EVENTOS

XVI WORKSHOP REBIUN DE PROYECTOS DIGITALES
VII JORNADAS DE OS REPOSITORIOS
XI COLOQUIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN

2017

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

crue Universidades Españolas
Red de Bibliotecas REBIUN

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

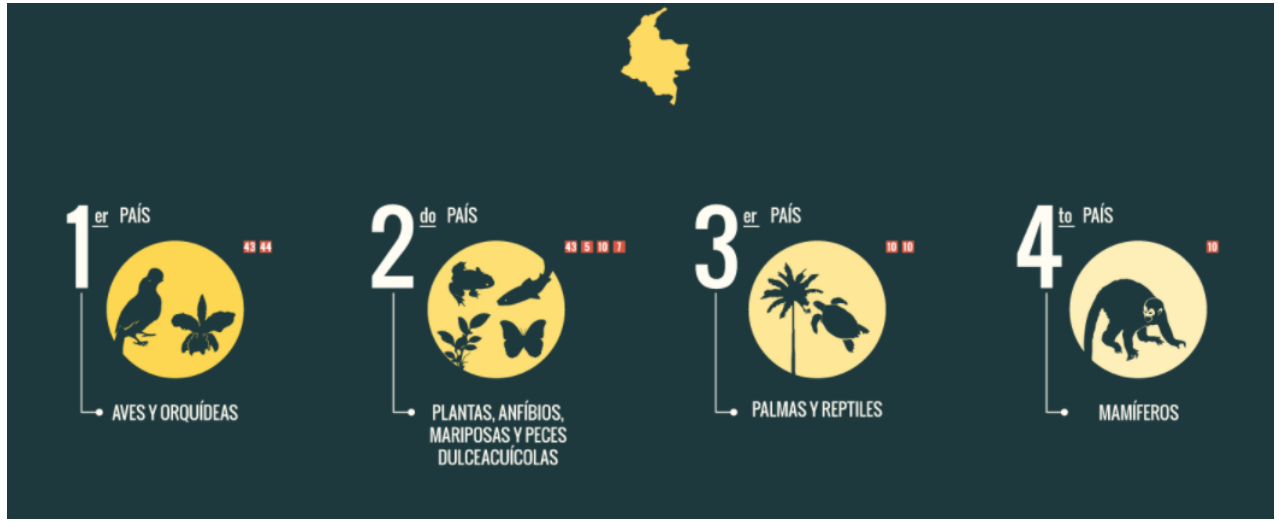
Jefe Biblioteca Francisco Matís Mahecha
E-mail: nohoraalvarado@gmail.com

BIODIVERSIDAD EN EL MUNDO[45]

