



the global network for taxonomy
understanding the world around you

La red mundial de taxonomía

¿Quiénes somos– qué hacemos– y por qué?

Taxonomía: Taller de preparación Latinet loop Bionet International
I Congreso Latinoamericano de Conservación de la Biodiversidad
22-26 de noviembre/Tucumán, Argentina

Julio Mena Portales/ Coordinador Nacional de Cuba, CARINET-BioNET
Instituto de Ecología y Sistemática. Ministerio de Ciencia, Tecnología y
Medioambiente (CITMA)



www.bionet-intl.org | bionet@bionet-intl.org



bionet® - the leader in establishing and operating partnerships for taxonomy

El alcance de la presentación



BioNET – La red mundial de taxonomía

- ¿Por qué la taxonomía?
- ¿Por qué BioNET?
- ¿Quiénes somos?
- ¿Como trabajamos?
- ¿Qué hacemos?

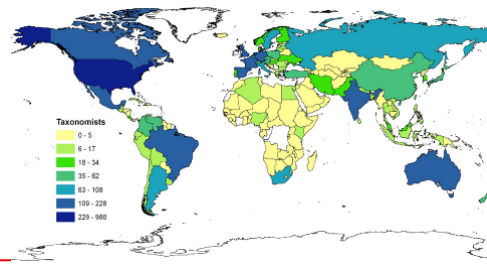
Por qué BioNET | necesidad de colaboración



➤ Ningún país tiene toda la capacidad taxonómica que necesita

- Todos los países necesitan conocer y nombrar su mundo viviente
- Las especies no conocen de fronteras nacionales
- La taxonomía es una ciencia global
- La capacidad está muy desigualmente distribuida.
- La colaboración y la concentración de las capacidades tiene una relación costo/beneficio muy favorable.
- Las tecnologías de la comunicación hacen posible las asociaciones regionales / globales.

La distribución mundial de taxónomos según la Base de Datos Mundial de ETI (noviembre, 2005)



From: http://www.gti-kontaktstelle.de/taxonomy_E.html

Por qué BioNET – necesidades taxonómicas



▪ Tipo I: necesidades de los usuarios

Listas de especies, inventarios, apoyo oportuno a la identificación, mapas de distribución, herramientas predictivas, estudios y protocolos del monitoreo...

▪ Tipo II: necesidades institucionales

Colecciones, especialización taxonómica y relacionada, informática e infraestructura de análisis molecular, conocimiento de necesidades de los usuarios...

▪ Tipo III: necesidades entre instituciones

Estrategias y prioridades, colección e intercambio de especímenes, coordinación de investigación y entrenamientos, provisión colaborativa de servicios de identificación y herramientas, estándares informáticos, intercambio de expertos, disseminación de productos...



Para más información ver [BioNET Taxonomic Needs Assessment](http://www.bionet-intl.org/tna) wegpages: www.bionet-intl.org/tna

BioNET – Quienes somos



➤ BioNET—una respuesta a la desigualdad de las necesidades y disponibilidad de expertos y servicios en taxonomía

Fundada en 1993 como una red de cooperación para la formación de capacidades.

promover la taxonomía necesaria para la toma de decisiones, el desarrollo sustentable y la conservación particularmente en los países de menor desarrollo económico.

En la actualidad tiene mandatos en más de 100 países (compromisos escritos) y citada como un actor 41 veces en decisiones importantes de la CBD.

“La red más grande...” para la taxonomía

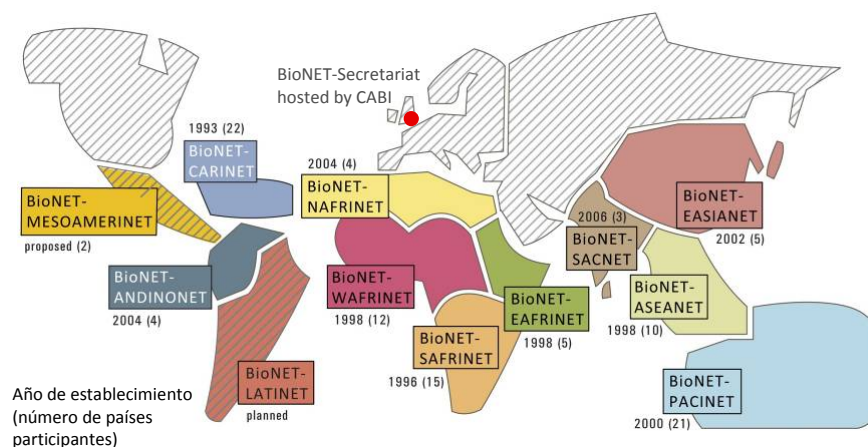
(decisión VI/8 de la Convención de Diversidad Biológica)

