

Iniciativas para la integración, difusión, preservación e intercambio de datos.

Jornada de Calidad de la Información Geoespacial
IDERA/UNLP
La Plata, 19 de Septiembre 2016

Lic. Laura Leff
Gerencia de Desarrollo Científico y Tecnológico

Qué puede aportar el sistema científico a la mejora del proceso de toma de decisiones de los responsables?

- ✓ Consolidar y evaluar información estratégica
- ✓ Diseño del monitoreo permanente
- ✓ La integración “inteligente” de información
- ✓ Estudios interdisciplinarios históricos y prospectivos.

Situación de los datos:

- ✓ **Dispersión institucional**
- ✓ **Discontinuidad temporal**
- ✓ **No-correlación geográfica**
- ✓ **Enfoque disciplinar**
- ✓ **No uniformidad de metadatos**
- ✓ **Sin acceso o visibilidad**

**.....INFORMACION NO INTEGRADA Y
DISFUNCIONAL**

Algunas actividades:

- Seguimiento de la información
- Formulación y adopción de Indicadores consensuados y dinámicos.
- Construcción de Bases de Datos
- Integración de información multivariable
- Categorización de información
- Contribución a las capacidades locales.

Nueva modalidad de trabajo:

- Adopción de otros estándares
- Coordinación con NO PARES
- Coordinación con PARES de otras disciplinas
- Plazos a cumplir
- Confidencialidad de datos
- Reprocesamiento de conocimiento divulgado
- jerarquías NO científicas
- Demanda NO siempre clara
- Decisiones externas por “Oportunidad y conveniencia”

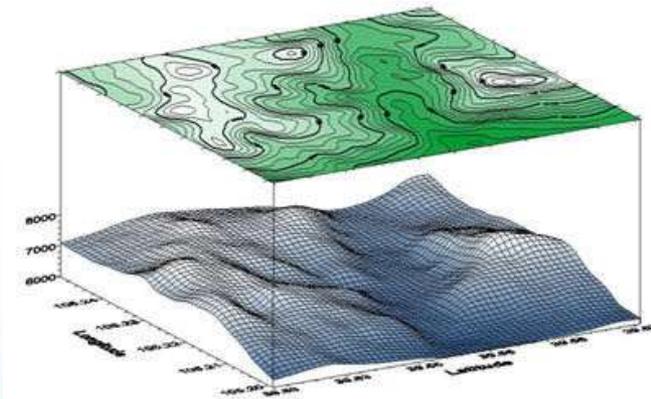
Nuevo escenario

El depósito de datos es obligatorio por la **Ley 26899: de Repositorios Digitales Institucionales de Acceso Abierto**

Los repositorios pueden contribuir a los “observatorios” para la integración de datos en lo social , medio ambiente, salud, geociencias , analisis de riesgo

Características propias de la Información en un observatorio

- Información primaria disponible y asegurada
- Monitoreo constante de información
- Estándares de calidad de datos y bases
- Formatos para interoperabilidad de bases
- Ajuste a sistema de metadatos
- **Georreferenciamiento**

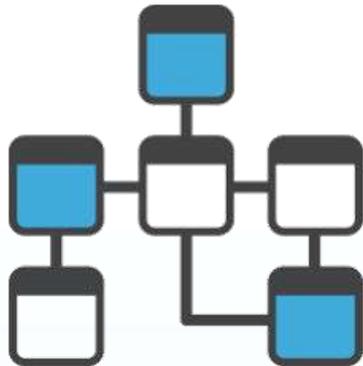
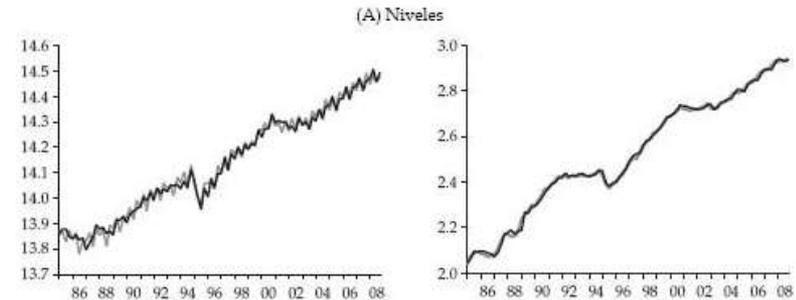


Objetivo General del Observatorio

Consolidar y evaluar información de manera integrada para mejorar el proceso de toma de decisiones.