1° 10°

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

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

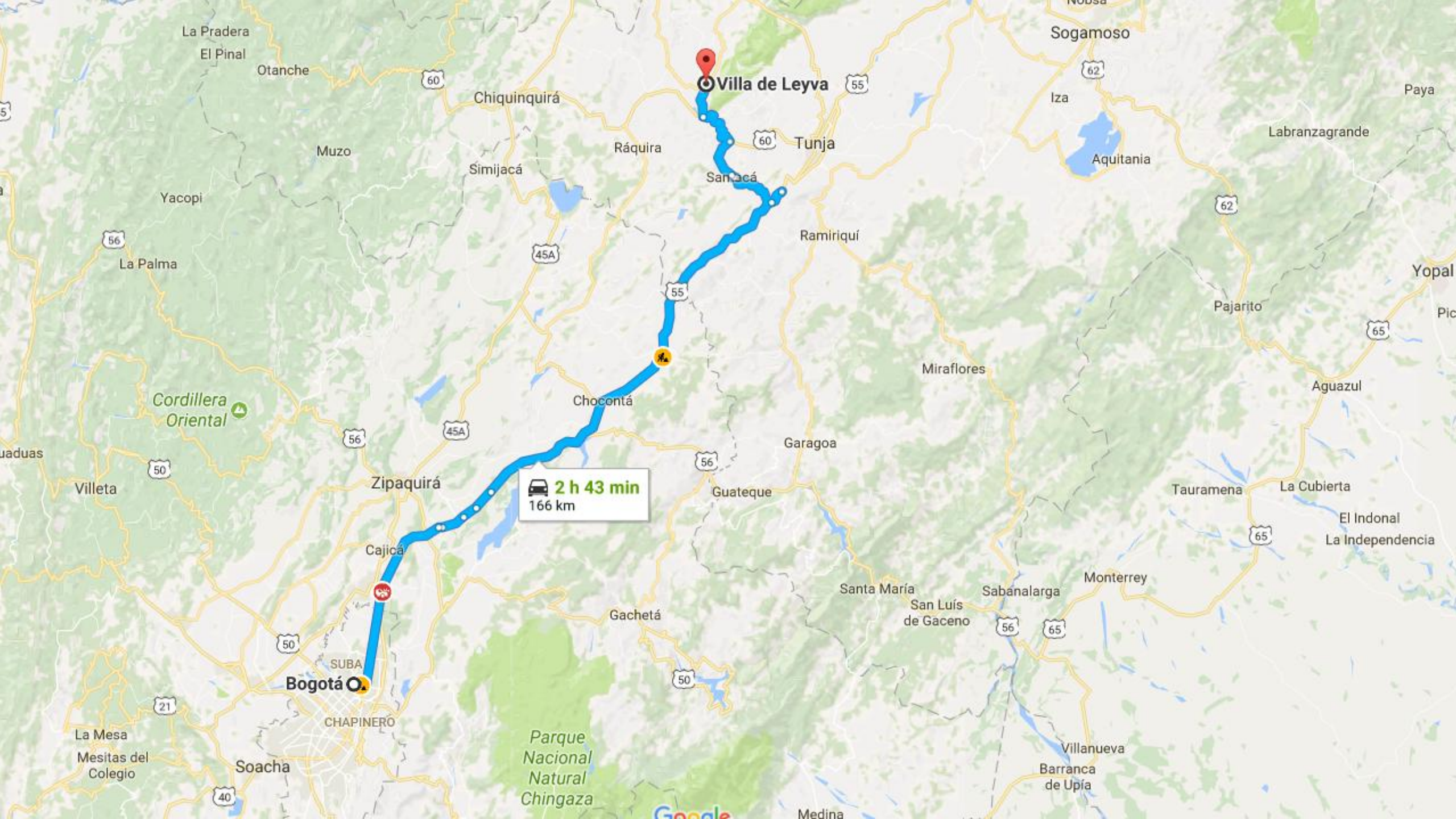
Creado según Ley 99 de 1993

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

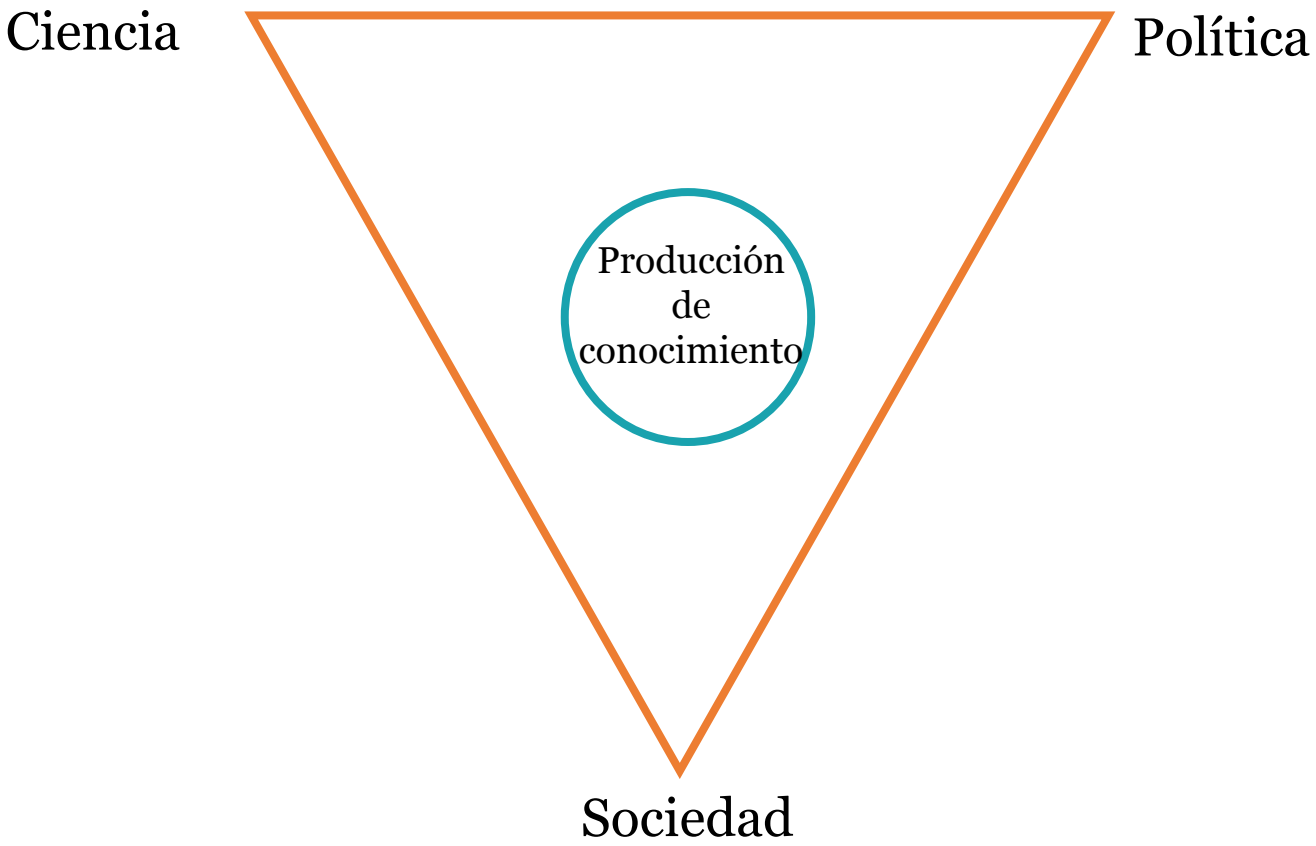
- Centro de documentación – creado en 1997 (20 años) – Villa de Leyva, Boyacá, Colombia

