

EL PAPEL DEL BIÓLOGO EN EL MUNDO REAL

JORNADA DE INDUCCIÓN PARA ESTUDIANTES DE LA
CARRERA DE BIOLOGÍA

FEBRERO 2012

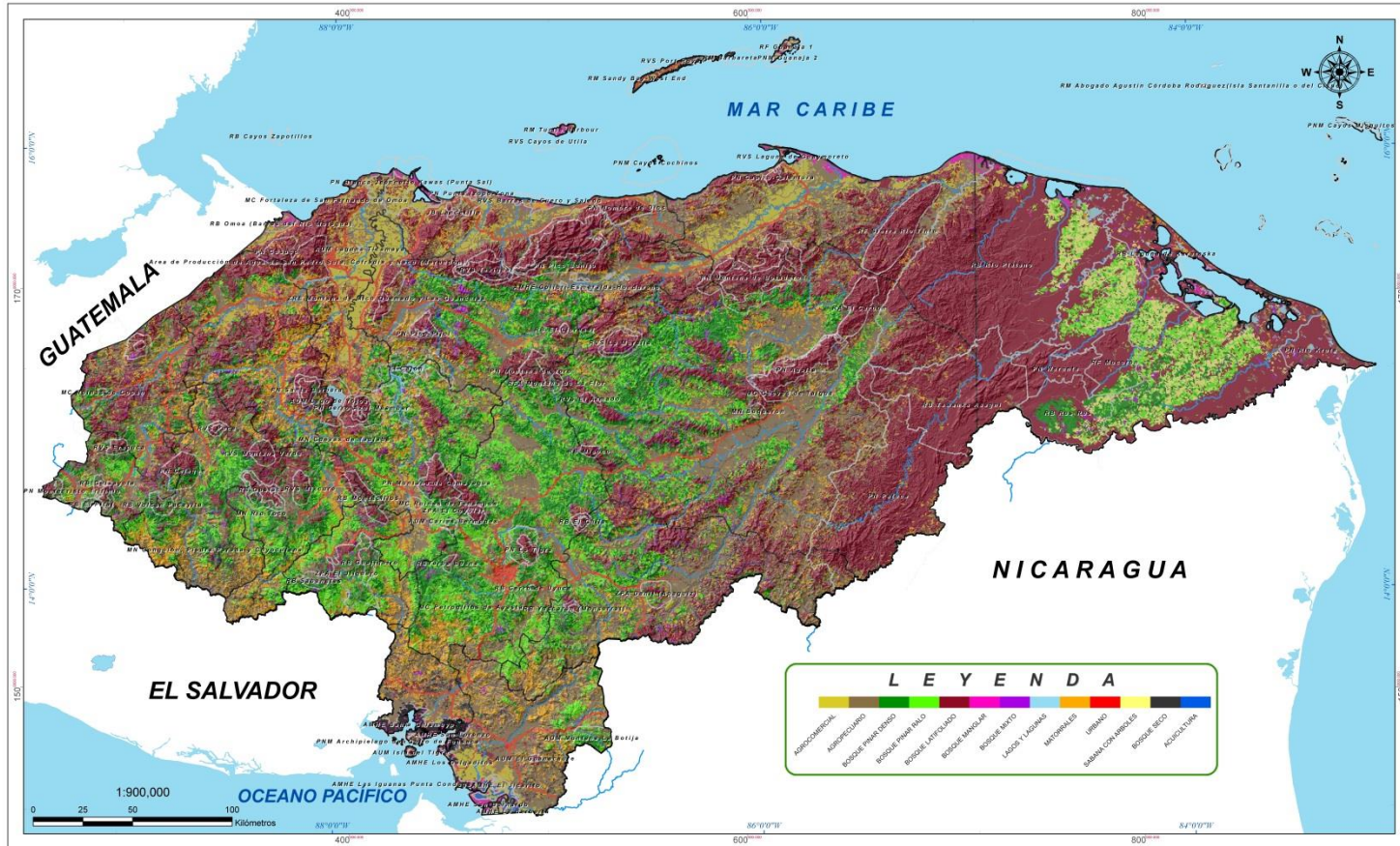
EL MUNDO REAL



EL MUNDO REAL...



