



ASOCIACION COLOMBIANA DE  
FACULTADES DE CIENCIAS  
**ACOFACIEN**

**SUMA**  
CONVENCIÓN  
CIENTÍFICA  
COLOMBIANA

Cartagena, Julio 2014



# PERMISOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS DE ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS: Protección de los recursos o amenaza a la biodiversidad?

Jaime Ricardo Cantera K.  
Decano Facultad de Ciencias Naturales y Exactas  
UNIVERSIDAD DEL VALLE  
Presidente Asociación de Facultades de Ciencias  
ACOFACIEN

# EL PROBLEMA

“ Colombia es el tercer país del mundo con mayor riqueza en biodiversidad”

“Colombia país megadiverso con solo el 0,7 % de superficie, y el 15 % de la biodiversidad mundial”

Investigación sobre la biodiversidad colombiana han estado obligadas a tramitar tres o cuatro permisos:

Permisos de Investigación/Colección  
Permisos de Investigación Áreas Protegidas  
Colecciones Biológicas  
Contrato de Acceso a Recursos Genéticos

# MARCO NORMATIVO

- **Constitución política Colombia:** Art 81 Estado
- **Ley 99, 1993:** Art 5. Regulación
- **Ley 165, 1994 :** Ratifica CDB
- **Decisión Andina 391, 1996:** Régimen común CARG
- **Decreto 730, 1997: MADS:** Autoridad aplica decisión 391
- **Decreto 309, 2000:** Permisos investigación CARG
- **Resolución 620, 1997:** Procedimientos
- **Resolución 414, 1996:** Modelo referencia solicitud CARG
- **Decreto No. 1375, 2013:** Colecciones biológicas
- **Decreto No. 1376, 2013:** Permisos de recolección de especies con fines de investigación

# ¿CUÁL HA SIDO EL PROBLEMA?

## **Discriminación:**

«Investigación en diversidad biológica o práctica docente **universitaria**»

## **Retardo**

Plazo 30 días (decreto 620) , en la práctica hasta 3 años

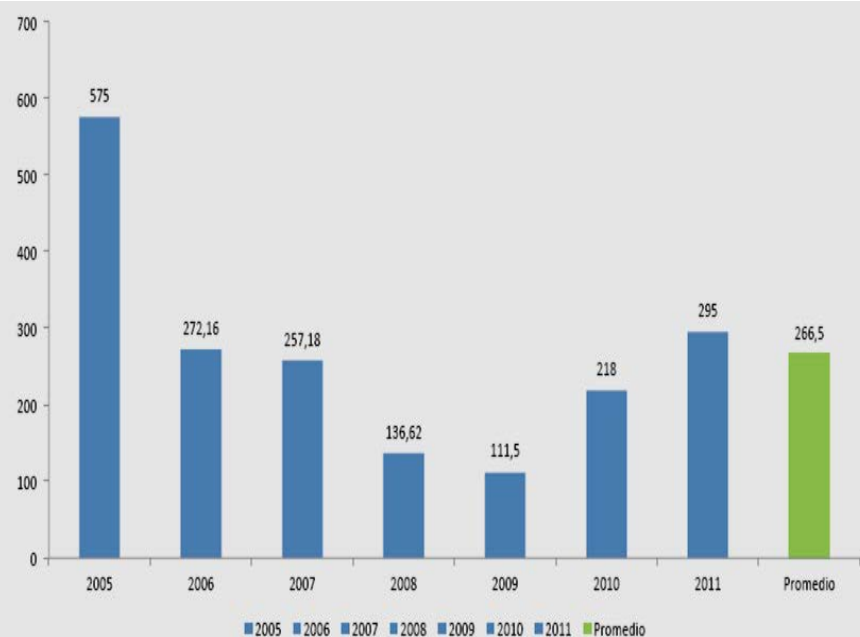
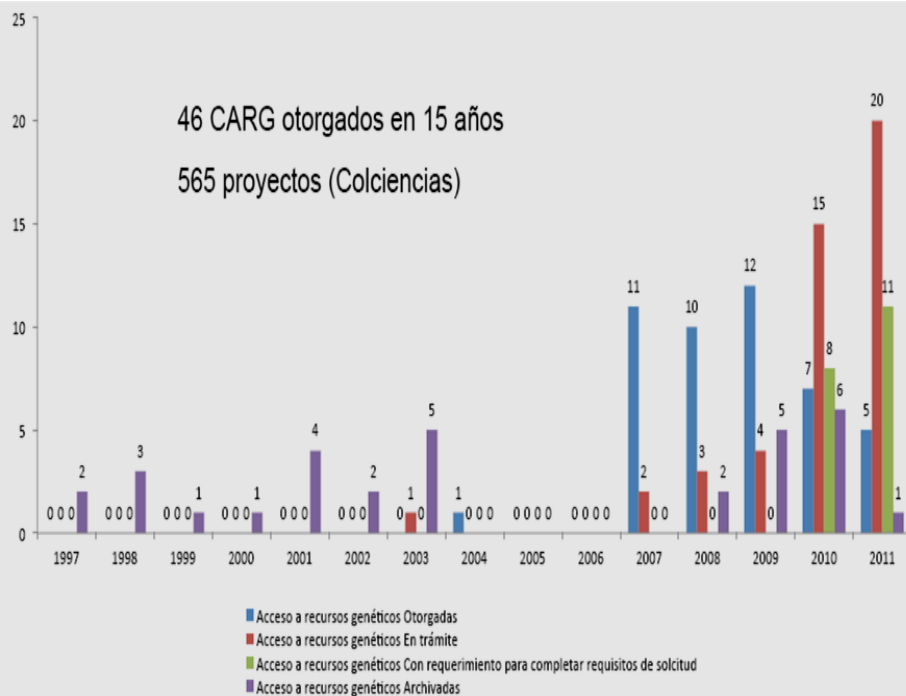
## **No requieren permiso**