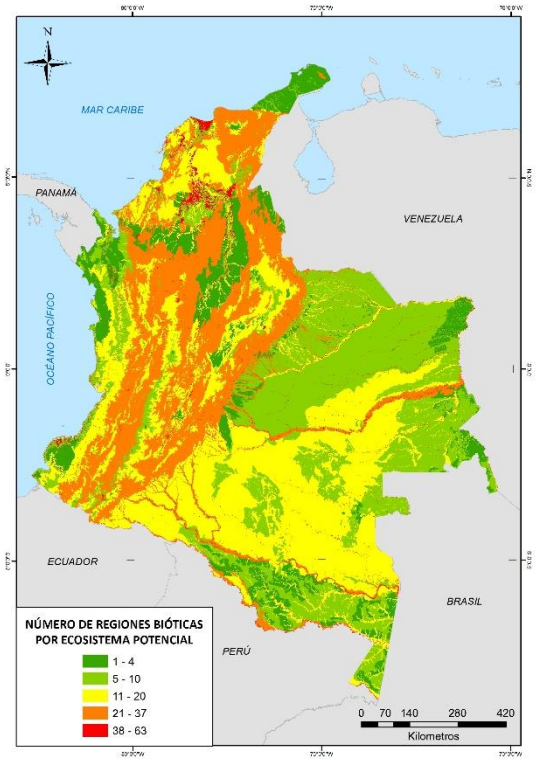


Villa de Leyva
2 h 43 min
166 km
Bogotá
Sogamoso
Iza
Tunja
Ráquira
Chiquinquirá
Simijacá
Muzo
Yacopi
La Pradera
El Pinal
Otanche
La Palma
Ramiriquí
Aquitania
Labranzagrande
Paya
Yopal
Pajarito
Miraflores
Aguazul
Chocontá
Cordillera Oriental
Villeta
Zipaquirá
Garagoa
Guateque
Tauramena
La Cubierta
El Indonal
La Independencia
Cajicá
Santa María
San Luís de Gaceno
Sabanalarga
Monterrey
Gachetá
SUBA
CHAPINERO
La Mesa
Mesitas del Colegio
Soacha
Parque Nacional Natural Chingaza
Villanueva
Barranca de Upía
Medina

Antecedentes

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





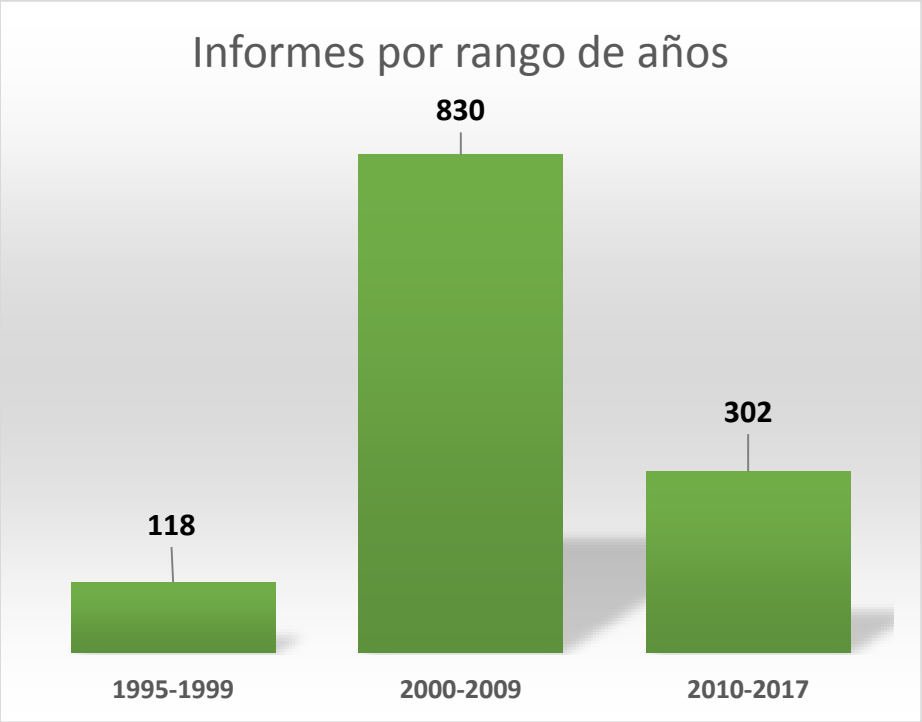
Mapa de riqueza de regiones bióticas por cada ecosistema potencial de referencia utilizado en el proceso de Lista Roja de Ecosistemas de Colombia, elaborado en 2017 a escala 1:100.000. Fuente I2D - Instituto Humboldt

