



Cepei

Knowledge from the Global South

5 claves para potenciar la búsqueda de datos

Luis Manuel Guerrero

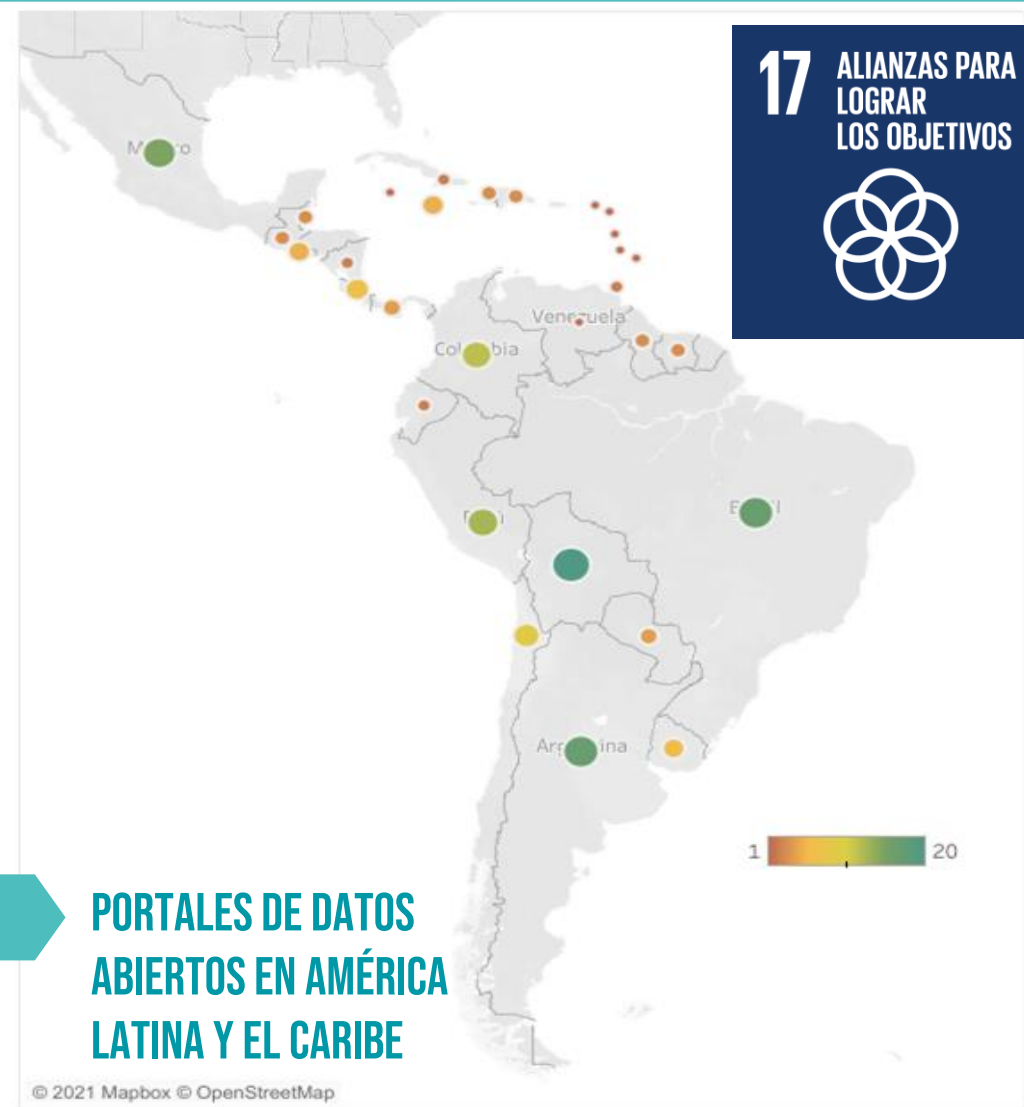
1. Explore los datos producidos por el gobierno

Consulte datos de las Oficinas de Estadística

- ▶ Estas oficinas tienen en cuenta estadísticas conforme a los Principios Fundamentales de la ONU
- ▶ Datos sobre el desempeño en áreas de Gobierno Abierto

Identifique los portales de datos abiertos

¡Esto facilita el manejo de la información!



