



Universidad Nacional Amazónica
de Madre de Dios



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMERICA



I SIMPOSIO NACIONAL DE IDENTIFICACION DE ESPECIES FORESTALES DE LA AMAZONIA PERUANA

**(05 y 06 de Noviembre de 2019)
Puerto Maldonado, Perú.**

PRESENTACIÓN

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (UNCED) de 1992 realizada en Río de Janeiro desarrolló un conjunto de "Principios forestales" para el manejo forestal sostenible (MFS) mundial, en consideración a las múltiples funciones y valores de los recursos forestales. Esta Conferencia dio origen a diversas instituciones internacionales de conservación de los bosques; igualmente, al desarrollo e implementación de políticas nacionales para los recursos forestales orientados a mejorar la condición de las poblaciones dependientes de la actividad forestal, reducción de la degradación y deforestación del bosque, y, ampliación de los beneficios de los usos múltiples que genera el bosque.

El Perú es uno de los 10 países con mayor cobertura forestal en el mundo y el segundo en Latinoamérica después de Brasil, en sus bosques habitan una gran diversidad biológica, además su territorio es origen y fuente de suministro de ingentes cantidades de agua dulce proveniente de la gran cuenca amazónica; sin embargo, sus bosques se talan anualmente a una tasa que supera las 113 mil ha, tanto por acción de la agricultura migratoria y la ganadería, como por iniciativas privadas empresariales y por actividades mineras.

En este contexto, para nuestro país es importante que los bosques tengan un mayor impacto en el bienestar de la población, que se amplíen al máximo los beneficios múltiples que el recurso forestal puede ofrecer a la sociedad, que se gestionen los bosques en forma sostenible, con base en información real y actual sobre ellos, que se reduzca la deforestación debido a la agricultura, ganadería, minería y otras causas, y, que se amplíe la reforestación en las áreas de aptitud forestal.

El ***I Simposio Nacional en Identificación de Especies Forestales de la Amazonia Peruana***, se realizará en el departamento de Madre de Dios, organizado por la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, a través de la Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente. El presente simposio se desarrolla en el marco de la Semana Nacional Forestal con el fin de promover la difusión de las investigaciones relacionadas con las especies forestales de nuestra Amazonía.

La realización de este evento posee especial relevancia, dado que busca generar espacios de articulación entre los investigadores que trabajan con

especies forestales y otros actores vinculados a la temática como gestores, autoridades, estudiantes y público en general. Estos espacios, donde se pueden difundir y discutir enfoques teóricos y metodológicos en diversos campos como la taxonomía, ecología, genética, biología molecular, entre otros; resultan claves para poder abordar la conservación integral de nuestras especies silvestres.

El Simposio agrupa una diversidad de instituciones académicas, investigación y del gobierno (UNAMAD, UNALM, UNAP, UNU, UNSAAC, IIAP, INIA, Missouri Botanical Garden) que tienen actividades o funciones dentro de los ecosistemas de la Amazonía peruana. El Comité Organizador desea que este evento sirva como catalizador para la vinculación entre académicos, instituciones y para formación de redes nacionales, para la conservación y manejo de los ecosistemas de la Amazonía del Perú.

I. JUSTIFICACION

El objetivo de los inventarios forestales es proveer en forma continua información actualizada y confiable para la planificación del manejo sostenible de los recursos forestales de las regiones de la Selva, Sierra y Costa peruanas, colectando, procesando y reportando datos sobre la biomasa, reservas de carbono, deforestación, biodiversidad de árboles y fauna silvestre e información socioeconómica de las poblaciones rurales asentadas en su entorno

En nuestro país se ha ejecutado numerosos inventarios forestales que han tratado de establecer clasificación y nomenclatura para la vegetación en grandes áreas de la selva peruana, entre estos estudios destacan (Malleux, 1971, 1982) y de Encarnación (1985). El primero fue propuesto con la finalidad de establecer una metodología estandarizada para el uso de fotografías aéreas en la clasificación y cartografiado de formaciones vegetales de la selva peruana, siendo su mayor interés el potencial forestal de los distintos tipos de bosques; mientras que la clasificación de Encarnación (1985) está basada en el conocimiento profundo de la vegetación de Loreto y utiliza la misma nomenclatura vernacular que utilizan los pobladores de la zona.

Los estudios realizados por Malleux (1971, 1982), han servido de base para el Mapa Forestal del Perú 1995 y el Mapa de Cobertura Vegetal del Perú 2015.

