

# Hacia la circulación y visibilización del conocimiento sobre biodiversidad: la experiencia del Repositorio Institucional Humboldt en Colombia.

Salamanca, 25 de octubre de 2017

---

Nohora Lucía Alvarado

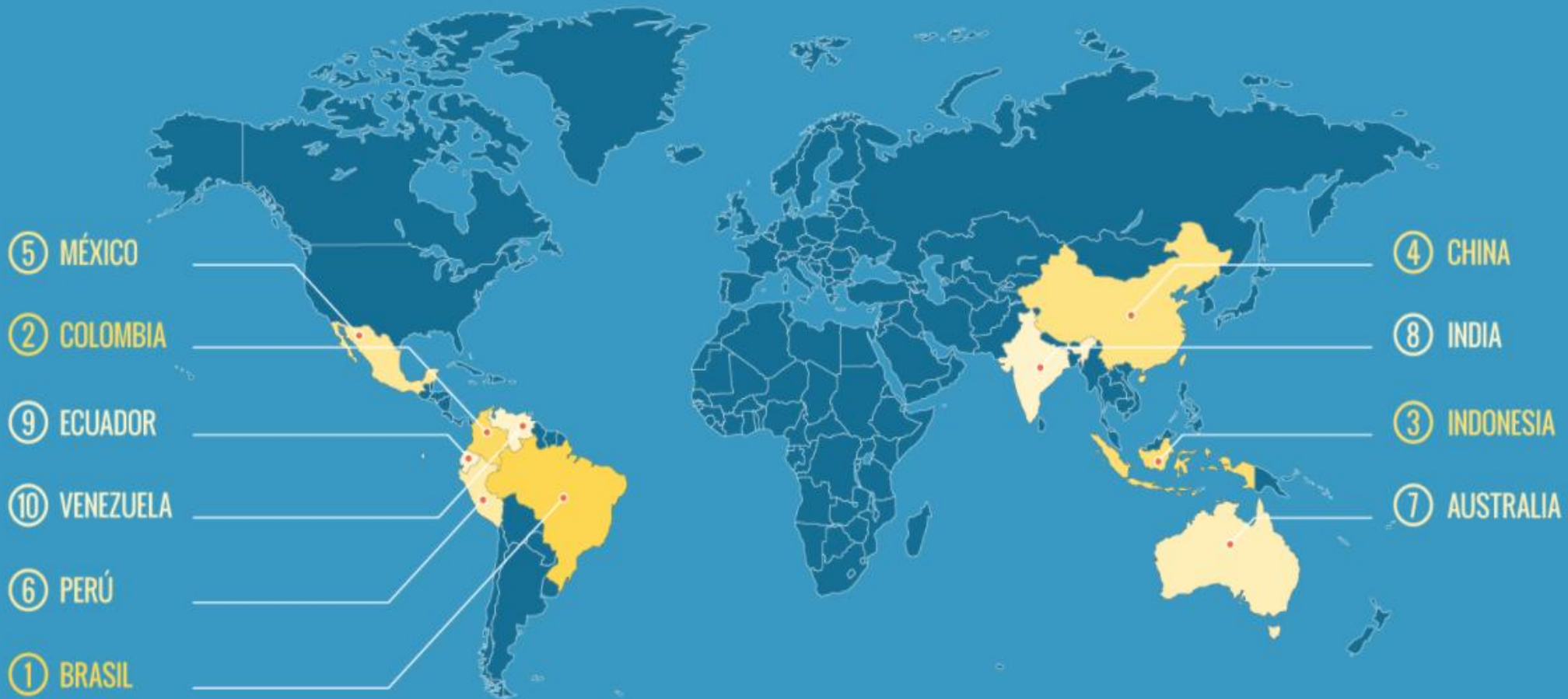
Profesional en Ciencia de la Información Bibliotecóloga  
Mg. en Bibliotecas y Servicios de Información Digital

Jefe Biblioteca Francisco Matís Mahecha

E-mail: [nohoralvarado@gmail.com](mailto:nohoralvarado@gmail.com)