2. Entienda la infraestructura en las plataformas de datos

Aplicaciones para el almacenamiento de datos

- ▶ Brindan elementos clave para el buen uso de las API
- ▶ Los metadatos poseen etiquetas como palabras clave



Ejemplos para obtener información

Organizaciones

help	https://portal.datos.org.py/api/3/action/help_show?name=organization_list
success	true
result	
	cds
	civilab
	girolabs
	reaccionpy
	techo

Etiquetas

help	https://portal.datos.org.py/api/3/action/help_show?name=tag_list
success	true
result	
	ANDE
	asentamientos
	Ciudad del Este
	economía
	educación
	FONACIDE
	Hernandarias
	infraestructura
	ongs
	Presidente Franco
	Tekopora

Datos

help	https://portal.datos.org.py/api/3/action/help_show?name=package_list
success	true
result	
	clientes-ande
	contratos-fonacide-cde
	contratos-fonacide-cde-hernandarias-franco
	declaraciones-juradas-covid-19
	instituciones-beneficiadas-fonacide-cde
	listado-de-asentamientos
	listado-de-organizaciones-de-la-sociedad-civil
	tarifa-social-ande

3. Implemente funcionales codificadas

Librerías como REQUEST usando Python y/o R

- ▶ Ayuda a obtener datos de forma directa de las plataformas.
- ▶ Funciones que muestran el estado de la página, los metadatos y la extracción de datos.



	Enlace	Accesibilidad
0	https://www.datos.gov.co/resource/u4te-mpk3.csv	activo
1	https://www.datos.gov.co/resource/5br3-guwb.csv	inactivo
2	https://unstats.un.org/SDGAPI/v1/sdg/Series/Da...	activo
3	https://unstats.un.org/SDGAPI/v1/sdg/Series/Da...	activo
4	http://infra.datos.gob.ar/catalog/jgm/dataset/...	activo
5	https://www.presupuestoabierto.gob.ar/datasets...	activo
6	https://www.dgeec.gov.py/assets/documento/ad51...	inactivo

RESULTADO

Para obtener información de enlaces sin necesidad de abrir los enlaces usando las funciones: `r.headers` y `r.status_code`

4. Use la información espacial como fuente de datos

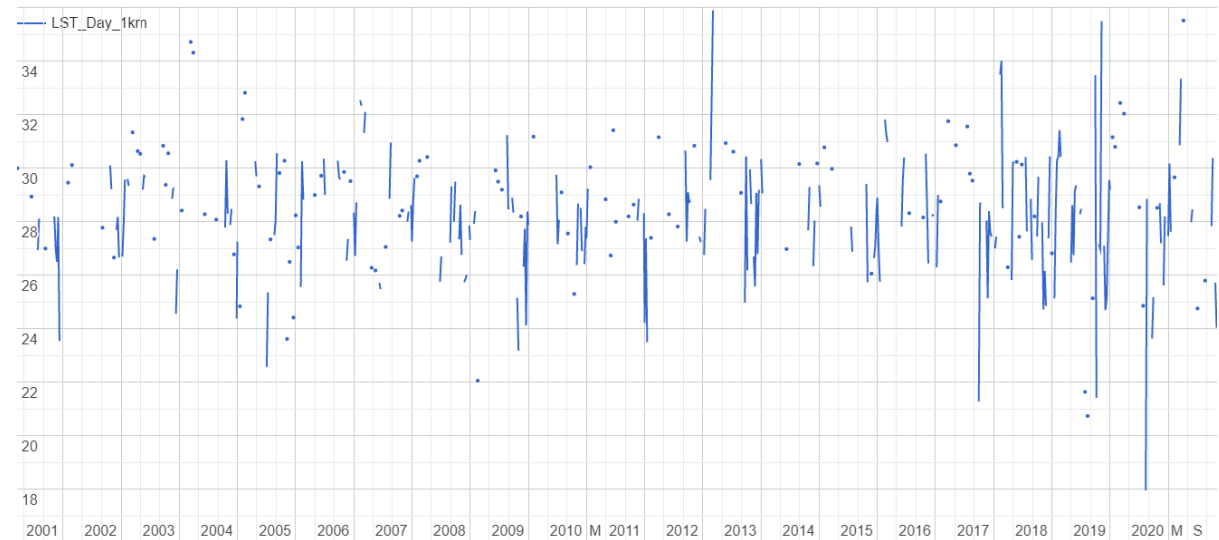
Plataformas como Google Earth Engine (GEE)