MAPA DE COBERTURA Y USO DEL SUELO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

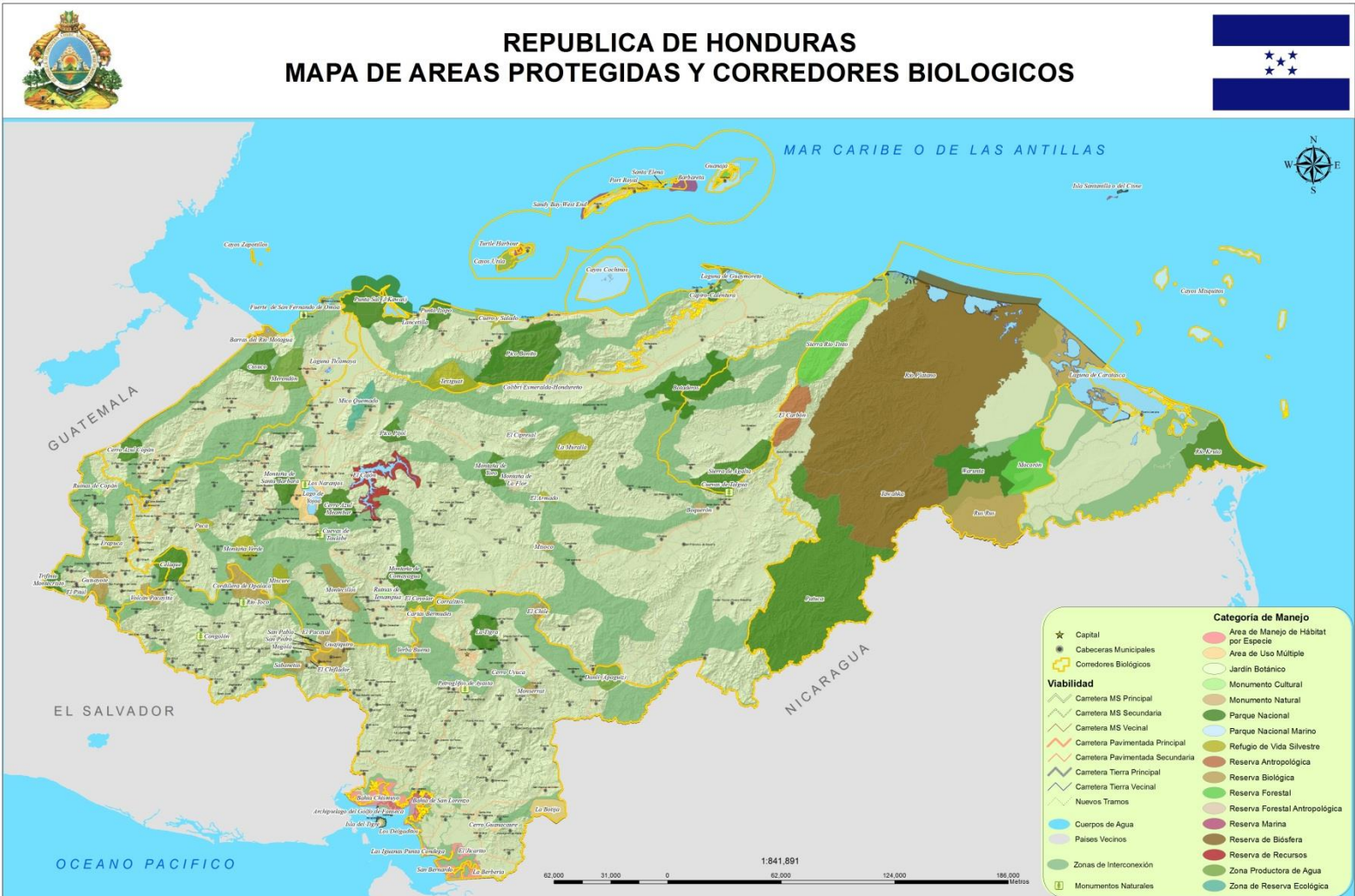


SAG SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 PRODUCIENDO MAS... CONSERVAREMOS LA PAZ



ELABORADO POR: LABORATORIO DE DATOS GEOSPACIALES Y TELEDETECCIÓN ESNACIFOR EN CONJUNTO CON EL LABORATORIO DE SENSORES REMOTOS DE UtahState UNIVERSITY, OCTUBRE 2009
 GENERADO MEDIANTE LA CLASIFICACIÓN AUTOMATIZADA DE IMÁGENES SATELITALES, AÑO 2009, DEL SENSOR MODIS DE LA NASA; UTILIZANDO LA HERRAMIENTA DE MAPEO National Land Cover Dataset (NLCD) DEL USGS, Y SEE 5

EL MUNDO REAL...