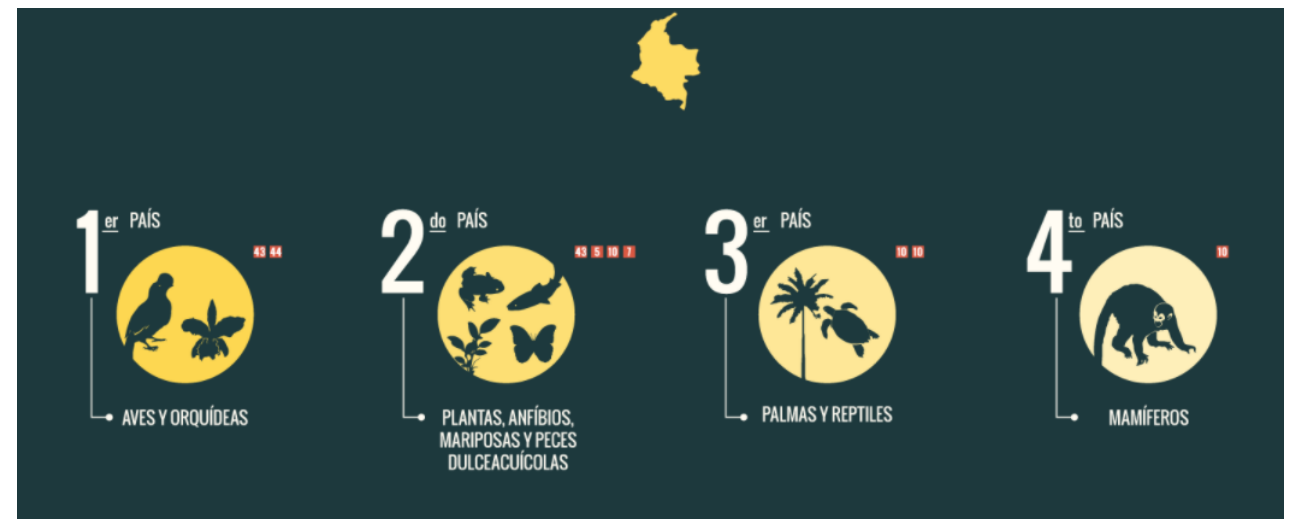
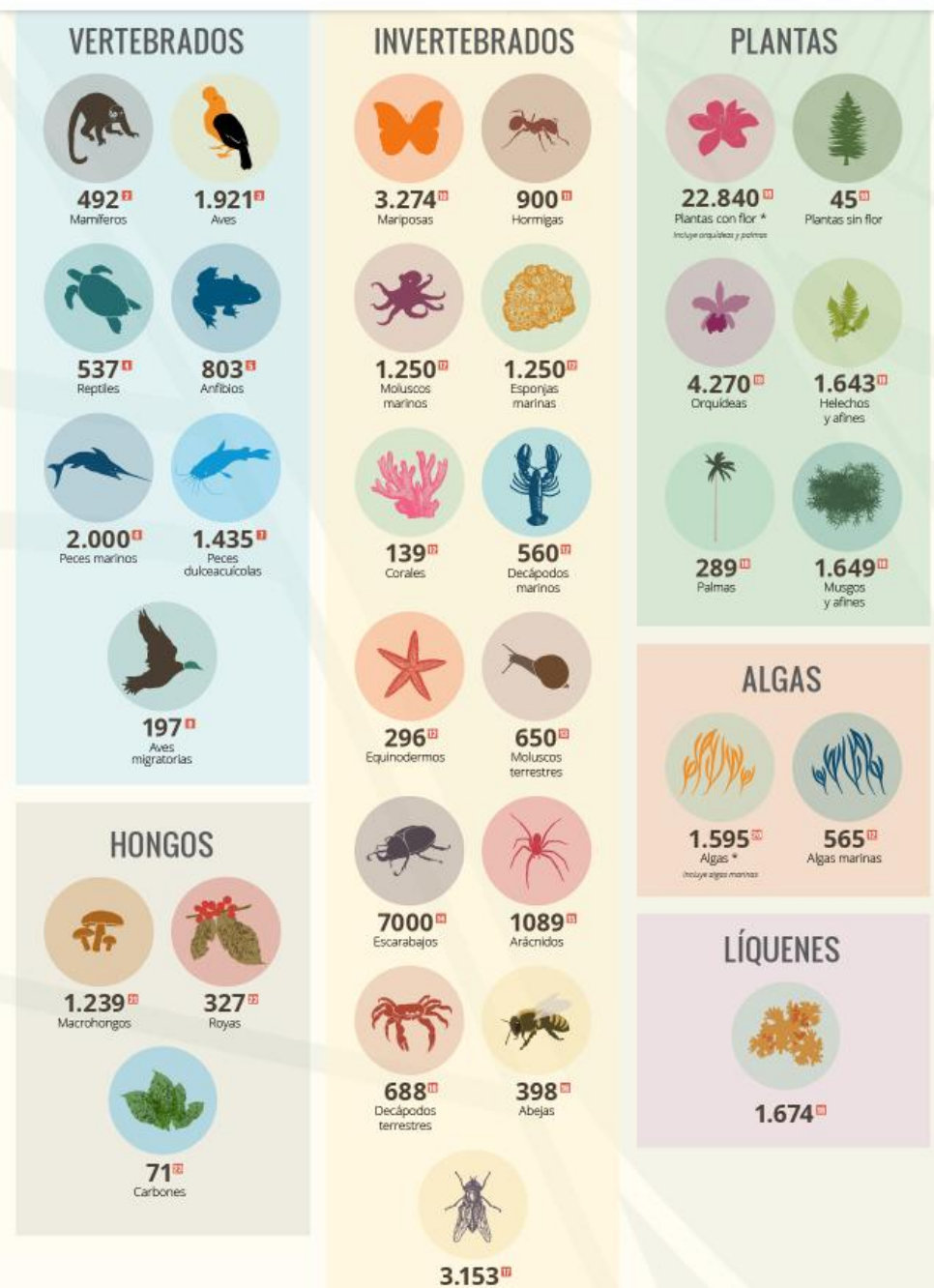


# BIODIVERSIDAD EN EL MUNDO <sup>45</sup>



Fuente: <https://www.sibcolombia.net/biodiversidad-en-cifras/>





# Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt



Corporación civil sin ánimo de lucro, vinculada al MADS



Creado según Ley 99 de 1993



Brazo investigativo en biodiversidad del Sistema Nacional Ambiental Sina



Genera el conocimiento para evaluar el estado de la biodiversidad de Colombia y tomar decisiones sostenibles sobre ella



