



EN LA RED

XXVII Jornadas Forestales
de Gran Canaria
25, 26 y 28 de noviembre de 2020

Programa

Miércoles 25 de noviembre

17,00

Inauguración.

Antonio Morales. Presidente del Cabildo de Gran Canaria

Rafael Robaina. Rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

17,30h

El ocaso invisible de la laurisilva: biogeografía, declive y propuestas de conservación y gestión.

Mario Mairal Pisa. Doctor en Biología. Universidad Complutense de Madrid.

En Canarias han sucedido grandes eventos climáticos y geológicos en los últimos millones de años. Algunas especies han sobrevivido a este largo viaje y podemos reconstruir sus historias evolutivas mediante la lectura de sus genes. Sin embargo, esta biodiversidad tan exclusiva y singular, es invisible, y está desapareciendo de manera imperceptible ante la intensa presión humana. Acciones concretas como un modelo de reservas que incluya la historia evolutiva, o el ejemplo del bicácaro como especie bandera, pueden ayudar a frenar la deuda de extinción a la que nos enfrentamos.

Mario Mairal es Doctor en biología, apasionado por el estudio de la biodiversidad, su evolución y conservación. Ha estudiado profundamente la historia biogeográfica de las Islas Canarias, con especial énfasis en el bicácaro y en las relaciones de la flora canaria con la africana y ha desarrollado planes de recuperación de flora amenazada de la laurisilva de Gran Canaria. Sus investigaciones han sido publicadas en prestigiosas revistas científicas, y ha recibido reputados premios como científico y divulgador, entre ellos el Premio Nacional de Conservación CGC2019.

18,15h

Consideraciones genéticas para la conservación "in situ" en Canarias y en la isla de Gran Canaria.

Juli Caujapé. Director del Jardín Botánico Viera y Clavijo - Unidad Asociada al CSIC Cabildo de Gran Canaria.

La investigación descubre cada vez con más frecuencia (y en muchas ocasiones de forma inesperada) poblaciones de endemismos genéticamente muy diferenciadas de sus teóricas congéneres, que son resultado de la compleja y cambiante dinámica evolutiva en entornos insulares, y motivan la necesidad de incorporar consideraciones genéticas a las estrategias de conservación *in situ*. La ponencia abordará las causas y algunas consecuencias relevantes de esta realidad, ilustrándola con ejemplos de actuación en varios endemismos Canarios y enfatizando la necesidad de divulgar estos conocimientos a la ciudadanía interesada.

Juli Caujapé Castells. Director del Jardín Botánico 'Viera y Clavijo'-Unidad Asociada al CSIC. Cabildo de Gran Canaria. Co-presidente del *Macaronesian Islands Plant Specialist Group* para la *Species Survival Commission* de la *International Union for the Conservation of Nature* (IUCN)

ORGANIZAN



Vicerrectorado de Cultura y Sociedad
Vicerrectorado de Estudiantes y Deportes
Facultad de Geografía e Historia

COLABORA



Uso la información genética, la multi-disciplinariedad y la creatividad para ayudar a resolver problemas de conservación que plantea la flora canaria y su gestión. Actualmente nuestros proyectos están enfocados a:

1. Crear herramientas bio-informáticas para para ayudar a los gestores a tomar decisiones adecuadas basadas en datos científicos contrastados y actualizados.
2. Aplicar los resultados de investigación a la gestión y conservación de la biodiversidad terrestre de Canarias.
3. Comprender mejor los orígenes, diversidad y conservación de la Flora Canaria.

18,40h - Breve pausa.

18,50h

Impacto de los parques eólicos en la avifauna de Gran Canaria.

Víctor Delgado Pérez. Agente de Medio Ambiente de la Brigada de Flora, Fauna, Caza y Pesca Continental (BRIFFA). Consejería de Medio Ambiente del Cabildo de Gran Canaria.

Breve presentación de la problemática del impacto ambiental asociado a los parques eólicos, con especial atención a las incidencias por colisión en la avifauna protegida de Gran Canaria y su abordaje por el Cuerpo de Agentes de Medio Ambiente del Cabildo de Gran Canaria.