Antecedentes

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

1250

Informes de investigación



394

Libros

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

40468

Fotografías digitalizadas y nativas digitales

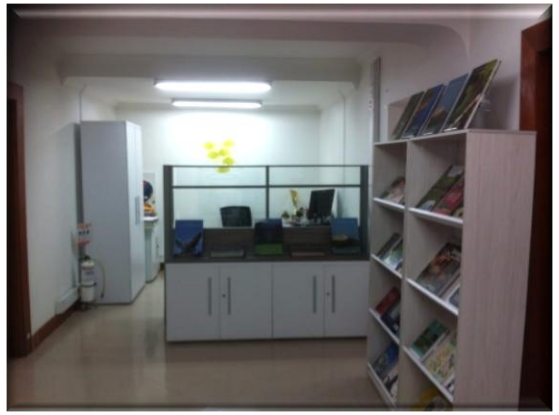
Ilustraciones: Andrés Bernal; Diego, Hernández. (2017). BIA. Instituto Humboldt

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos **Alexander von Humboldt**

Lo que había que resolver

¿Por dónde empezar?

Donde estamos ahora?

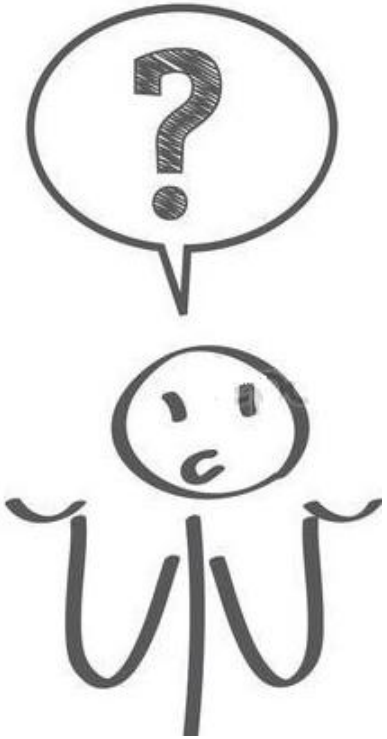


Bogotá, Sede Calle 28

BIBLIOTECA
FRANCISCO
MATIS

Donde estamos ahora?

Sede Venado de Oro
Sala de Lectura Fabio Quevedo



☹ ¿Mejorar acceso?

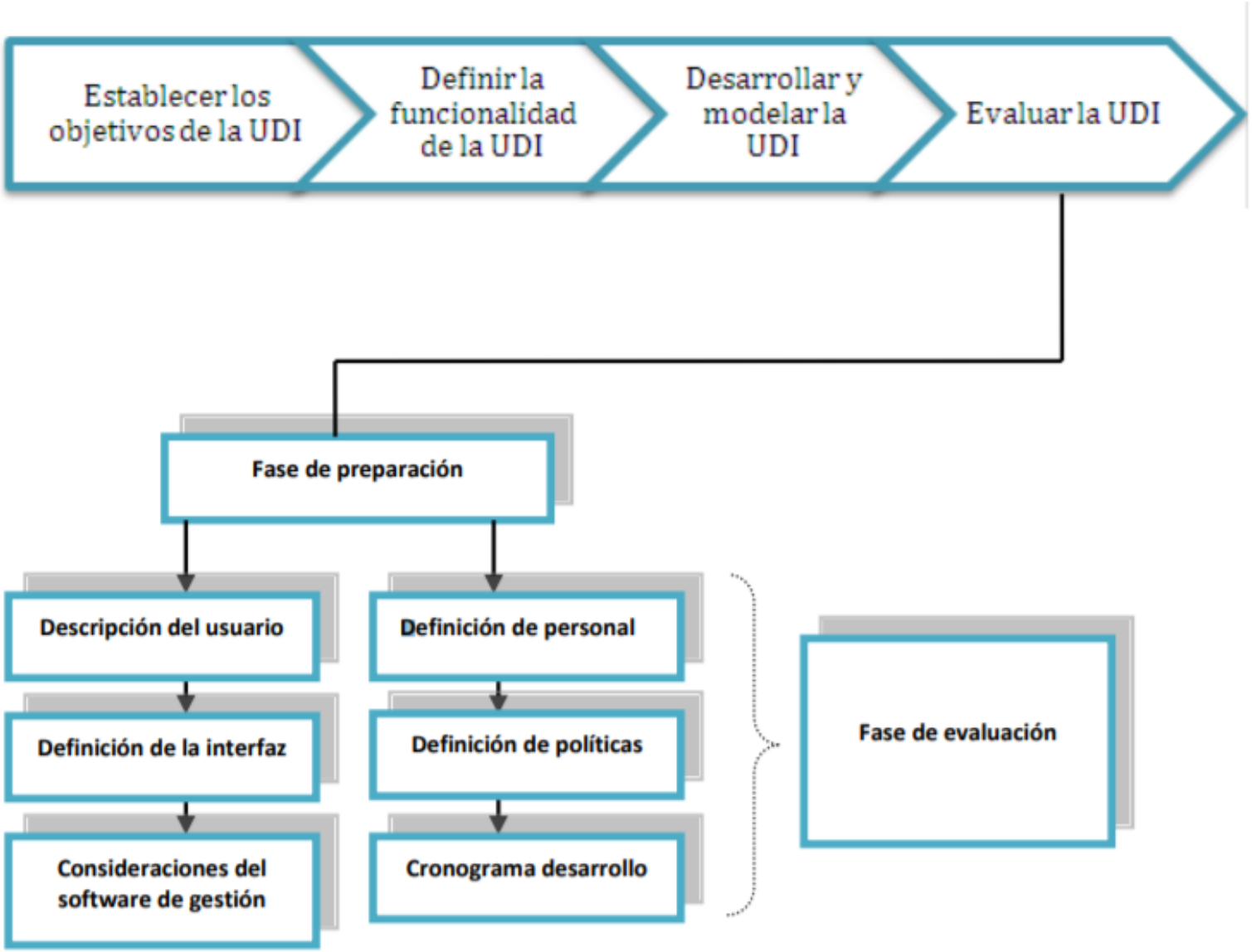
☹ ¿Aumentar consultas?