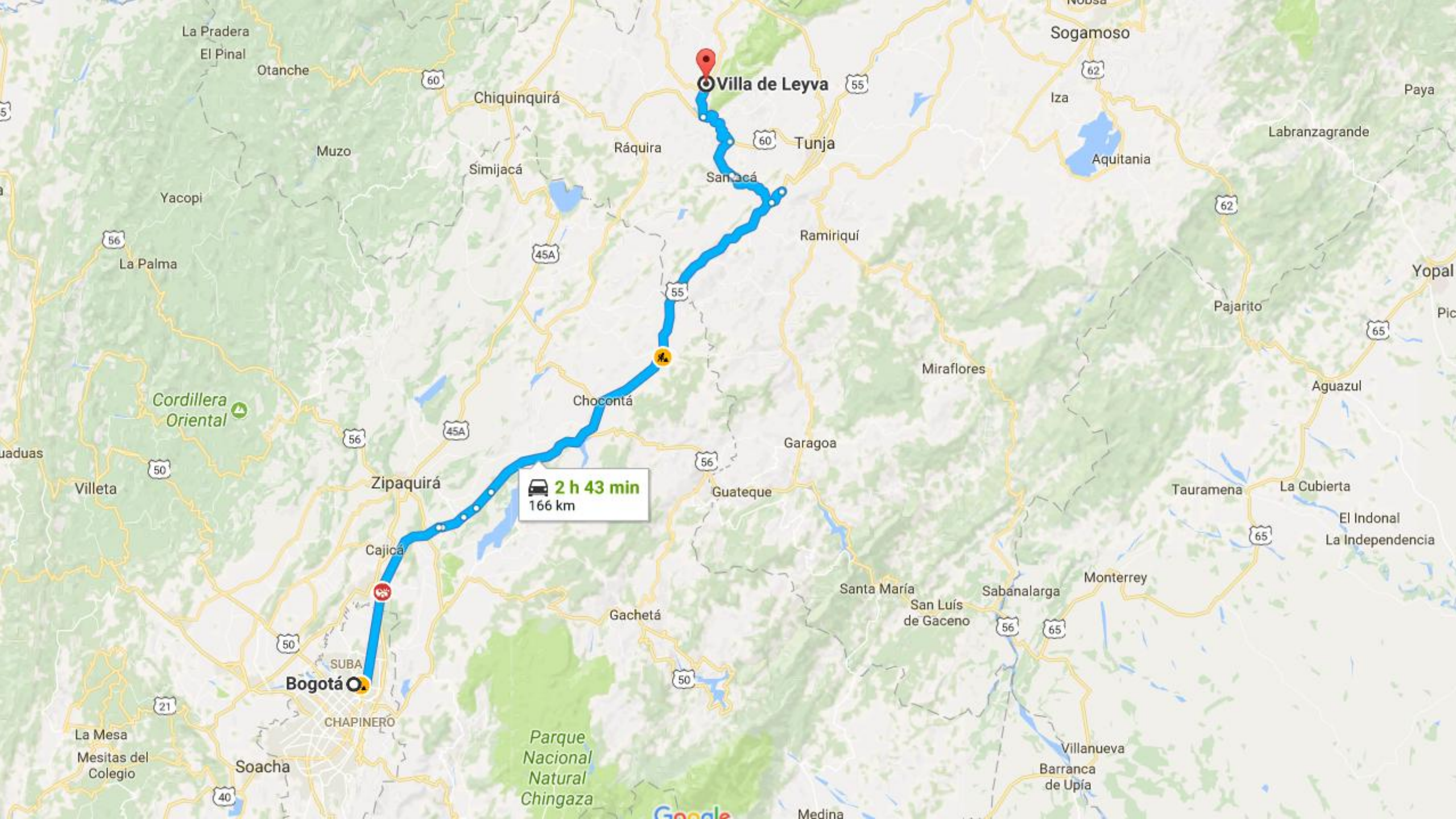


## Antecedentes

- Centro de documentación – creado en 1997 (20 años) – Villa de Leyva, Boyacá, Colombia







Villa de Leyva

2 h 43 min  
166 km

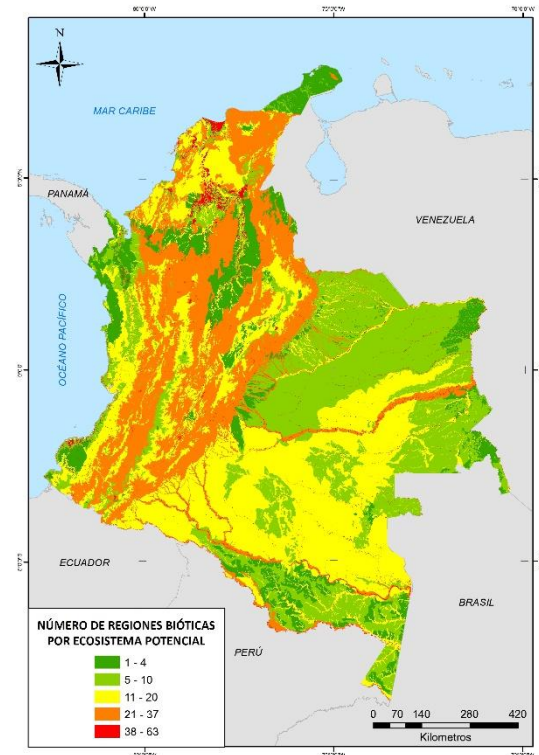
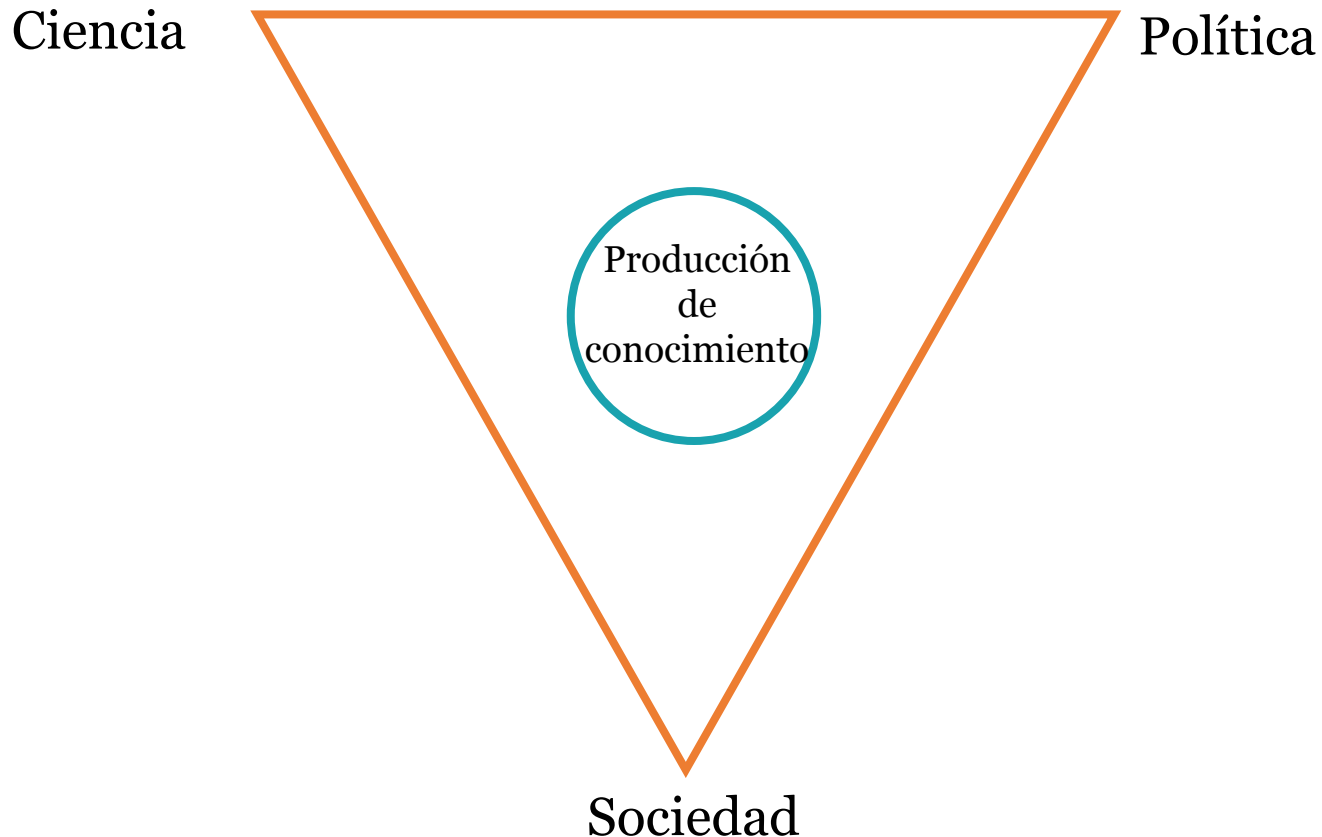
Bogotá

Parque Nacional Natural Chingaza

Google

# Antecedentes

- El Instituto Humboldt genera investigación y conocimientos sobre biodiversidad y servicios ecosistémicos en el territorio continental



Mapa de riqueza de regiones bióticas por cada ecosistema potencial de referencia utilizado en el proceso de Lista Roja de Ecosistemas de Colombia, elaborado en 2017 a escala 1:100.000. Fuente: [I2D - Instituto Humboldt](#)



## Antecedentes

- Produce informes de consultorías, libros resultado de investigación, material gráfico y multimedial, entre otras tipologías.