Víctor Delgado Pérez. Agente de Medio Ambiente de la Brigada de Flora, Fauna, Caza y Pesca Continental (BRIFFA). Consejería de Medio Ambiente del Cabildo de Gran Canaria. Licenciado en Derecho y Agente integrante, desde 2014, de la Brigada de Flora, Fauna, Caza y Pesca Continental del Cuerpo de Agentes de Medio Ambiente del Cabildo de Gran Canaria (BRIFFA). Dicha Brigada se ocupa, entre otros cometidos, del seguimiento de las incidencias por colisión de avifauna protegida en parques eólicos de la isla de Gran Canaria.

19,15h

Identificación de la pureza genética de la Palmera Canaria (*Phoenix canariensis* H. Wilpret) a través de marcadores moleculares.

Dra. Isabel Saro Hernández y Dr. Pedro Sosa Henríquez. Instituto Universitario de Estudios Ambientales y Recursos Naturales (IUNAT). Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Una de las principales amenazas que se cierne sobre la palmera canaria (*Phoenix canariensis*) es la pérdida del acervo genético por hibridar con la palmera datilera (*P. dactylifera*). Nuestra ponencia muestra los últimos avances alcanzados en la identificación molecular de los híbridos entre ambas especies, lo cual nos ha permitido determinar el genotipo específico de *P. canariensis* con el fin de aplicarlo como trazador de su pureza genética en programas de conservación y mejora genética.

Pedro Sosa es Catedrático de Botánica de la ULPGC e Isabel Saro es Investigadora Postdoctoral del IUNAT. Sus líneas de investigación se centran en la caracterización genética de especies vegetales canarias, y su aplicación en el desarrollo de planes de recuperación y a programas de conservación genética vegetal. En concreto, poseen una amplia experiencia en la caracterización molecular de la Palmera Canaria (*Phoenix canariensis*) y en el estudio de la dinámica natural de los palmerales endémicos de las Islas Canarias.

19,40h

20 años del Encuentro de Viveristas productores de planta canaria.

Un camino de retos y trabajo cooperativo.

Juan García Medina. Encargado de los viveros forestales del Cabildo de Gran Canaria.

La flora nativa de Canarias es singular en cuanto a origen y evolución, por su nivel alto de endemismos y por una amplia diversidad. Las plantas canarias son cultivadas: por su valor ornamental, para restauraciones paisajistas, reforestación de los montes canarios, uso medicinal y fines conservacionistas. Diecisiete son los viveros dedicados al cultivo de planta nativa en Canarias, públicos en su mayoría (catorce centros) y tres de titularidad privada. La producción anual de todos está estimada en unas 500.000 plantas, y el destino mayoritario es la reforestación de los montes insulares. Los encuentros de viveristas han permitido ir descubriendo los secretos en su producción, experimentando con distintas técnicas de forma cooperativa. Abordan un nuevo reto para los próximos años; el proceso de ir transformado la producción hacia métodos de cultivo orgánicos.

Juan García Medina es técnico especialista agrícola. Escuela de capacitación Agraria de Tacoronte. Tenerife. La Horticultura intensiva le lleva en su inicios profesionales a trabajar un tiempo en explotaciones hortícolas de exportación que pronto cambiara por las parcelas y mesas de cultivo de un vivero forestal, para poder llevar a cabo su mayor interés: propagar arboles y otras plantas nativas. Ha prestado servicio: primero como responsable directo del Vivero forestal de Tafira y más tarde como encargado de los viveros forestales del Cabildo de Gran Canaria donde ha procurado este tiempo la mejora de la calidad de las plantas nativas producidas y la búsqueda de protocolos de cultivo aceptables para especies de nuestra flora de difícil propagación, compaginando esta labores con la de formador de empresa para alumnos en prácticas. Participa desde sus inicios, en los Encuentros de viveristas, como miembro de la organización.

20,00h Preguntas.

21,00h Fin de la sesión.

Jueves 26 de noviembre

17,30h

Estado de conservación de la laurisilva canaria. Principales retos para su gestión.

Ángel Benito Fernández López. Director Conservador del Parque Nacional de Garajonay. Miembro de la Asociación para la conservación de Biodiversidad Canaria (ACBC)

La laurisilva canaria es el ecosistema terrestre más húmedo, complejo y con mayor biodiversidad de Canarias. Es un importantísimo patrimonio natural que proporciona servicios ambientales imprescindibles, principalmente producción de agua, y uno de sus principales atractivos naturales. Se describe la situación de conservación de estos bosques, destacándose, entre otros, lo limitado de sus superficies, la abundancia de especies amenazadas y la escasez de remanentes bien conservados que son refugios de biodiversidad y referentes de naturalidad. Se exponen sus principales problemas: cambio climático, incendios forestales, herbivoría, especies invasoras, presión del uso público, etc. Finalmente se presentan las principales estrategias y líneas de actuación necesarias para su protección, conservación y restauración.