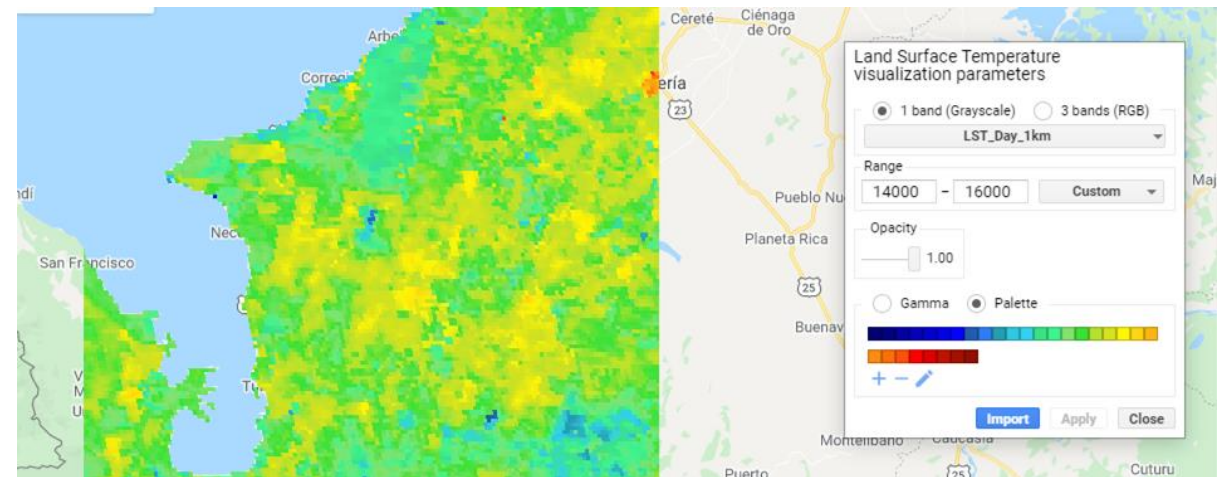
- ▶ Datos climáticos y coberturas de la tierra.
- ▶ Imágenes de los sensores Landsat, MODIS y Sentinel.

RESULTADO usando imágenes MODIS para obtener de datos de Temperatura usando GEE

Descargar un CSV



Vista geográfica de la variable



5. Use y comparte los datos



¡Permita que sean encontrados con mayor facilidad!

Estándares de Calidad de los Datos Big Data según la norma ISO 25012

- ▶ Coherencia
- ▶ Usabilidad
- ▶ Confiabilidad
- ▶ Disponibilidad
- ▶ Presentación

Las cuatro dimensiones del Sistema General de Divulgación de Datos (SGDD)

1. Datos - cobertura, periodicidad y puntualidad
2. Calidad
3. Integridad
4. Acceso del público



Muchas gracias!



@infoCEPEI



@infoCEPEI



Info Cepei

Luis Manuel Guerrero
Analista de Datos
l.guerrero@cepei.org