☹ ¿Transcender la barrera intramural?

☹ ¿Visibilidad a la investigación y al productor de conocimiento?

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

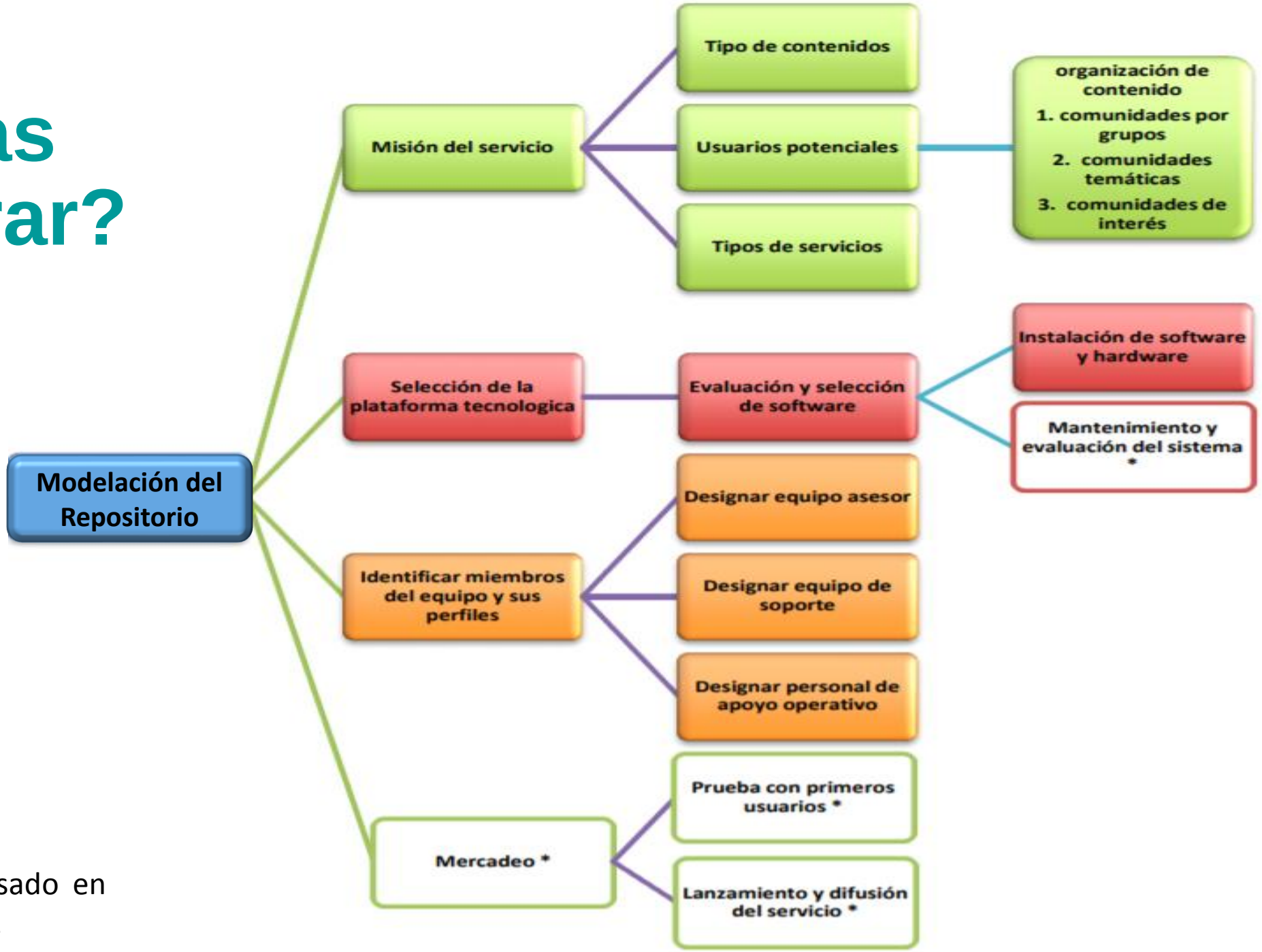
¿Cómo lo hicimos?