**MADS**, Corporaciones Autónomas Regionales y de los centros urbanos: IDEAM, INVEMAR, HUMBOLDT, Sinchi, IIAP, Cumplimiento de su misión (Decreto 302 de 2003)

Proyectos de investigación o **prácticas docentes** universitarias con fines científicos, **sin colecta**, o **manipulación del recurso biológico** no requerirán permiso, pero si es en un área protegida si requiere **Universidades: Misión**

# CONTRATOS ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS AÑOS 1997 A 2011

# PROMEDIO DÍAS HÁBILES EN EXPEDIR UN CARG POR AÑO



Fuente: Dirección de Licencias, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Septiembre 2011

**Trámites y retos: Procedimiento hasta 10 pasos**

# ¿CONSECUENCIAS?

## 1. Ilegalidad

Las personas naturales o jurídicas deberán solicitar el permiso de estudio con fines de investigación científica.

«**92% de los científicos** colombianos que trabajaban en biodiversidad y recursos genéticos **por fuera de las leyes vigentes**» (UN, El tiempo, 2011).

«**565 proyectos** de investigación RB (Colciencias 1997-2011), **46** contaban **con todos los permisos**» (UN, 2011).

“Estamos bloqueados por una norma que **hace 10 años** era bien intencionada, pero ha resultado perversa”. Brigitte Baptiste, Instituto de Investigación Alexander von Humboldt.

**“Es mejor pedir perdón que pedir permiso”**

# ¿CONSECUENCIAS?

## 2. ATRASO EN EL CONOCIMIENTO

“Conocemos menos del 3 % de nuestros mares, costas y océano”. Francisco Arias, Instituto de Investigaciones Marinas, INVEMAR

