

CONICET



Iniciativa PLIICS

Plataforma interactiva de investigación para las Ciencias Sociales

Laura Leff

49ª REUNION NACIONAL
DE BIBLIOTECARIOS

*"BIBLIOTECAS, EL ÁGORA DE
LOS HALLAZGOS"*

Buenos Aires, 25 al 27 de abril de 2017



Plataforma Interactiva de Investigación en Ciencias Sociales (PLIICS)

Una iniciativa para la preservación,
recopilación y uso integrado de datos primarios
en Ciencias Sociales

Digitalización, gestión y publicación de datos
científicos en Ciencias Sociales y
Humanidades

Objetivo de la PLIICS

Facilitar el acceso a datos primarios en las Ciencias Sociales para fortalecer la investigación científica y ampliar el intercambio interdisciplinario

Fundamentos

- Posibilitar nuevas investigaciones interdisciplinarias en base a la reutilización de datos
 - Mejorar la eficiencia de la inversión en CyT
 - Posibilitar el uso de los datos con otros fines
-

Fuentes potenciales de datos

- Desarrollo de investigaciones
 - Colecciones y Fondos Documentales
 - Datos públicos
-

Propuesta PLIICS

- Publicar datos de CSyH en Acceso Abierto
 - Facilitar el descubrimiento y aplicación de esos datos
 - Construir una plataforma en común (Red federada de repositorios)
-

Participantes y destinatarios

Participantes (CONICET)

- Institutos de investigación
- Instituciones a cargo de colecciones y/o fondos documentales

Destinatarios (Acceso Abierto)

- Sector CyT
 - Sector educativo
 - Otros actores sociales (ej. periodistas de datos, empresas, etc)
 - ciudadanía en general
-

Contexto

- Encuesta a investigadores de Ciencias Sociales de Conicet (2011)
 - Iniciativa PLIICS - Exploración (2009 - 2011)
-

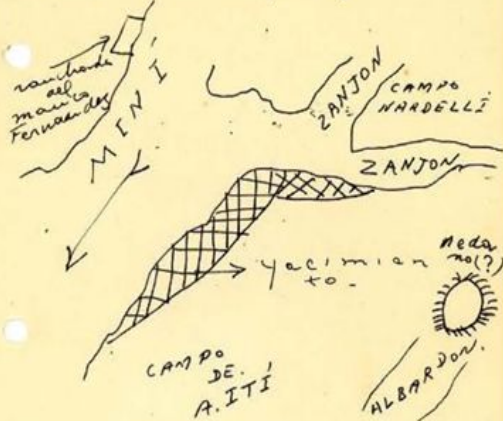
Datos Científicos en Ciencias Sociales: dos grandes vertientes

Datos Cuantitativos / Base de series de datos: estadísticas, encuestas, censos, relevamientos.

Datos Cualitativos / Base de material multimedia: audios, filmaciones, fotografías, mapas, documentos, objetos arqueológicos. (Agrupados en Colecciones y Fondos Documentales)

Documentación del Fondo Dr. Alberto Rex González

23 Yacimiento N° 4
Sobre el Muni (M 4)



Parte rayada = Yacimiento que se descubre sobre la bananca - gran cantidad de alfarería (Bolsa M 4 -) superficial sobre la bananca y el río, anulado por la erosión (ver esquema). Banco de D. E. P. don bien neto - La profundidad de esta capa

HARVARD UNIVERSITY
DEPARTMENT OF GEOLOGY AND GEOGRAPHY
GEOLOGICAL MUSEUM

OXFORD STREET
CAMBRIDGE 38, MASSACHUSETTS
February 14, 1946

Dr. Alberto Rex Gonzalez
9 de Julio 1143
Pergamino (Bs As), Argentine

My dear Sir:

I have the honor of receiving your very complimentary letter of November 30 with regard to my discussion of the Gruta de Candonga. I thank you for taking the trouble to write in English. I read Spanish rather easily although I write it and speak it with difficulty.

I am pleased that archaeological work is continuing in Córdoba and I look forward to learning more about early man from the results of the excavation of the Gruta de Ongamira by the admirable and indefatigable Colonel Anibal Montes.