Referencias:
 Instituto de Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF)
 Departamento de Áreas Protegidas (DAP)
 Centro de Información y Patrimonio Forestal (CIPF)
 Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA)
 Dirección de Biodiversidad (DIBIO)
 Proyecto Gestión sostenible de los Recursos Naturales y Cuencas del Corredor Biológico Mesoamericano en el Atlántico Hondureño (PROCORREDOR)



Fuente:
 Cartografía Base Honduras: SINIT
 Cartografía Regional: SIAM-SERVIR
 Cartografía Temática: CIPF, DAP
 Proyección: UTM Zona 18 Norte
 Datum: WGS-84
 Fotografías: DAP-ICF
 Elaborado por:
ANED
 Diciembre 2011

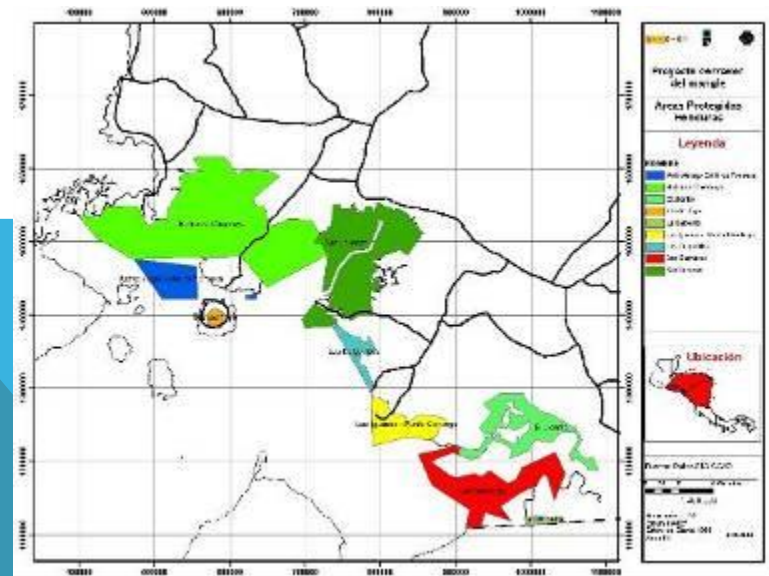
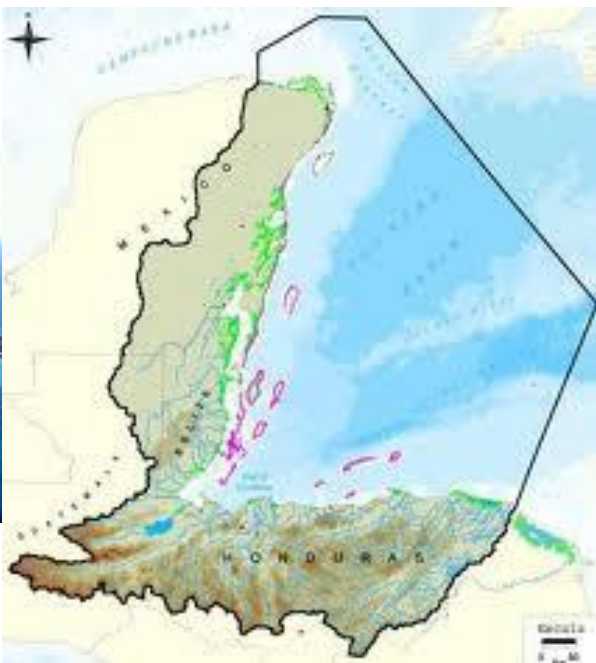
EL MUNDO REAL...



EL MUNDO REAL...



EL MUNDO REAL...



TEMATICA DE EXPERIENCIA PARA PROFESIONAL BILOGO

Evaluaciones Ambientales

**Gestión y manejo de la
Biodiversidad**

Manejo de Areas Protegidas

**Manejo integrado de
Recursos Costeros**

**Turismo en Areas
Protegidas**

Acuacultura

Legislación ambiental

Monitoreo biológico

**Análisis territorial de los
Recursos Naturales**

Gestión y control ambiental

Botánica

**Sistemática molecular en
plantas**

**Manejo de los recursos
hidrográficos**

Sistemas de Información SIG

Entomología

Gestión de productos químicos

EL PAPEL...