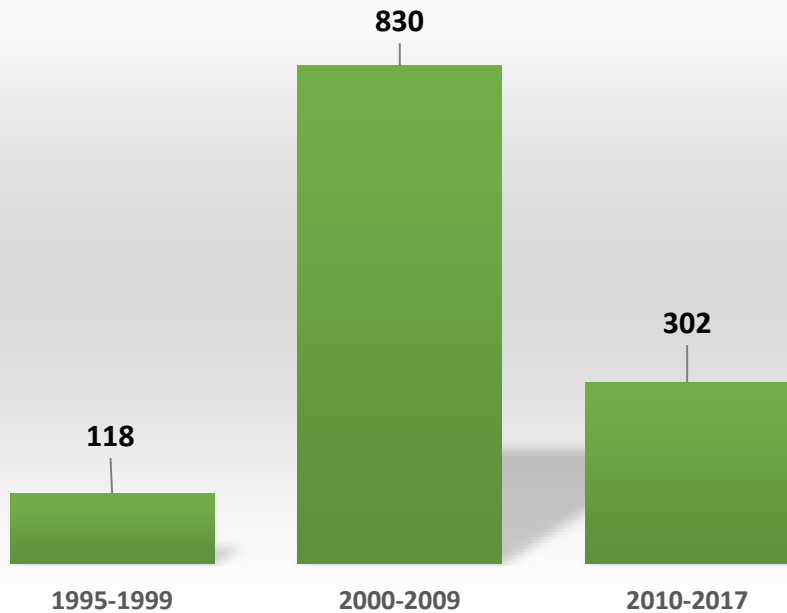




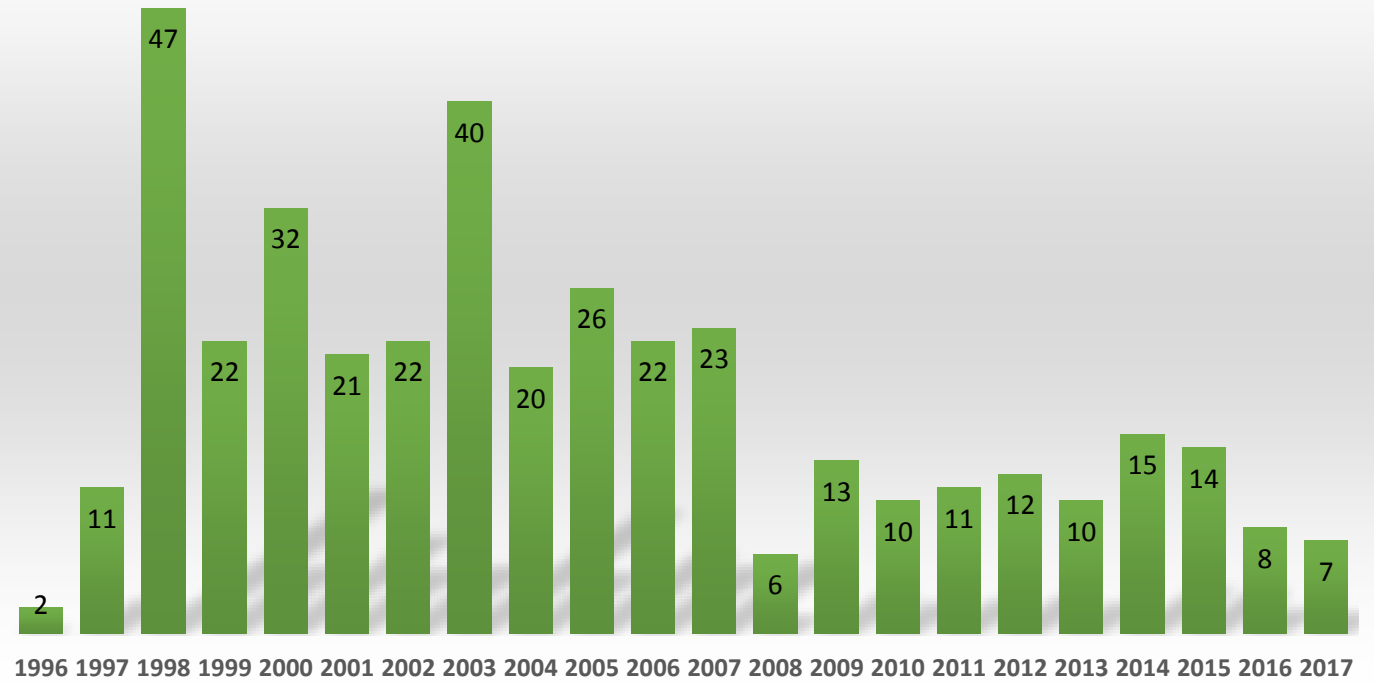
# 1250

Informes de investigación

Informes por rango de años



# de publicaciones por año



# 394

Libros



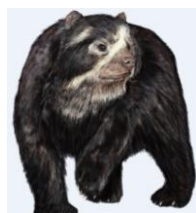
Fotografías: Felipe Villegas; Francisco Nieto. (2017). BIA. Instituto Humboldt