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?

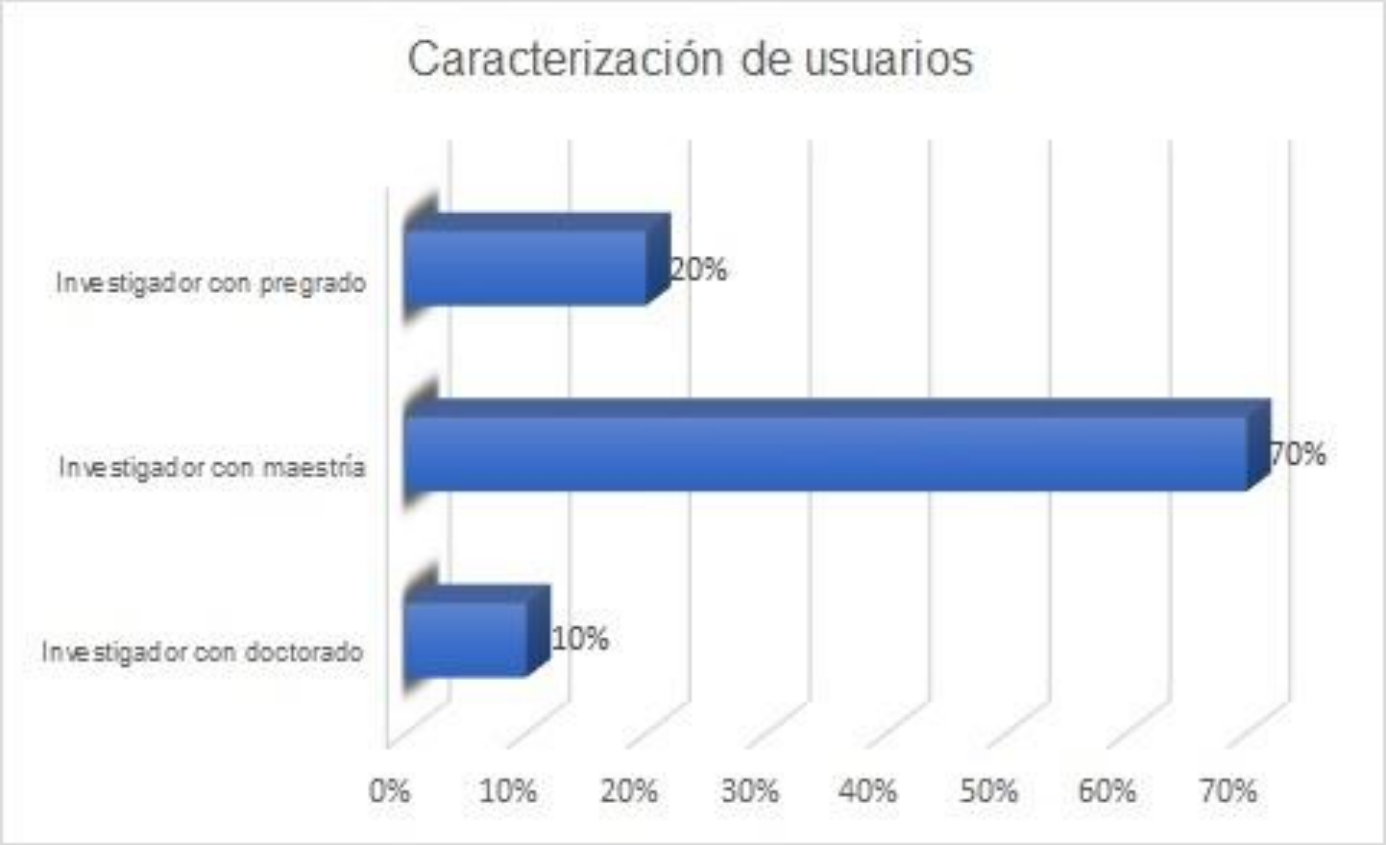


(Alvarado, 2012, p. 108), basado en las directrices de la RED ALFA.