Ángel Benito Fernández López

- Ingeniero de Montes en el año 1.979.
- Director Adjunto del Parque Nacional de Garajonay en los años 1986 al 1987.
- Becario Investigador del INIA entre 1981 y 1985 en silvicultura de producción y modelos de crecimiento.
- Director Conservador del Parque Nacional de Garajonay, nombrado primero en funciones entre 1.988 y 1.990 y por libre designación desde ese año hasta la actualidad con amplia experiencia en distintas Áreas de gestión de Espacios Naturales Protegidos: conservación, restauración del medio, conservación de especies amenazadas, control de especies invasoras, prevención y extinción de incendios forestales, seguimiento e investigación del medio natural, educación ambiental, turismo sostenible y ecoturismo, desarrollo local.
- Participante en varios proyectos internacionales de conservación.
- Autor o coautor de libros y artículos en revistas científicas y de divulgación, conferenciante y formador sobre aspectos relacionados con la conservación de la naturaleza, espacios protegidos, gestión forestal y divulgación ambiental.
- II Premio individual Cesar Manrique de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Canarias.

18,15

La función hidrológica de los bosques como herramienta ante la Emergencia Climática. Cuantificación del Servicio Ecosistémico Agua.

Antonio D. del Campo García. Profesor titular U.P.V. (Universidad Politécnica de Valencia)

La cuantificación de los procesos eco-hidrológicos del bosque y su manipulación mediante la gestión forestal ha dejado de ser una temática científica para convertirse en una necesidad ineludible en el sector forestal. Su incorporación práctica a la silvicultura se fundamenta en la caracterización de una serie de variables y parámetros clave del ecosistema que se usan para calibrar y validar modelos y hacer simulaciones que permitan mover espacial y temporalmente dichos procesos, facilitando así la toma de decisiones.

Antonio del Campo es Dr. Ingeniero de Montes (Universidad Córdoba) y profesor titular (UPV). Docencia e investigación relacionadas con la eco-hidrología forestal, considerando que la silvicultura debe de tener una fuerte componente hidrológica en lo que respecta a un mayor conocimiento y control de las relaciones bosque-agua. Líder grupo I+D Re-ForeST (UPV), 4 sexenios CNEAI, más de 100 publicaciones con revisión por pares, 30 proyectos de I+D+i (IP de 25), estancias en las universidades de Oregón, Idaho y British Columbia y pertenencia al comité de expertos en bosques y aguas (FAO) y de Forests, Soil and Water Interactions (TF-IUFRO).

18,40h - Breve pausa.

18,50h

Actualización de la distribución de *Diocalandra frumenti* en el archipiélago.

Isabel Santana López. Doctora en Biología.

Coordinadora del Departamento de Educación Ambiental del Jardín Botánico Viera y Clavijo. Cabildo de Gran Canaria.

En esta ponencia se exponen los resultados del exhaustivo trabajo de prospección de los palmerales de las islas de Lanzarote, Fuerteventura, Tenerife, La Gomera, El Hierro y La Palma, promovido por la Viceconsejería de Lucha contra el Cambio Climático. Este trabajo tiene como objetivo verificar el estado de afección de *Diocalandra frumenti* en los palmerales naturales de estas islas, en los que se ha comprobado su expansión, que afecta a nuevas zonas y pone en riesgo los palmerales existentes en todas las islas, a excepción de El Hierro. Esperamos que estos nuevos datos supongan el inicio de una campaña de conservación de los palmerales naturales de todo el archipiélago.

Isabel Santana López es doctora en Biología por la Universidad de La Laguna. Ha realizado multitud de trabajos de seguimiento de especies amenazadas, redacción de planes de recuperación, etc. Hasta mayo de este año ha trabajado como técnico en el Servicio de Biodiversidad del Gobierno de Canarias, cuya principal ocupación estuvo centrada en la conservación de especies vegetales amenazadas. Además, hasta esa fecha, coordinó el encargo de actualización de la distribución de *Diocalandra frumenti* en el archipiélago, promovido por la Viceconsejería de Lucha contra el Cambio Climático del Gobierno de Canarias y ejecutado por Gesplan SAU. Es miembro de la Asociación para la Conservación de la Biodiversidad Canaria (ACBC)

19,15h

La España rural donante. Valores para el retorno.