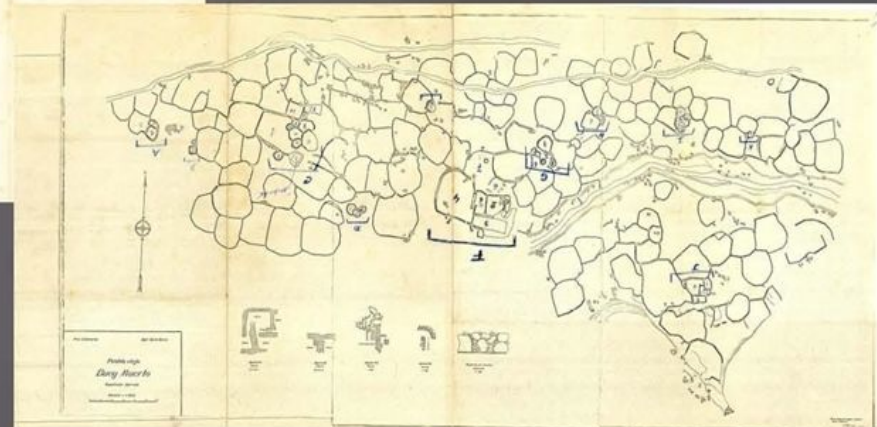
It will also be a pleasure to read the articles which you are sending, and I take pleasure in sending you some separates of my publications, including several copies of the Candonga Review which you may care to distribute to your acquaintances.

Sincerely yours,

Kirk Bryan
Kirk Bryan
Professor of Physiography

KB:em

Epistolario
Cuadernos de campo
Fichas de Referencia
Cartografía
Publicaciones



Documentación del Fondo Dr. Alberto Rex González



Índice de calidad de vida ambiental departamental

Departamento	playas	Balnearios	termas	nievehielo	relieve	espejosycursosdeagua	parquesyespaciosverdes	Subtotal1	estéticapatrimoniourbano	centros culturales	centros comerciales y de esparcimiento	centros deportivos	subtotal2
CABA	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	3.0	0.75	3.75	7.5	9.5	10.0	9.0	9.00
CABA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.8	3.8	7.5	9.5	10.0	9.0	9.0
Bahía Blanca	2.50	0.00	0.00	0.0	0.5	0.0	1.00	4.00	6.0	7.5	7.5	7.5	7.13
Balcarce	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.5	0.50	6.00	5.5	5.0	5.0	4.5	5.00
Baradero	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	3.0	0.10	3.10	4.0	3.5	3.5	4.0	3.75
Arrecifes	0.00	0.75	0.00	0.0	0.0	3.8	0.50	5.00	4.5	3.5	3.5	3.5	3.75
Benito Juárez	0.00	0.00	0.00	0.0	0.5	0.5	4.00	5.00	5.0	4.0	4.0	6.5	4.88
Berazategui	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.3	2.00	2.25	5.0	6.0	6.5	6.5	6.00
Berisso	0.00	0.10	0.00	0.0	0.0	2.0	0.75	2.85	3.5	3.5	3.0	4.0	3.50
Bolívar	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	4.50	4.50	5.0	4.0	4.0	7.0	5.00
Bragado	0.00	0.10	0.00	0.0	0.0	2.1	1.75	3.95	5.0	5.0	4.0	5.0	4.75
Brandsen	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.3	1.50	1.75	4.0	4.5	3.0	4.0	3.88
Campana	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	2.0	0.50	2.50	4.0	4.0	4.5	4.5	4.25
Cañuelas	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.3	1.50	1.75	4.0	3.5	3.5	4.0	3.75
Capitán Sarmiento	0.00	0.25	0.00	0.0	0.0	1.0	1.25	2.50	3.0	2.5	2.5	2.5	2.63
Carlos Casares	0.00	0.50	0.00	0.0	0.0	0.5	1.50	2.50	4.5	4.0	3.0	4.0	3.88
Carlos Tejedor	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.5	4.00	4.50	5.0	4.0	4.0	5.5	4.63

PLIICS - Etapa de prueba

Prueba Piloto PLIICS

Institutos Participantes

- IDACOR-UNC
Museo de Antropología de Córdoba
- IIGHI-UNNE
Instituto de investigaciones geohistóricas
- IGEHCS-UNCPBA
Instituto de geografía historia y ciencias sociales
- CAICYT-DILA-UBA
Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica - Laboratorio de Documentación e Investigación en Lingüística y Antropología
- ISES-UNT
Instituto Superior de Estudios Sociales

Principios y Buenas Prácticas

- Archivística y preservación digital
- Soporte del ciclo de vida de los datos
- Metadatos
 - [Especificaciones para la información mínima sobre datos de investigación que se debería recopilar para se puedan volver a utilizar \(DCC\)](#)
- Georeferenciación

- Comunidades de práctica (metodología)

Prueba Piloto PLIICS

Bases

- Gerencias
 - Desarrollo científico y tecnológico
 - Organización y Sistemas
 - Infraestructura tecnológica
 - DSpace
 - Dataverse
 - Infraestructura de Datos Espaciales
 - Liferay
 - Comunidad de práctica
 - Investigadores
 - Bibliotecarios,
 - informáticos, archivistas, ...
 - Coordinadores y gerentes
-

Formalización de los repositorios digitales científicos

- Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD) del MinCyT
- Ley 26899/2013
(reglamentada en noviembre de 2016)

Pero ...