40468



## Fotografías digitalizadas y nativas digitales



Ilustraciones: Andrés Bernal; Diego, Hernández. (2017). BIA. Instituto Humboldt



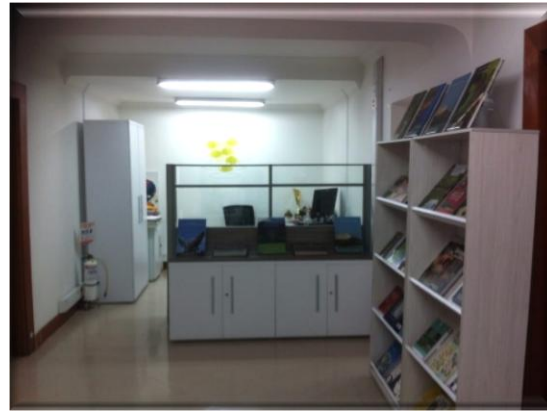
# Lo que había que resolver



# ¿Por dónde empezar?



# Donde estamos ahora?



Bogotá, Sede Calle 28

BIBLIOTECA  
FRANCISCO  
MATIS

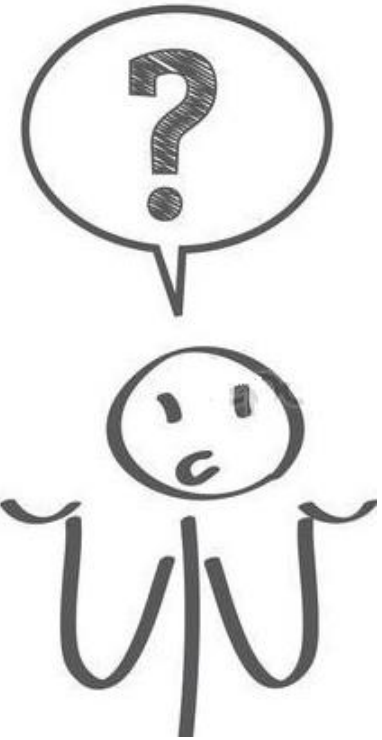




# Donde estamos ahora?



## Sede Venado de Oro Sala de Lectura Fabio Quevedo



- ⊗ ¿Mejorar acceso?
- ⊗ ¿Aumentar consultas?
- ⊗ ¿Transcender la barrera intramural?
- ⊗ ¿Visibilidad a la investigación y al productor de conocimiento?

- ✓ **Un escenario digital**
- ✓ **Acceso abierto**
- ✓ **Una unidad digital de información UDI**