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

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

DSPACE

SISTEMA NACIONAL Acceso Abierto CONOCIMIENTO COLOMBIA

Google scholar

ROAR REGISTRY OF OPEN ACCESS REPOSITORIES

RANKING WEB DE REPOSITORIOS

Instituto Humboldt

Tomado de http://www.humboldt.org.co/es/actualidad/item/1094-humboldt-primer-lugar-colombia-publicacion-divulgacion-cientifica

Ranking web de Centros de Investigación de Colombia

Home » 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

MAJESTIC

ahrefs

Colombia

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

CONEXIÓN vital

Condiciones de uso | Guía de autoarchivo | Lineamientos | Listar | Español | Acceder

Principal

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.

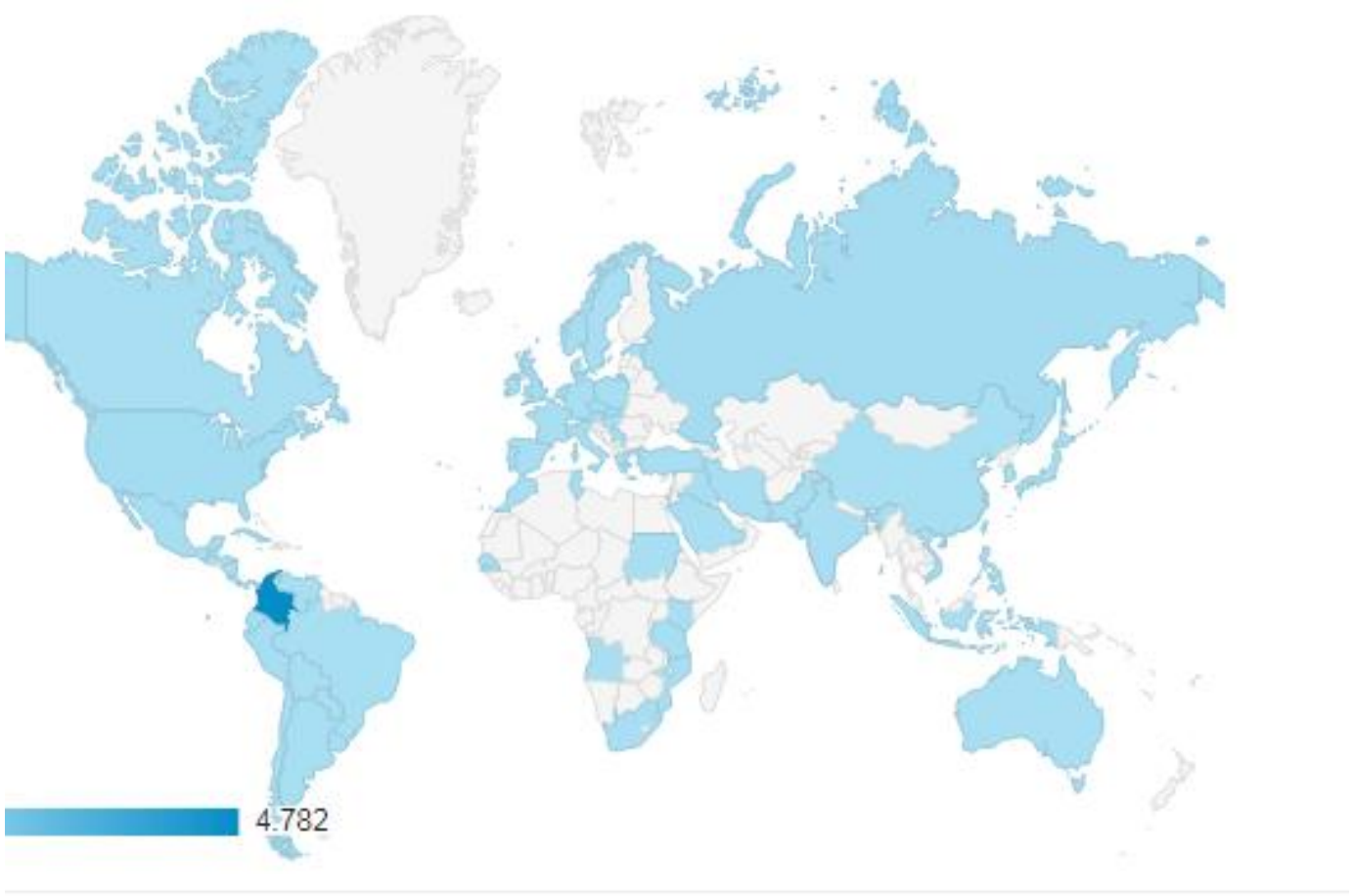
Buscar en el repositorio...