El estudio de la vida

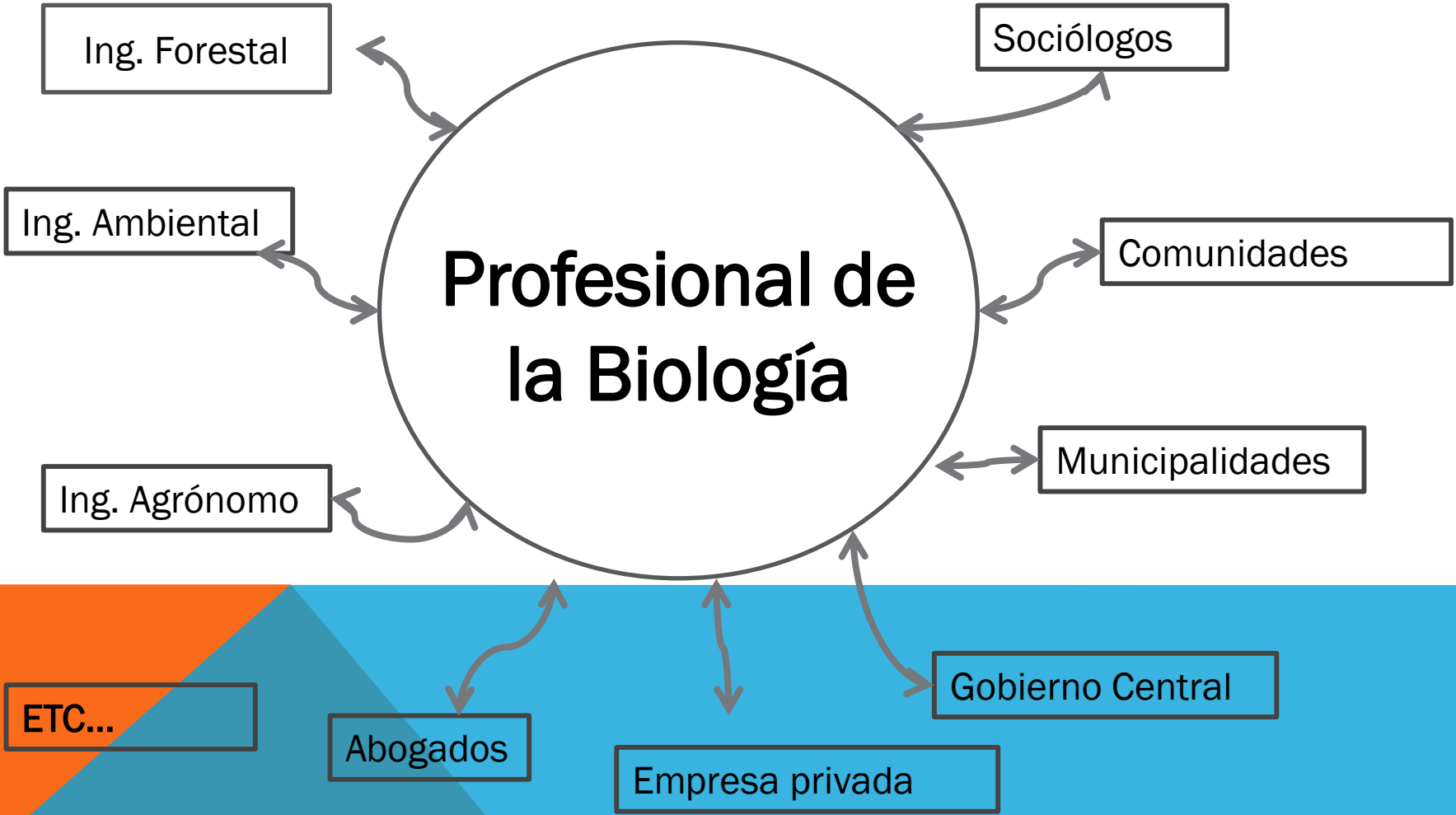


Convención sobre Diversidad Biológica

- Conocer,
- Usar,
- distribuir los beneficios equitativamente

- Toma de decisiones,
- Gerencia
- Asesoría/recomendaciones para la toma de decisiones

CON QUIÉN TRABAJAMOS...