- 10 redes o asociaciones regionales
- Más de 3,000 personas en más de 150 países
- Más de 60 instituciones coordinadoras regionales y nacionales
- Secretaría acogida por CABI, una organización internacional sin fines de lucro

BioNET – Quienes somos | LOOPs



Único: la única iniciativa que promueve la taxonomía a nivel mundial
Asociaciones Organizadas y Operadas Localmente (LOOPs)



BioNET – Quienes somos | componentes



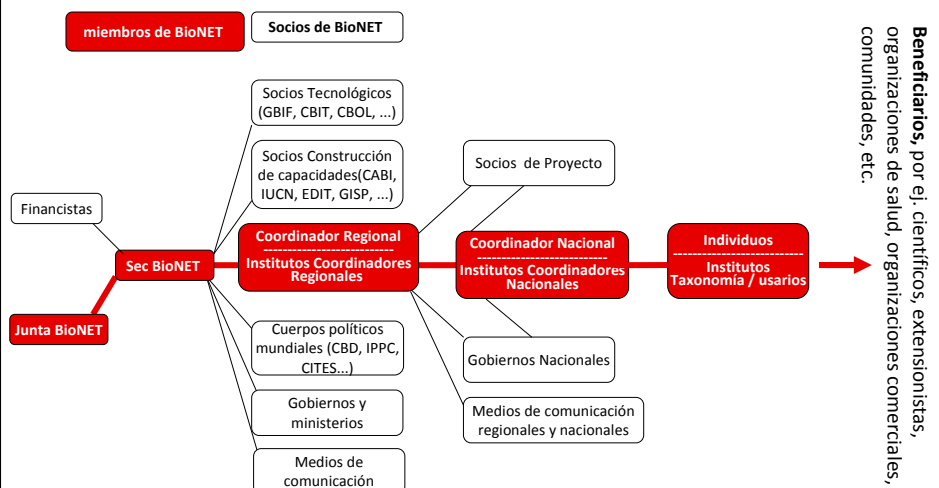
BioNET es una red conformada de

- **LOOPS**, establecidas a través de compromisos gubernamentales que incluyen a:
 - Comité Regional de Coordinación del LOOP
 - Instituto Coordinador y Coordinador Regional
 - Instituciones Nacionales Coordinadoras y Coordinadores Nacionales
 - Instituciones de la red y expertos de las regiones respectivas
- **Secretaría de BioNET**, localizada en el Reino Unido, acogida por CABI, vincula las LOOPS con la política global, socios técnicos y construcción de capacidades y entrega los servicios a las LOOPS.
- **Programa Global de BioNET** entregado por la Secretaría en asociación con las LOOPS.
- **Programas de Trabajo** entregados por las LOOPS .
- **La Junta directiva de BioNET** que supervisa el Programa Global de BioNET y el trabajo de la Secretaría

BioNET – Quienes somos | socios



➤ La red tiene asociaciones en los niveles global, regional y nacional

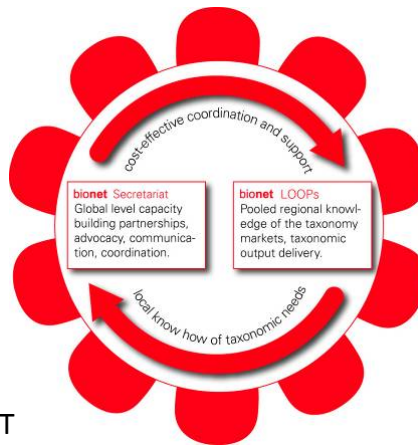


BioNET – Como trabajamos | asociaciones (1)



LOOPS – conocimiento local profundo para la red

Secretariado – relaciones internacionales, conocimiento y defensa de la taxonomía



La retroalimentación de BioNET

local – global – local – global – local – global – local – global – local – global

BioNET – Como trabajamos | asociaciones (2)



Los socios tecnológicos de la red - por ej. BioNET y GBIF

GBIF

Enfoque: Promover herramientas y estándares por compartir la información de biodiversidad.

Valor agregado a BioNET:

Hacer la información taxonómica libremente disponible promueve la ciencia de biodiversidad y sus aplicaciones.

A través de **GBIF**, los taxónomos y otras personas en el mundo pueden hacer valiosos los nuevos productos taxonómicos.

BioNET

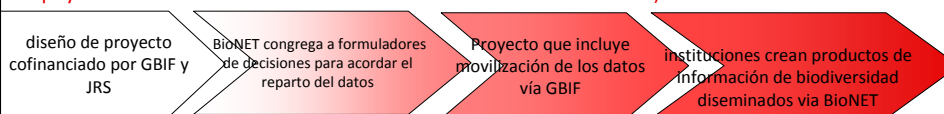
Enfoque: Promover la taxonomía y su aplicación para apoyar el bienestar humano.