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/

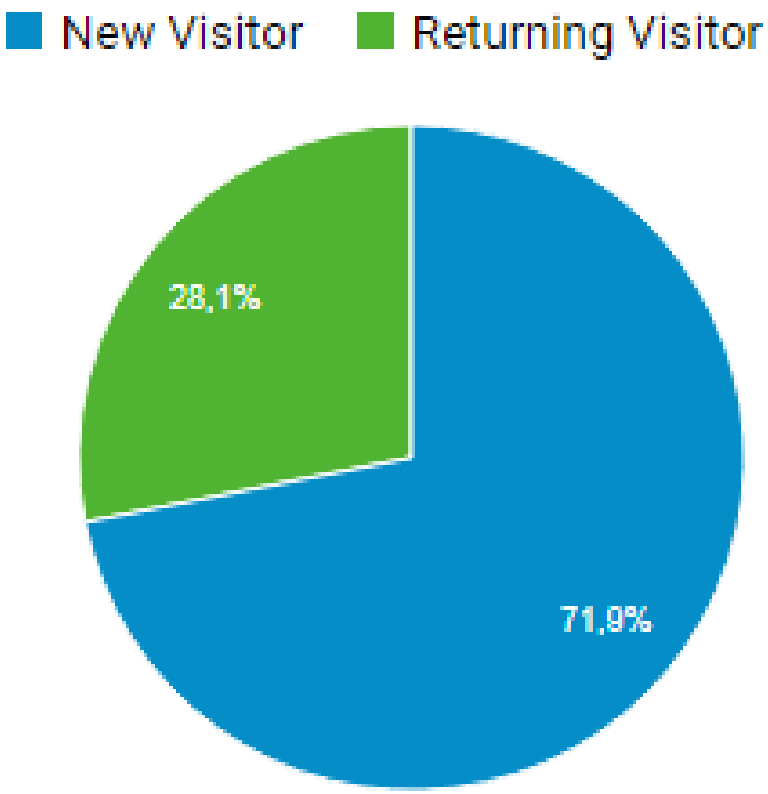
Algunas cifras … visitas desde 2016



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

Sesiones

Algunas cifras… Tipos de usuario



4345 usuarios

1 ene. 2016 -23 oct. 2017

3125 (71.9%)
Nuevos

1220(28.1%)
Recurrentes

Sesiones

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 – Bibiotecología). 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

- 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.

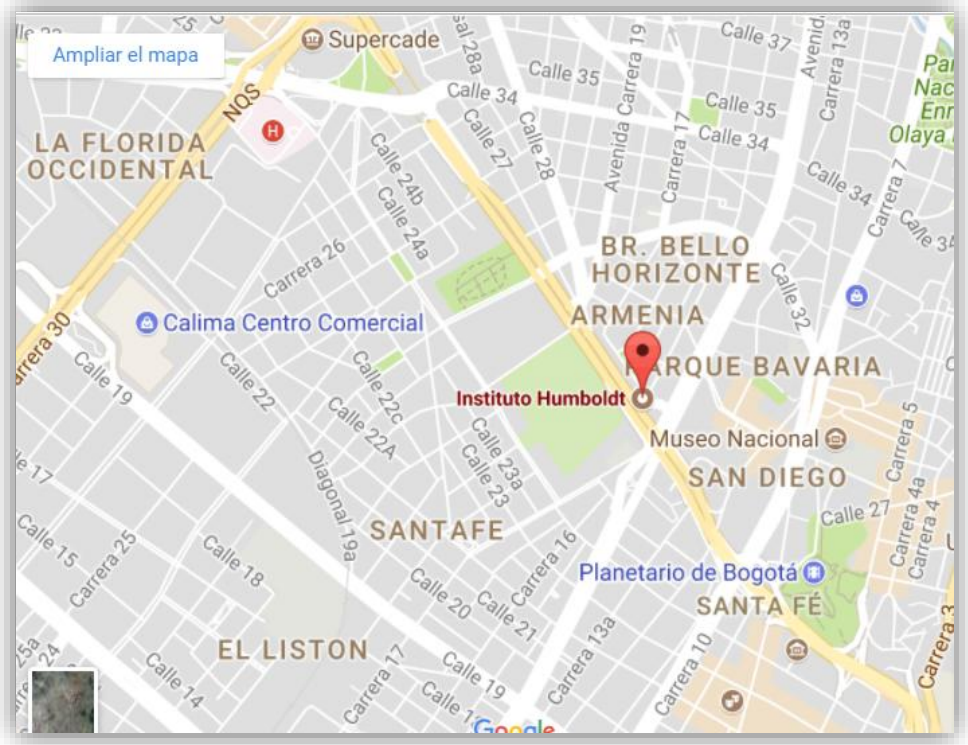
Contacto

Nohora Alvarado

nohoraalvarado@gmail.com

biblioteca@humboldt.org.co

Instituto Humboldt

Calle 28 A #15-09 Bogotá, Colombia

Tel. +57 1 3202767 Ext. 7140, 7141