AÑO 2007, PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE BIÓLOGOS

“Este encuentro refleja el deseo y la voluntad hacia una verdadera reforma académica dentro del campo de la biología. Un encuentro que implica el escudriñamiento de todo lo que somos y hemos sido en esta ciencia básica, de todo lo que hemos construido hasta ahora y el re-encuentro con lo que debemos y queremos mejorar.” **Vice-rectoría académica.**

“...quiero expresarles mis felicitaciones por el desarrollo de estas jornadas de trabajo académico, que con certeza nos conducen a reflexionar y a repensar nuestras prácticas educativas, son estos espacios de reflexión que indudablemente nos conducirán a mejorar la calidad de los procesos formativos que desarrolla la Carrera de Biología y por ende la Institución.” **Dirección de Docencia.**

AÑO 2007, PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE BIÓLOGOS

“...por lo tanto tiene el reto la UNAH de retomar la responsabilidad de desarrollar la investigación y el crecimiento de la Biología en Honduras en Biología pura; pero además el reto está en que también tiene que cumplir una misión para poder satisfacer las necesidades que la Biología aplicada requiere en el desempeño de las funciones y las responsabilidades de la Universidad para con la sociedad.” **Directora CUEG.**

“...en el momento que ocurra la evaluación y se cambien los curriculum, un curriculum que oriente a darle respuestas a la sociedad Hondureña, a la sociedad internacional, como por ejemplo decir ¿Cómo se incorporan los Biólogos en la seguridad alimentaria a nivel nacional e internacional? ¿Cómo los Biólogos estamos capacitados para darle salud al ambiente? Yo creo que son los retos del nuevo milenio, y que son retos que tenemos que estar preparados los Biólogos para darles respuestas a la sociedad.”

Jefatura de la Carrera.

LAS EXPERIENCIAS COMPARTIDAS

**Dirección de planificación de Corporación Dinant,
Gestión, implementación y evaluación de proyectos en
Empresa de Consultora para el tema Ambiente y Desarrollo,
Dirección Ejecutiva de ONG,
Consultoría independiente,
Catedrático Universidad de Agricultura, y de Universidad
Metropolitana**

EN QUÉ HEMOS APORTADO AL PAÍS

La elaboración de la Ley General del Ambiente,

- ✓ El diseño del Sistema Nacional de Áreas Protegidas,
- ✓ La elaboración de la Estrategia Nacional de Biodiversidad,
- ✓ La elaboración de la Estrategia Nacional de Ecoturismo
- ✓ La elaboración del reglamento de la Ley de Pesca,
- ✓ La elaboración del anteproyecto de la Ley de Pesca y Acuicultura,
- ✓ El manual de normas técnico administrativas de la fauna silvestre,
- ✓ La elaboración del primer atlas de la Flora de Honduras
- ✓ La elaboración del mapa de ecosistemas vegetales de Honduras
- ✓ La elaboración de la Ley Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre,
- ✓ La elaboración del anteproyecto de la Ley de Aguas
- ✓ El hallazgo e identificación de nuevas especies endémicas de la flora y fauna,
- ✓ La definición de especies amenazadas, y especies CITES
- ✓ La Identificación y/o clasificación al nivel nacional de las aproximadamente 7 mil especies de flora, 700 especies de aves, 200 especies de mamíferos, 100 anfibios, 600 peces, 200 reptiles,
- ✓ La elaboración del primer libro sobre 250 plantas medicinales,
- ✓ El establecimiento de campamentos para la anidación de las tortugas marinas,
- ✓ La creación del Parque Nacional la Tigra, la Reserva de Biosfera del Río Plátano, y de los 37 bosques nublados bajo diferentes categorías de manejo, entre otras áreas protegidas

DECRETO 113-2009, LEY ORGÁNICA DEL COLEGIO DE BIÓLOGOS DE HONDURAS

Finalidades:

Regular y proteger le ejercicio de la profesión,

Colaborar con el Estado en al formulación, ejecución y evaluación de proyectos y programas de desarrollo,

Velar por la estricta aplicación de las leyes y la formulación de nuevos instrumentos legales necesarios para la protección y conservación...

Promover la formación y colaborar con las asociaciones comunitarias para la protección y mejoramiento de los recursos naturales.



¡ANIMO....BIENVENIDOS, Y... ..



MUCHAS GRACIAS...!