Valor agregado al GBIF:

la mayor parte de la información de biodiversidad ofrecida por GBIF y todos los nombres de las especies son producidas por los taxónomos que usan las colecciones.

A través del **BioNET**, los taxónomos son mayores usuarios de los datos de GBIF.

Por ej.: Proyecto BioNET-EAFRINET, UVIMA (Movilización de la información taxonómica para apoyar la salud humana así como la del ecosistema en el Este África)



BioNET – Como trabajamos | asociaciones (3)



Socios políticos de la red - por ej. BioNET y GTI

La Iniciativa Global de Taxonomía

una estructura política para la taxonomía:

- para apoyar la conservación
- para apoyar el uso sustentable
- para apoyar el acceso justo y el reparto de los beneficios

BioNET es un brazo operacional del GTI

- Facilitando la comunicación entre las instituciones taxonómicas y los formuladores de políticas.
- Comprometiendo e informando la aplicación por parte de las instituciones taxonómicas del plan estratégico de la CBD y el Programa de Trabajo para el GTI.
- Coordinando las acciones globalmente, regionalmente y nacionalmente.
- Proporcionando guía a la Secretaría de la CBD vía el Mecanismo de Coordinación.

BioNET – Como trabajamos | gestión de redes



Beneficios para los miembros de BioNET

- **Instituciones fuertes**—mejor acceso a la especialización y tecnologías.
- **Individuos facultados**—información compartida y colaboración.
- **Respuesta eficaz**—actividades coordinadas para satisfacer las necesidades sociales.
- **Más apoyo**—una voz colectiva fuerte para movilizar recursos, influencias políticas y regulaciones.

Juntos somos más fuertes!



BioNET – Como trabajamos | recursos



BioNET ofrece a sus socios

- Reconocimiento de mercados para la taxonomía a nivel local, regional y global.
- Mecanismo fiable para la cooperación global y las uniones estratégicas Sur-Norte, Sur-Sur y Este-Oeste.
- **Plataforma multi-sectorial** probada que une instituciones y agencias del gobierno de sectores diferentes.
- Buen **enfoque** acerca de los **países en desarrollo** y desarrollo sustentable.
- **Larga experiencia** en métodos de **formación de capacidades** e información.
- **Dirección** asistida y **eficaz**.

BioNET – Como trabajamos | valores



- El compromiso a una **visión común**
- La voluntad para **abanderar la taxonomía**
- La cultura de **compartir** (por ejemplo la información y experiencias en construcción de capacidades para la taxonomía)
- Un compromiso a las **asociaciones** (coordinar actividades pertinentes con otros socios)
- El **conocimiento de la red** (entendiendo el todo como la suma de las interacciones de las partes)
- El **conocimiento del usuario**
- La **integridad científica**
- La **franqueza** a los métodos innovadores en taxonomía

BioNET – Qué hacemos | visión



La capacidad de descubrir y nombrar los organismos es accesible para servir las necesidades de las personas en cualquier parte.



22-26 noviembre 2010 Julio Mena Portales | Simposio de Taxonomía: Taller de preparación de Latinet Diapositiva 17

BioNET – Qué hacemos | misión



BioNET (LOOPs y Secretaría) trabaja directamente con técnicos, formadores de capacidades, políticos y donantes para aumentar al máximo la contribución de la taxonomía a:

- implementación de la Convención sobre Diversidad Biológica,
- seguridad alimentaria,
- alivio de la pobreza,
- salud humana, animal y de las plantas,
- y muchos otros campos de interés humano.

22-26 noviembre 2010 Julio Mena Portales | Simposio de Taxonomía: Taller de preparación de Latinet Diapositiva 18