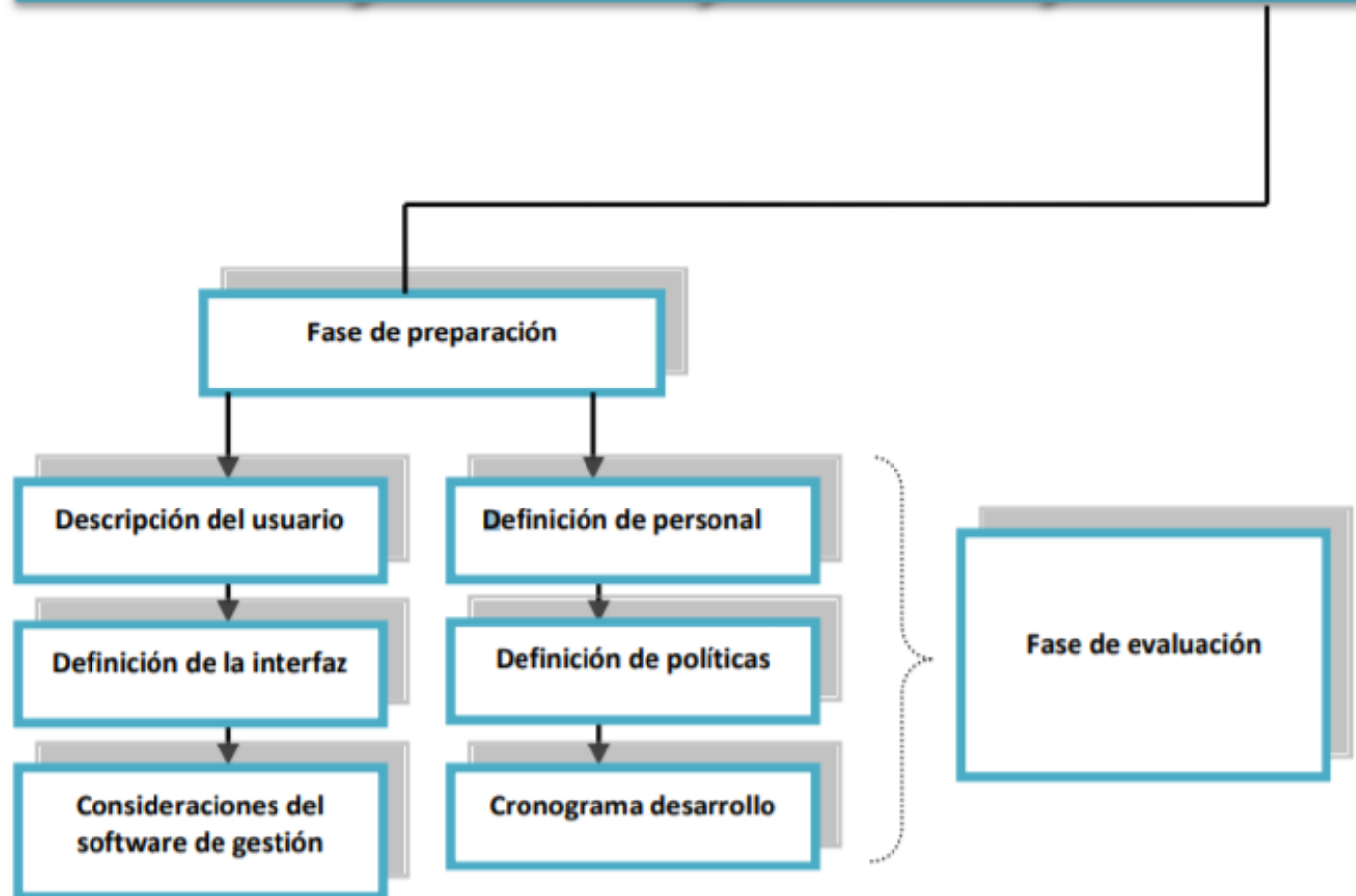


# ¿Cómo lo hicimos?

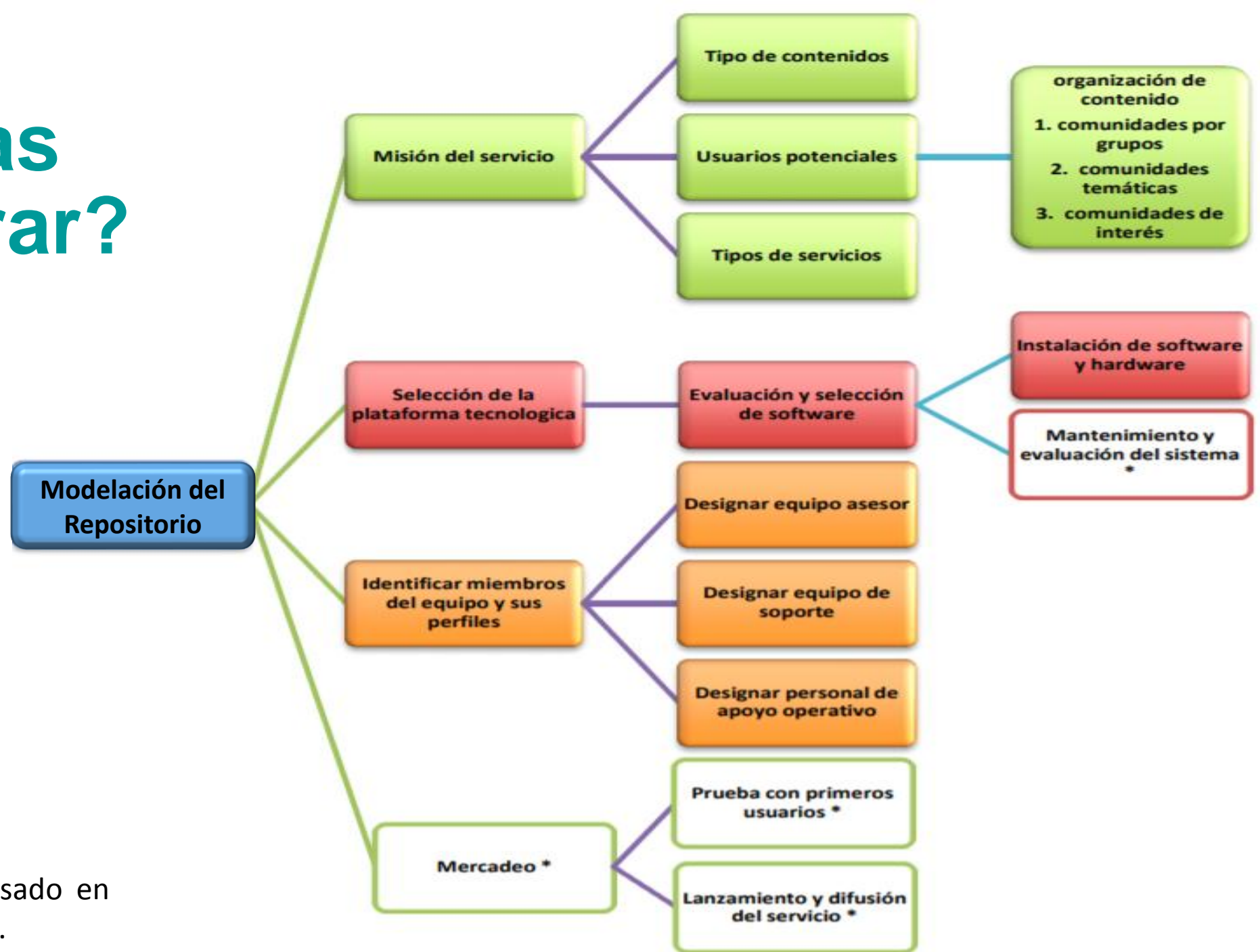


Analizar esquema orgánico (los elementos que conforman la unidad) y el esquema funcional (los niveles o capas de software) de la unidad digital.

Una secuencia para el desarrollo de la modelación de la solución digital puede equipararse a la propuesta de implementación del prototipo basada en el trabajo de Jennifer Wishler (Alvarado, 2012, p. 104)



# ¿Qué mas considerar?



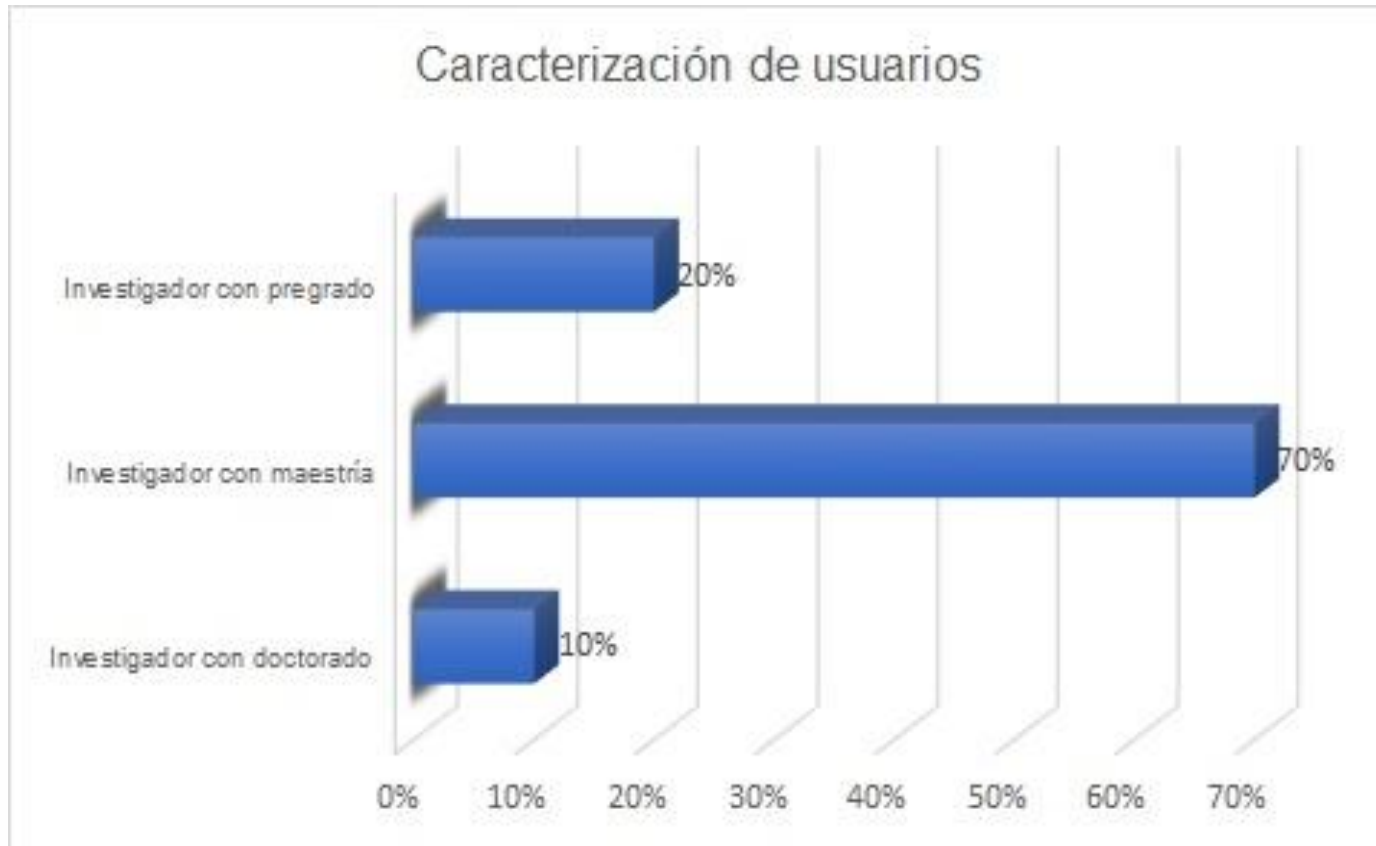
(Alvarado, 2012, p. 108), basado en las directrices de la RED ALFA.