El primero identificó 27 formaciones vegetales naturales, correspondiendo 24 formaciones a bosques (Ministerio de Agricultura, 1996), mientras que el Mapa de Cobertura Vegetal ha sido más preciso y ha identificado 56 tipos de uso del suelo, incluido 45 formaciones vegetales boscosas. Según (MINAM, 2015a) la cobertura vegetal del Perú ocupa una superficie de 103'411,085 ha, correspondiendo

72'266,290 ha a formaciones boscosas, la mayor parte ubicada en la selva baja peruana.

Se calcula que estos bosques albergan alrededor de 20,000 especies de plantas superiores, de ellas, unas 6,800 son especies forestales, considerando árboles de porte grande y arbolitos pequeños. Tomando en cuenta solamente a los primeros, el número asciende a algo más de 3,000 especies (Brako y Zarucchi, 1993; Joppa et al., 2010); de estas solo 600 han sido debidamente clasificadas y apenas se aprovechan unas 80 El 61% de los bosques de la selva son para producción forestal y el 21% son de protección. Los bosques de la selva peruana se pueden clasificar como húmedos a muy húmedos tropicales y sub-tropicales. Se considera que representa el 15 % de la Amazonía (Barrena, et al., 2011). Una característica de la Selva es su gran heterogeneidad y biodiversidad.

La libre evolución de una determinada masa forestal habitualmente conducirá a mayores niveles de madurez. Sin embargo, una perturbación de gran escala podría reiniciar el sistema, conduciéndolo de nuevo a posiciones iniciales y de baja complejidad. De manera recíproca, se podría decir que en los sistemas más maduros y/o evolucionados, las perturbaciones que conducen la dinámica del sistema forestal son generalmente de baja intensidad, si bien esto ocurre hasta el hipotético caso en que llegara una perturbación de suficiente magnitud y rebajara el nivel de madurez.

II. FINALIDAD:

La Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, a través de la Decanatura de la Facultad de Ingeniería en coordinación con la Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente, organizan el I Simposio de Identificación de especies Forestales de la Amazonia Peruana en el marco de la celebración de la Semana Nacional Forestal Nacional.

La conservación de la biodiversidad es más que una inversión para el futuro, la multiplicidad de usos y el valor y la importancia que históricamente se le han reconocido y conferido a la biodiversidad, están en función de los bienes directos e indirectos que ofrece y también, en cierta medida, de la percepción que de aquellos se tiene. Asegurar la correcta valoración de la importancia de la existencia y conservación de la biodiversidad, implica el desarrollo y la adopción de criterios, métodos e indicadores para la evaluación y valorización, en términos económicos, de los aportes de la presencia y el uso de la riqueza natural.

El estudio de la valoración y medición de la biodiversidad son disciplinas fundamentales para poner en perspectiva de valor, generar conciencia

sobre su valor y luego poder priorizar la restauración, minimización y compensación de estos impactos negativos.

Uno de los desafíos más importantes y complejos que la humanidad se plantea en estos días está relacionado con la salud y el medio ambiente. La manera como enfrentamos este desafío influirá tanto en nuestro propio destino como en el destino de muchas especies con las que compartimos el planeta. Hacer frente a los complejos y urgentes problemas de salud que enfrenta nuestro planeta, tales como: las enfermedades infecciosas, la disminución de la biodiversidad, la contaminación ambiental y el cambio climático, requiere de esfuerzos integrados por parte de equipos multidisciplinarios con un gran compromiso de proteger la biodiversidad, y cuidar la salud ambiental.

III. POBLACION OBJETIVO:

El I Simposio Nacional de Identificación de especies forestales de la Amazonía está dirigido a estudiantes y profesionales de la UNAMAD, técnicos forestales, Regentes Forestales, Supervisores Forestales, Funcionarios, Concesionarios Forestales, Concesionarios de Reforestación, Concesionarios de Conservación de Ecoturismo y público en general, el resultado de los inventarios forestales se torna fundamental ya que es muy importante conocer la megadiversidad que nuestro departamento y el país alberga, reconocer sus grupos taxonómicos, identificar y diferenciar sus características, su clasificación, donde están, sus hábitats y descubrir hasta cierto punto el porqué de todo esto. Además, es importante se entienda las categorías de conservación de los grupos e individuos de la flora peruana, así como el estado de los hábitats donde ellos viven.

