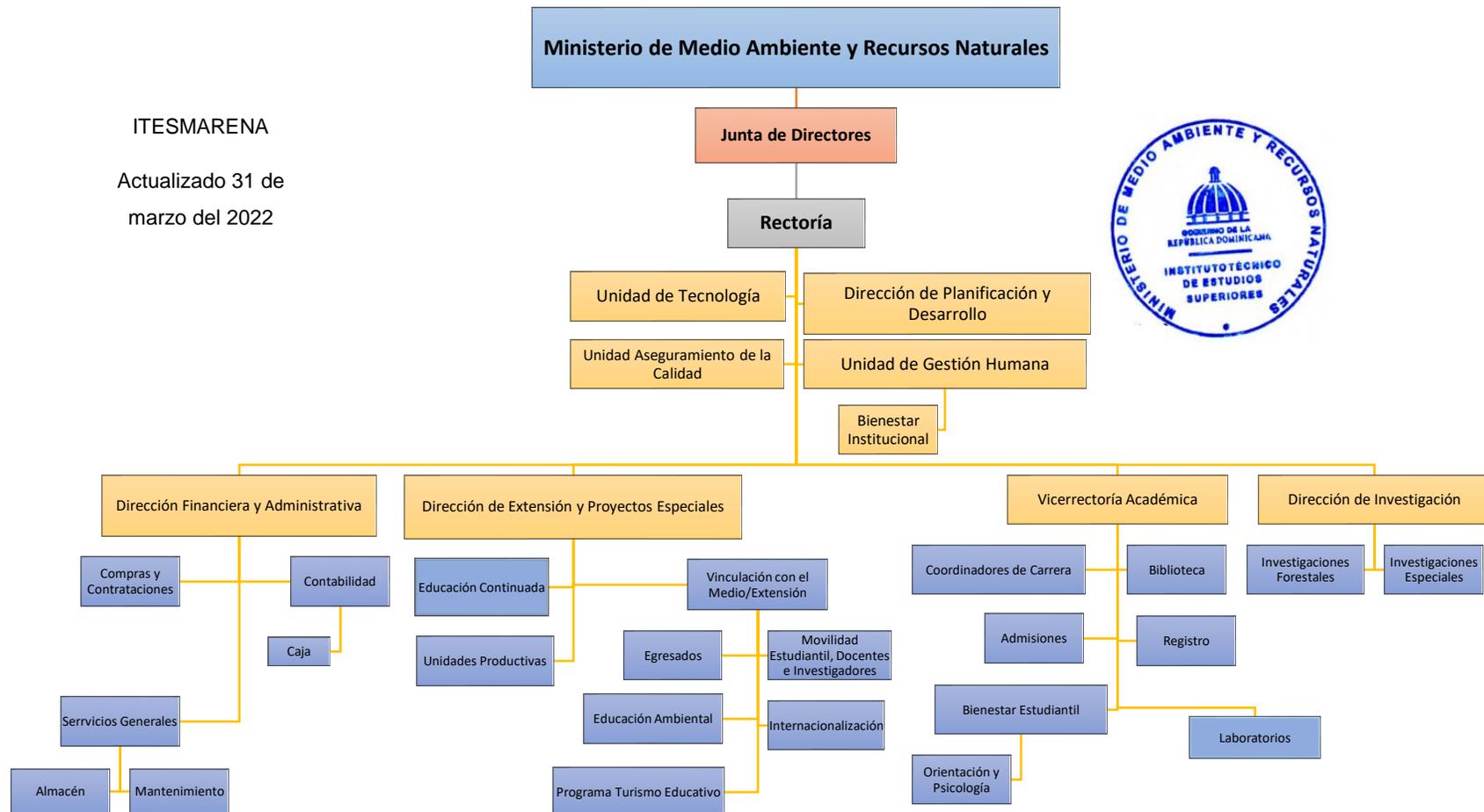


Figura 2. Organigrama del Instituto del Ambiente