# Un repositorio institucional

- ✓ Utilizan el protocolo Open Archive Initiative Protocol for Metadata Harvesting OAI-PMH
- ✓ Se pueden implementar gracias a la gran oferta de software libre de código abierto como Dspace, Eprints, Fedora o Cesare.
- ✓ Maximizan la visibilidad, el uso y el impacto de la producción científica y académica
- ✓ Permiten la retroalimentación de la investigación y facilitan el acceso a la información científica y académica de los pares de la especialidad
- ✓ Facilitan la producción y gestión de publicaciones electrónicas y ofrecen garantías de preservación del material a largo plazo.
- ✓ Memoria científica institucional

# Los investigadores



- ✓ Los flujos identificados y conectados con la labor investigativa y de divulgación de la producción científica, se dieron según **lineamientos y mandato** de la Subdirección de Investigaciones y la Oficina de Planeación del Instituto Humboldt, así como por los requisitos de Colciencias.
- ✓ Objetivo: 1) **Cumplir con planes individuales de trabajo** anuales que den cuenta de la labor de investigación financiada con recursos públicos y 2) **Cumplir con requerimientos de Colciencias** para ser reconocido como centro de investigación



# Las comunidades



Documentos  
institucionales



Boletines



Eventos y  
congresos



Informes de  
investigación



Memoria  
Audiovisual



Publicaciones  
institucionales



Revistas  
institucionales



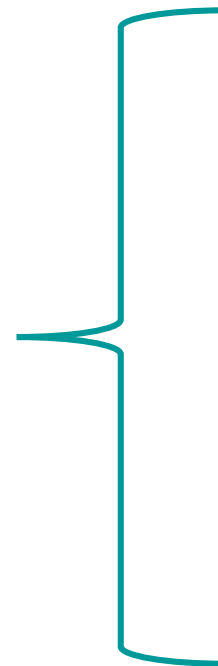
Libros y  
Revistas  
externos

Tipos documentales y colecciones:

Artículo científico, libro, capítulo de libro, lineamientos, protocolos, guías, manuales, informes de investigación, conceptos técnicos, infografías, folletos, cartillas, artículos de prensa, boletines divulgativos, ponencias, presentaciones, póster, ilustraciones, fotografías, vídeos, material sonoro y software.

# 2015

## El Repositorio Institucional Humboldt





# Instituto Humboldt

**1<sup>er</sup> Puesto en  
divulgación  
científica WEB  
en Colombia**



# Ranking web de Centros de Investigación de Colombia

[Home](#) » [Latin America](#) » [Colombia](#)

[http://research.webometrics.info/en/Latin\\_America/Colombia](http://research.webometrics.info/en/Latin_America/Colombia)

Current Edition

Annual 2017 Edition  
Data collected during January 2017

## About Us

- [About Us](#)
- [Contact Us](#)

## About the Ranking

- [Methodology](#)
- [Objectives](#)

## Resources

- [Best Practices](#)
- [Links](#)



## Colombia

ranking	World Rank ▲	Institute	Size	Visibility	Rich Files	scholar
1	1478	<a href="#">Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt</a>	654	1212	2768	2393
2	1497	<a href="#">Instituto Nacional de Salud Colombia</a>	347	1986	2206	2668
3	2399	<a href="#">Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología Francisco José de Caldas Colciencias</a>	194	818	3398	3046
4	2498	<a href="#">Fundación Cardiovascular de Colombia</a>	1945	3308	3046	1847
5	3133	<a href="#">Instituto Geográfico Agustín Codazzi</a>	190	1929	3398	3046
6	3328	<a href="#">Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis</a>	738	3137	3111	3046
7	3352	<a href="#">Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas</a>	3291	6281	2256	2727
8	3469	<a href="#">Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi</a>	1485	4640	3181	2682
9	3733	<a href="#">Centro Nacional de Investigaciones del Café</a>	1552	3543	3181	3046
10	3828	<a href="#">Servicio Geológico Colombiano (Instituto Colombiano de Geología y Minería)</a>	654	2176	3593	3046
11	4072	<a href="#">Corporacion para Investigaciones Biológicas</a>	6767	6412	2579	2688
12	4140	<a href="#">Instituto Caro y Cuervo</a>	421	3315	3593	3031
13	5076	<a href="#">Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología</a>	2513	4694	3593	3010
14	5424	<a href="#">Fundación Instituto de Inmunología de Colombia</a>	7462	7063	3111	2427





## Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Investigación en biodiversidad y servicios ecosistémicos para la toma de decisiones



El Repositorio Institucional de Documentación Científica del Instituto Alexander von Humboldt tiene como propósito recopilar, almacenar, preservar y difundir la producción científica que genera el Instituto como resultado de sus investigaciones y en esa perspectiva busca retornar al país el conocimiento institucional sobre la biodiversidad colombiana.