A través del I Simposio organizado por la Decanatura de la Facultad de Ingeniería y la Escuela profesional de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente, se logrará difundir importantes investigaciones desarrolladas en los últimos 10 años, como para entender la realidad de la flora y vegetación de nuestra región y el resto de la Amazonía peruana, su problemática, que se está haciendo y que se puede hacer para salvaguardar su conservación, estudiándola a fondo, además lógicamente poder aplicar los métodos y técnicas explicadas en cada caso

IV. OBJETIVOS:

- Contribuir al conocimiento de la flora arbórea de la Amazonía Peruana.
- Difundir las diversas investigaciones de inventarios forestales realizados en nuestro país.

V. DESCRIPCIÓN:

En el presente Simposio se presentará trabajos de análisis crítico, resultados desde distintas áreas académicas y científicas, sobre investigaciones en inventarios forestales realizadas en la Amazonía peruana.

VI. METODOLOGÍA:

La metodología del I Simposio Nacional de Identificación de Especies Forestales de la Amazonia Peruana, se desarrollará por medio de presentaciones de los diferentes especialistas nacionales de la Academia Nacional así como del Sector Público y Privado, que se han unido para hacer posible esta importante actividad, en la cual se abren puertas para la creación de alianzas. Las ponencias se desarrollarán en el Auditorium de la UNAMAD, a partir de las 08:00 am. Tendrá una duración de dos días, con una salida de campo al Fundo El Bosque de la UNAMAD.

El evento se realizará en las instalaciones de la UNAMAD, con la asistencia masiva de estudiantes, docentes e investigadores de diferentes lugares del país, quienes participarán en horas presenciales, teóricas, prácticas. Los ponentes investigadores absolverán todas las preguntas formuladas por los asistentes.

El evento tendrá un día de campo, desarrollado en el Fundo de la UNAMAD. Km. 16,5 Localidad de Loboyoc, Distrito Las Piedras, provincia de Tambopata.

VII. ORGANIZADORES

- ✓ Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, Facultad de Ingeniera, Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente.

VIII. AUSPICIA:

Programa del Servicio Forestal de los USA, Forest-USAID: Programa de Fortalecimiento de capacidades para el Sector Forestal en el Perú.

IX. PONENTES:

Investigadores participantes:

Dr. Carlos Reynel Rodríguez (Herbario MOL)
Investigaciones sobre las Meliaceae en el Perú

Dr. Hugo Dueñas Linares (Herbario "Alwyn Gentry"-UNAMAD)
Árboles del departamento de Madre de Dios.

Dr. Carlos Nieto Ramos (UNAMAD)
Inventarios de Árboles en Zonas degradadas por la Minería Ilegal en el departamento de Madre de Dios.

M.Sc. Rodolfo Vásquez Martínez (Herbario HOXA, Oxapampa)
Catálogo de Árboles de Perú.

M.Sc. Rocio Rojas (Herbario HOXA, Oxapampa)
Protocolo para el inventario de Árboles en el Perú.

M.Sc. Abel Monteagudo Mendoza (Herbario UNSAAC/RAINFOR)
Árboles de la Selva central del Perú

MSc. Fredy Ramírez Arevalo (UNU, Iquitos)
Especies de Myristicaceae en el Perú.

M.Sc. Ymber Flores Bendezu (INIA- Iquitos)
Árboles del Departamento de Ucayali.

M.Sc. Ricardo Zárate Gómez (IIAP- UCP, Iquitos)
Árboles del Departamento de Iquitos, Perú.

MSc. Sufer Báez Quispe (Herbario "Alwyn Gentry"-UNAMAD)
Árboles de la Concesión de Conservación de Inotawa, Madre de Dios.

X. FECHA Y NÚMERO DE PARTICIPANTES:

El desarrollo del I Simposio se llevará a cabo los días 5 y 6 de noviembre del presente año; de 8:00 a 18:00 horas.

Se contará con 150 participantes, entre estudiantes, técnicos, profesionales y público en general.

XI. PRESUPUESTO:

El Simposio será organizado por la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, a través de la Decanatura de la Facultad de Ingeniería y la Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente con el apoyo y cofinanciamiento del Programa FOREST, del Servicio Forestal de los EEUU (USFS) y USAID

XII. RECONOCIMIENTO:

Se entregará los certificados por el 100% de asistencia al desarrollo del Simposio. La UNAMAD, a través de la Decanatura de Ingeniería y la Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Medio Ambiente serán responsables de la entrega de la certificación, sin costo alguno.

Puerto Maldonado, 07 de Octubre de 2019