Marta Corella Gaspar. Ingeniera Forestal. Alcaldesa de Orea. Guadalajara. Castilla-La Mancha.

La España donante: Sin mujeres en el medio rural, no habrá pueblos.
Sin pueblos no habrá paraísos.
Los pueblos mueren lentamente y aún hay quien piensa que es cuestión de distribución territorial y de elección... pero los lugares que más sufren el abandono, son los territorios de montaña forestales... justo, los lugares que más se ansía conservar... es peligroso esperar a que se queden vacíos, territorios sin intervención humana, ni gestión, para caer en la cuenta de que es imposible mantener espacios a fuerza de billetera... pero ya no habrá vuelta atrás...
Estudiemos el pasado de los bosques, si queremos garantizar su futuro...
Tratarlos como una fotografía estática del presente, nos llevará a perderlos... ignorar gestión y habitantes rurales con sus usos, será su sentencia de muerte.

Marta Corella es indígena aldeana de montaña. Alcaldesa del pueblo que la vio nacer. Especializada en desarrollo rural y activista en defensa del medio rural, ha impulsado proyectos como Del Bosque a tu Casa y campañas como la de "ni un niñ@ sin pueblo, ni un pueblo sin niñ@s" a través de FADEMUR... ha participado en congresos, foros, como la COP25 y forma parte de plataformas como la Asociación contra la despoblación del medio rural, a través de su junta directiva o como Coordinadora de la Comisión de Municipios Forestales de esMontañas. Ha escrito artículos como la "España Donante" o "El día que comprendimos que el planeta no nos necesita"...
Su intensa labor ha sido reconocida con el premio Orgullo Rural 2020, por la Fundación de Estudios Rurales.

19,40h

Espacio Jaime O'Shanahan

Asociación para Conservación de la Biodiversidad Canaria (ACBC Bertheloti): una nueva Asociación por el bien de la Biodiversidad

Pedro Sosa Henríquez. Presidente.

Aurelio Martín Hidalgo. Vicepresidente

La ACBC *Bertheloti* es una asociación constituida mayoritariamente por científicos y técnicos con inquietudes en la conservación de la biodiversidad en el archipiélago canario. Surge a consecuencia de la necesidad de paliar el deterioro que sufre la naturaleza Canaria, de los problemas de conservación de múltiples especies y de la degradación de sus hábitats. Entre sus fines, destacan la promoción y aplicación del conocimiento científico y técnico aplicado a la biodiversidad y su preservación. Todos sabemos que Canarias constituye un lugar excepcional en cuanto a su biodiversidad se refiere, y queremos desde nuestras acciones contribuir a la conservación del patrimonio natural canario, uno de los valores más relevantes, y animarte a hacerte socio. Te contaremos quienes somos, lo que hemos estado realizando y lo que queremos hacer.

19,50h

Barrios verdes, la ciudadanía en acción.

Cristina Fernández. Gil.

Barrios Verdes es una iniciativa que parte de la ciudadanía y pretende fomentar la cultura del cuidado de la naturaleza y las personas, transformando espacios abandonados y degradados en zonas verdes plantadas. Queremos demostrar con "la teoría de los cristales rotos" que es posible un cambio; con pequeños gestos podemos conseguir vivir en un entorno más verde, más sostenible, más saludable y resiliente a los cambios. Queremos que se contagien las ganas de verde por todos los barrios e invitar a sumarse a todas las personas que lo deseen.

La idea del proyecto surge de Arturo Boyra y Cristina Fernández. Ambos con formación de facilitación de grupos y participación ciudadana. Lo verdaderamente potente de esta iniciativa es un efecto en cadena por contagio. Así se ha sumado la inteligencia colectiva de todas las personas que han trabajado directamente, y destacar el asesoramiento de los profesionales, que altruistamente, han aportado al proyecto. Esto ha resultado ser un catalizador para guiar el entusiasmo y alcanzar éxitos sin necesidad de hacer ensayos.

20,05h Preguntas.

21,00h Fin de la sesión.

Sábado 28 noviembre

Horario de mañana.

Salida de Campo. Presa de Sintés.

ORGANIZAN



Vicerrectorado de Cultura y Sociedad
Vicerrectorado de Estudiantes y Deportes
Facultad de Geografía e Historia

COLABORA



XXVII Jornadas Forestales de Gran Canaria
Programa ampliado