Documentos  
institucionales



Boletines



Eventos y  
congresos



Informes de  
investigación



Memoria  
Audiovisual



Publicaciones  
institucionales



Revistas  
institucionales

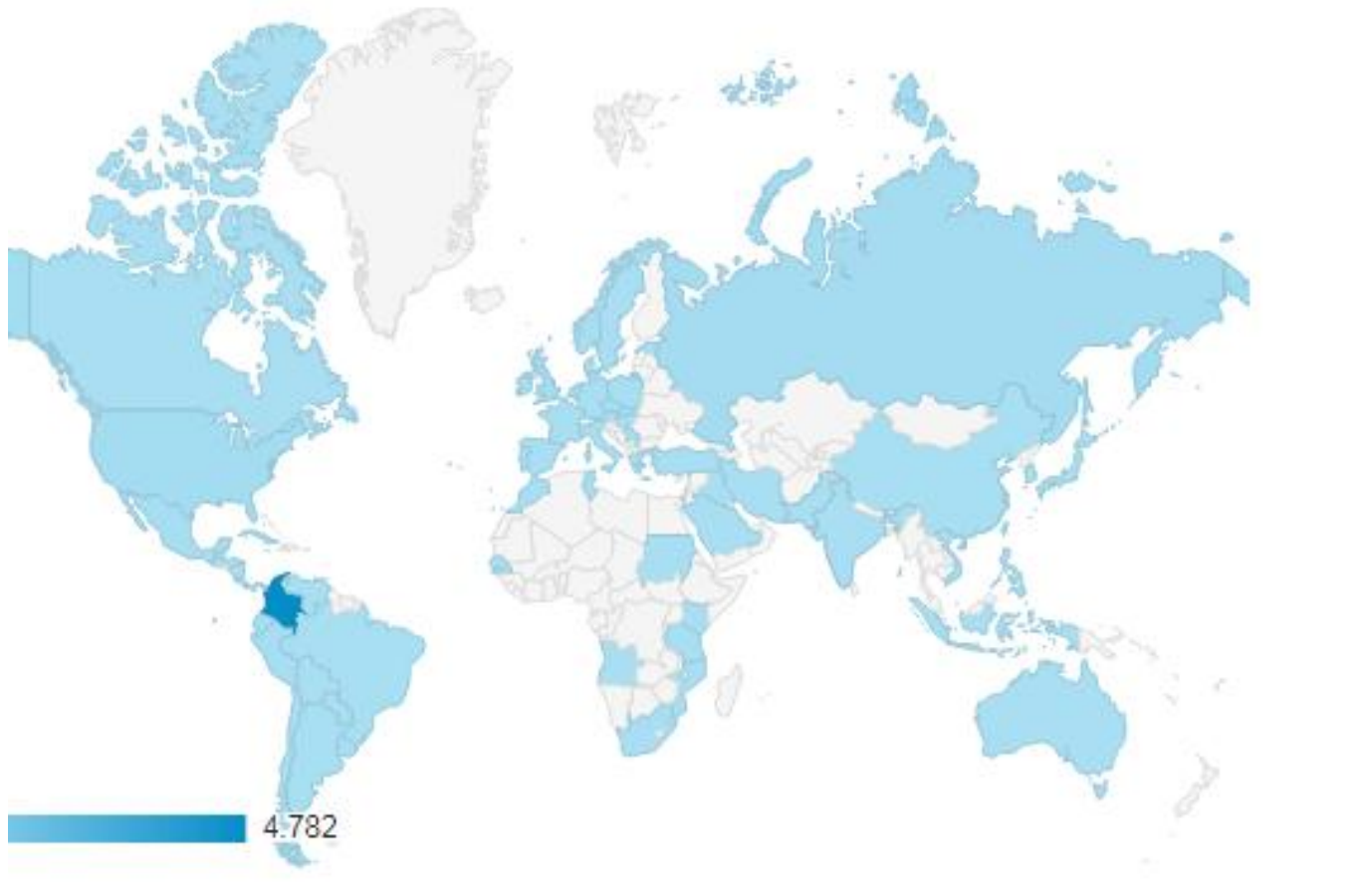


Libros y Revistas  
externos

## Envíos Recientes

<http://repository.humboldt.org.co/>

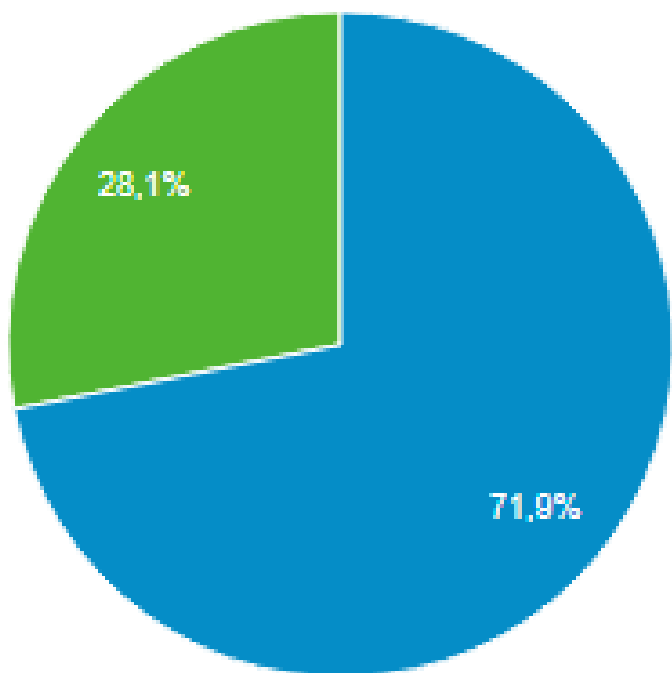
# Algunas cifras ... visitas desde 2016



	<b>5.978</b> % del total: 100,00 % (5.978)
1.  Colombia	<b>4.782</b> (79,99 %)
2.  United States	<b>184</b> (3,08 %)
3.  Russia	<b>159</b> (2,66 %)
4.  United Kingdom	<b>154</b> (2,58 %)
5. (not set)	<b>116</b> (1,94 %)
6.  Mexico	<b>86</b> (1,44 %)
7.  Peru	<b>50</b> (0,84 %)
8.  Austria	<b>46</b> (0,77 %)
9.  Spain	<b>37</b> (0,62 %)
10.  Saudi Arabia	<b>28</b> (0,47 %)

# Algunas cifras... Tipos de usuario

■ New Visitor   ■ Returning Visitor



4345  
usuarios

1 ene. 2016 -23 oct. 2017

3125 (71.9%)  
Nuevos

1220(28.1%)  
Recurrentes



# Retos

- ✓ Propiciar el depósito
- ✓ Implementar Auto-archivo
- ✓ Sensibilizar sobre incentivos por depósito
- ✓ Arqueología documental
- ✓ Política de Acceso Abierto
- ✓ Integrar otros sistemas abiertos propios y externos para generar nodos y redes

# Para finalizar...

Las bibliotecas como unidades de información están llamadas a liderar iniciativas estratégicas y a generar acciones que consoliden la memoria institucional científica en centros de investigación e Instituciones de Educación Superior, propiciando el uso, consulta, conservación y preservación de la investigación.

(OCDE, 2012)

# Bibliografía

- Alvarado, N. (2013). Modelo de una Unidad Digital de Información para la comunicación científica en Instituciones de Educación Superior – Trabajo de grado (Ciencia de la Información – Biotecnología). Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana, 2012. Recuperado a partir de <http://hdl.handle.net/10554/5710>
- RED ALFA. Directrices para la creación de repositorios institucionales en universidades e instituciones de educación superior. Recuperado el 23 de abril de 2011. Disponible en [http://www.sisbi.uba.ar/institucional/proyectos/internacionales/Directrices\\_RI\\_Espa\\_ol.pdf](http://www.sisbi.uba.ar/institucional/proyectos/internacionales/Directrices_RI_Espa_ol.pdf)
- WHISLER, Jennifer. Analysis of the Usability of a Preliminary Design for an EDM Metadata Mapping Tool. Trabajo de grado (International Master in Digital Library Learning). Programa Erasmus Mundus de la Unión Europea. Oslo. 2012, 116 p.



# Contacto

**Nohora Alvarado**  
[nohoraalvarado@gmail.com](mailto:nohoraalvarado@gmail.com)

[biblioteca@humboldt.org.co](mailto:biblioteca@humboldt.org.co)

Instituto Humboldt

Calle 28 A #15-09 Bogotá, Colombia

Tel. +57 1 3202767 Ext. 7140, 7141