En biodiversidad, de algunos grupos no conocemos ni el 1 %

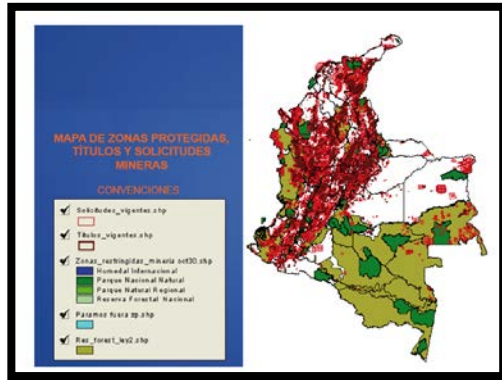
En otros el desconocimiento es total

Dificulta la aplicación del principio de precaución

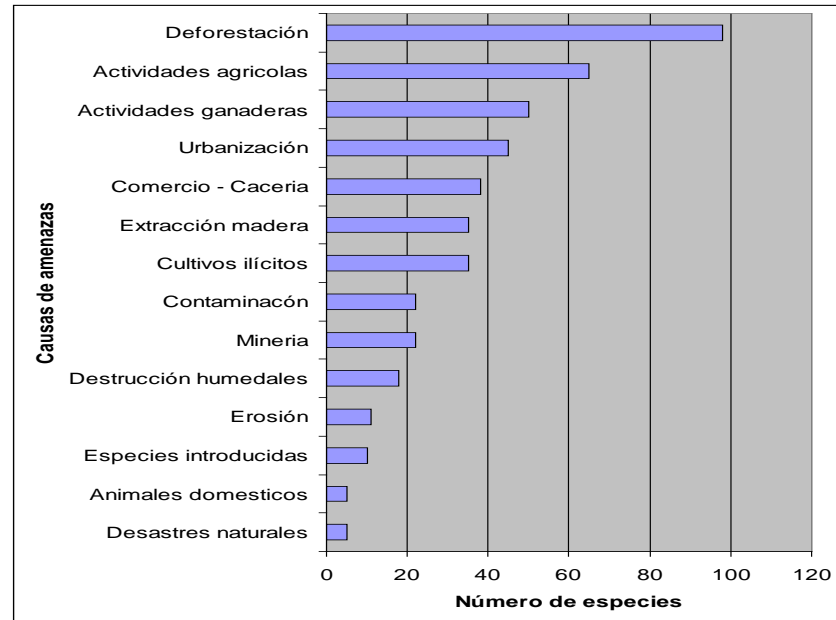
Declaramos áreas protegidas con base científica mínima



# ENTRE TANTO: PROYECTOS MINEROS Y FORESTALES



“ Cerca de 470 mil Ha. de bosques taladas al año (imágenes satelitales, registro de datos y modelos matemáticos), ritmo que podría arrasar la cobertura boscosa del país en 146 años”.  
Jorge O. Rangel, El Tiempo, Mayo 5 2012



La investigación no es factor de pérdida de biodiversidad, pero tiene la legislación más dura



# LOS AVANCES

ANLA: Estímulo a la investigación científica, No cobro

Decreto 0019 2012 Anti-trámites:

Un año para hacer los procedimientos de permisos de investigaciones Y CARG

Permisos marco para instituciones de educación superior, Decretos 1375 y 1376 de junio 2013.

## ¿QUÉ QUEDA?

### Consulta previa

**Ministerio del Interior**, Múltiples invitados, costosa, dudosa 15 millones de pesos (ejecutor del proyecto)

### Permisos

MADS, PDI. PDC, CARG (4 permisos, 10 pasos)

**Investigadores= Abogados, Tramitadores**

# LAS REALIDADES

**Los decretos 1375 y 1376 representan avances verdaderos para facilitar el conocimiento de la Biodiversidad en Colombia, pero:**

**Trámites siguen siendo complejos**

**Investigadores= Abogados, Tramitadores**

**Plazos muy largos**

**Consulta previa sigue siendo inconveniente y costosa, sin financiación por el proyecto**

**Fortalecimiento de los Sistemas de Información Biológica (inventario de la biodiversidad) muy lento**

**Estudios ambientales (EIAS) poco rigurosos.**

**Avance en el conocimiento de la biodiversidad en Colombia es muy lento con respecto a su destrucción.**

# ¿QUE PODEMOS HACER?

Apoyar investigaciones en los sitios que continúan inexplorados o extremos

Continuar los esfuerzos para aumentar el conocimiento taxonómico utilizando herramientas moleculares.

Aplicar los conocimientos genéticos para mejorar las acciones de conservación

Tener en cuenta a la comunidad científica nacional en programas de planeación, cartografía.

Recuperar las posibilidades de publicación local

**ACEPTAR que no conocemos en un grado alto la biodiversidad para permitir un manejo apropiado y sustentable de los recursos marinos**

Información obtenida: Sistema de Información de Biodiversidad de Colombia (SIB)