Qué hacemos—objetivos estratégicos

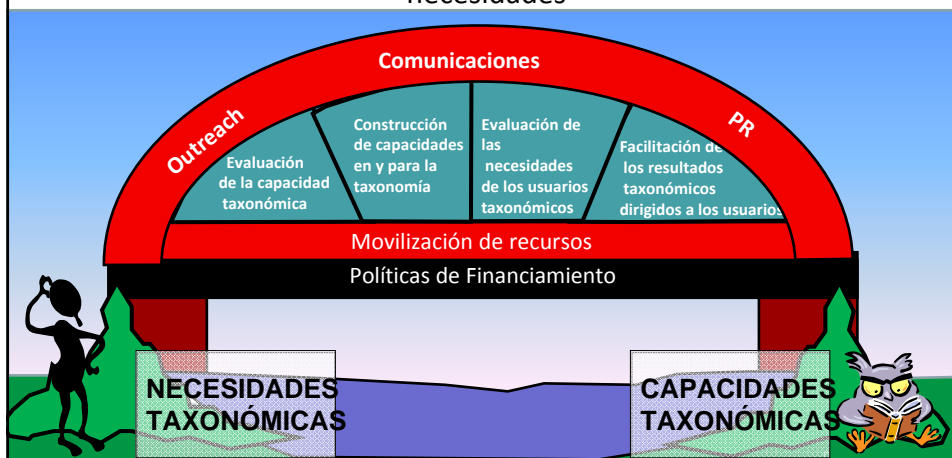


- Apoyo a la **construcción de redes** a nivel nacional, regional y global.
- Apoyo a la **formación de capacidades** en y para la taxonomía
- Acelerar **la entrega de resultados taxonómicos** para satisfacer las necesidades de los usuarios.
- **Mobilizar los recursos** para la red y taxonomía.
- Promover la taxonomía a través de las **actividades del outreach**, PR y comunicación.
- Influenciar y apoyar al IPPC, la CBD y otras **políticas y cuerpos reguladores**.

BioNET – Qué hacemos | nicho



Ayudar a tender un puente en el vacío que existe entre las necesidades de los usuarios y la habilidad del sector taxonómico a satisfacer esas necesidades



BioNET – es el líder estableciendo y operando **asociaciones para la taxonomía**.



Taxonomía – produce **conocimiento** fascinante sobre la vida en la Tierra e información indispensable para muchos campos de interés humano; contribuye de muchas maneras al **bienestar de nuestro planeta**.



www.bionet-intl.org | bionet@bionet-intl.org

La experiencia cubana en el proceso de integración a **BioNET, la Red Mundial de Taxonomía**

Antecedentes

■ Contacto de especialistas cubanos con coordinadores de CARINET en la década de los años 90.

■ **Contactos con la Secretaría de BioNET.**

- Estancias en CABI Bioscience del Reino Unido (2001, 2002, 2004, 2008, 2009)
- Second International Symposium Information Technology in Biodiversity Research, Zoological Institute RAS, San Petersburgo, Rusia (2001).
- 3rd BioNET-INTERNATIONAL Global Taxonomy Workshop (3GTW), Pretoria, Sudáfrica (2002).



Principales dificultades

- Cuba no estaba integrada a la región del Caribe.
- No existía claridad entre los especialistas e instituciones de que era BioNET y cual era el mecanismo para integrarse a la red.
- La iniciativa de integración a la red no surgió a través de las instancias oficiales sino de un especialista respaldado por su institución.
- **Preocupación por parte de los decisores del compromiso financiero que el país adquiriría con su integración.**

Actividades realizadas

■ Charlas en eventos, instituciones y sociedades científicas sobre BioNET.

- VII Simposio de Botánica. Jardín Botánico Nacional, Ciudad de la Habana, Cuba (2003)
- Instituto de Ecología y Sistemática
- Museo de Historia Natural
- Sociedad Cubana de Botánica
- Sociedad Cubana de Zoología

■ Propuesta oficial al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medioambiente (CITMA) a través de la Agencia del Medioambiente (AMA).

■ Entrevista del Dr. Richard Smith con directivos del CITMA, AMA y la Academia de Ciencia de Cuba (ACC).

■ Interacción con especialistas de Relaciones Internacionales de la AMA y el CITMA y con el Director de Colaboración Internacional del CITMA

Propuesta de incorporación de Cuba a CARINET, red subregional en el Caribe de BioNET-INTERNATIONAL

- Antecedentes
- Membresía actual
- Principales actividades
- Compromisos que se contraen por el país
- Beneficios para el país
- Implicaciones económicas
- Conclusiones
- Recomendaciones

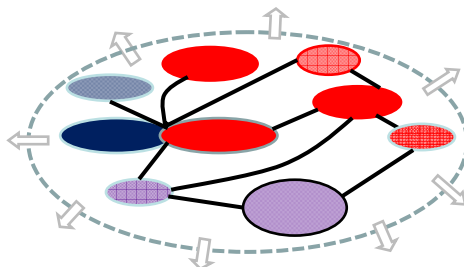
¿Qué estamos haciendo?

- Conformación de un grupo directivo
- Lista de taxónomos y usuarios en taxonomía
- Lista de instituciones
- Carta de intención y compromiso institucional
- Organización de una red nacional de instituciones taxonómicas y usuarias de la taxonomía
- Página web
- Proyecto de formación de capacidades en la región



Visión

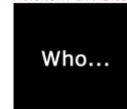
Funcionamos como una red nacional de instituciones taxonómicas y usuarias de la taxonomía que garantiza la formación de capacidades a nivel nacional y regional y el desarrollo de herramientas taxonómicas a través de la cooperación y la formulación de proyectos regionales





Gracias

TAXONOMY IN ACTION



Discover
why taxonomy is important!

www.bionet-intl.org | bionet@bionet-intl.org