- “Los datos no son papers”
 - Brecha entre el modelo formal y las prácticas cotidianas de investigación
La pregunta es ¿cómo hacer?
-

Datos científicos

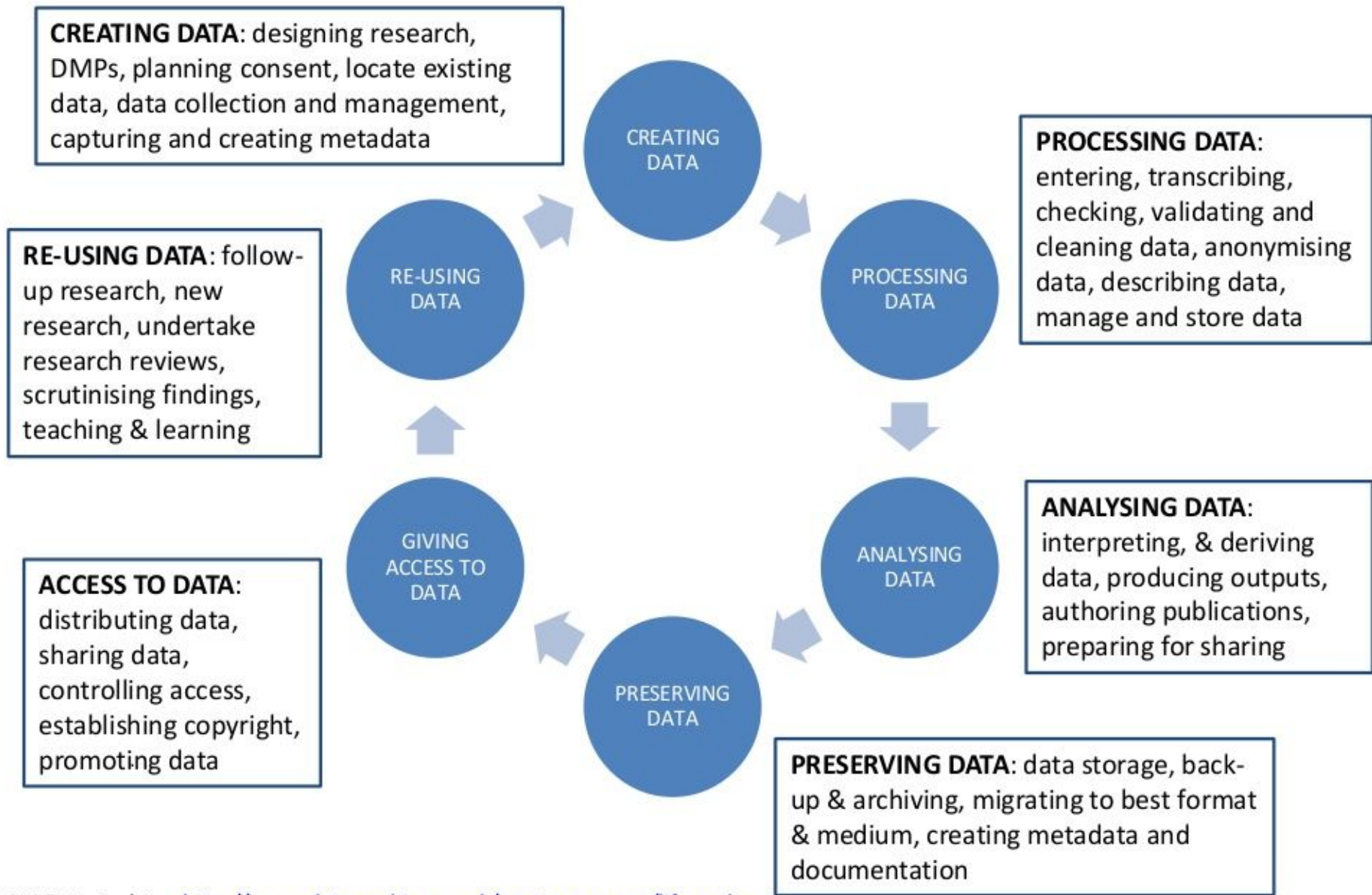
Datos científicos y Acceso Abierto

Los datos son parte de la producción científica

Naturaleza de los datos científicos

- Requieren un tratamiento muy diferente al que se da a los textos científicos
 - Variedad de tipologías de datos
 - Variedad de tecnologías para observarlos (“prótesis tecnológicas” - McLuhan)
 - Ciclo de vida de los datos (DDI)
-

Research data lifecycle



Tipos de Repositorios científicos

Repositorios de Datos

Sus contenidos son heterogéneos



Impulsa la generación de **Repositorios Temáticos** que incluyen servicios especializados para analizar los datos en línea

Repositorios de Documentos Textuales

Sus contenidos se encuentran bien estructurados (texto)



Repositorios Genéricos

Prueba Piloto PLIICS

Aciertos y hallazgos

Aciertos

- Racionalidad en la aplicación de recursos
- Participación abierta
- Buenas prácticas del SNRD

Hallazgos

- Los datos son parte de la producción
- Diferencias entre datos y papers
- Tecnologías para *ver* los datos (McLuhan)
- Informática para la investigación vs gestión
- Gestión de datos científicos
- El formato *iniciativa* es muy interesante

PLIICS - Etapa de maduración

Resultados: repositorios digitales

- Museo de Antropología de Córdoba - UNC
 - [Repositorio institucional de la UNC](#)
 - [Repositorio Suquía](#)
- IGEHCS - UNICEN
 - [Repositorio Digital de Ciencias Humanas \(ReDiHum\)](#)
 - [Infraestructura de datos espaciales](#)
 - Repositorio Dataverse (en preparación)
- CAICYT
 - [Repositorio Archivo Documental Dila](#)

Resultados: colecciones y fondos

- **IDACOR-UNC**
 - Fondos documentales Aníbal Montes y FDJvH
 - Reserva patrimonial
 - **IGEHCS-UNICEN**
 - Archivo Histórico Digital Comunitario
 - Colecciones cuantitativas del IGEHCS
 - **CAICYT-DILA-UBA**
 - Fondo documental Rex González
-

Componentes PLIICS

1. Comunidad de práctica PLIICS
 2. Red de expertos y activistas en repositorios digitales
 3. Sistema federado de repositorios digitales
 4. Proyectos de institutos que adhieren a esta iniciativa
-

Líneas de acción PLIICS

1. Explorar los conocimientos temáticos
2. Coordinar la comunidad de práctica
3. Compartir recursos locales (institutos, universidades y centros de servicios)
4. Establecer canales de comunicación, incluso a través de redes sociales
5. Alentar la adhesión de otros institutos con nuevos proyectos (5 hasta el momento)

Tendencias y enfoques para la publicación de datos científicos

Tendencias

- Big Data/Data Science
- Ciencia Abierta
 - Datos abiertos
 - Open collaboration
 - Crowdsourcing, Citizen science
 - Open notebook science
- e-Research (Australia) e-Science (Reino Unido) Cyber-infrasctructurre (EEUU)
 - Humanidades Digitales (Asociación)
 - PLIICS

Enfoques para la publicación de datos científicos

1. Enfoque de los repositorios digitales
 2. Enfoque de aplicación de las TIC en la investigación
-

Enfoque de los repositorios digitales: desmitificar ciertas premisas básicas sobre los datos

- Están disponibles
- Son homogéneos
- Son útiles en sí mismos
- Sólo es necesario establecer normativas
- No se necesitan fondos adicionales

Enfoque de aplicación de las TIC en la investigación

- Los datos son parte de la producción científica, esto implica cambiar entender las nuevas prácticas de producción científica.
 - La fuente de datos no es externa al sistema
 - Se requieren habilidades específicas que poseen ciertos actores en el uso de infraestructuras y herramientas
-

Conclusiones

- Publicación de datos primarios
- Identificación y localización de tecnologías y herramientas aceptadas por la comunidad científica nacional e internacional
- Protagonismo de miembros de la comunidad de investigación de Ciencias Sociales de todo el país (generar incentivos)

Muchas Gracias

pliics@conicet.gov.ar

<https://www.facebook.com/pliics/>

<http://pliics.conicet.gov.ar/>

CONICET