Esto permite:

- ✓ **Construir series históricas**
- ✓ **Modelar escenarios**



- ✓ **Relacionar variables**
- ✓ **Hacer análisis prospectivo**
- Establecer diagnósticos**

Capas de datos

Demograficos

Catastro

Geografico

Comunicaciones

Institucional

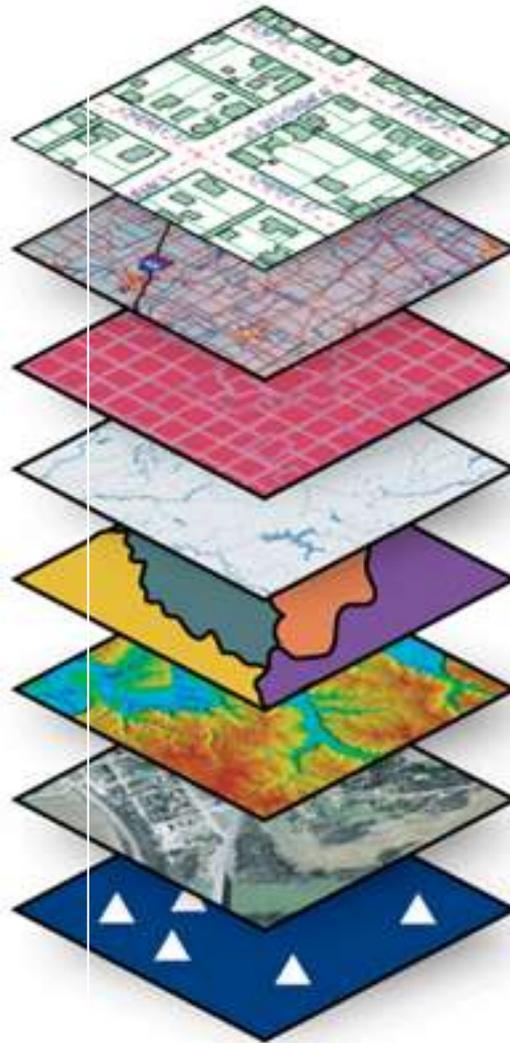
Economico

Clima

Medio ambiente

Dato científico
DISCIPLINAR

INTEGRACION DE DATO



PRODUCTOS

Mapa de Riesgo

Analisis costo
beneficio

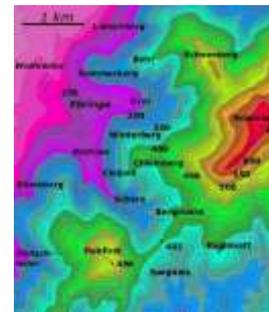
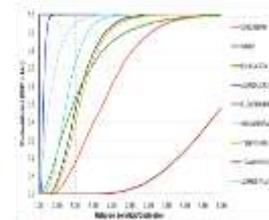
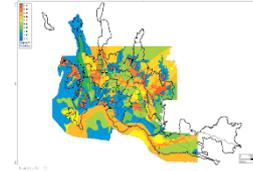
Estimación de daños

Uso de la tierra y
planificación

Escenarios de cambio
climático

Modelos analíticos

Enfoque
interdisciplinario



INICIATIVAS

- **Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación: Convenio MinAmbiente-CONICET-INTA y varias Universidades.**
- **Observatorio Medio-Ambiental CONICET-UNLP proyectos cofinanciados sobre inundaciones en el área del gran La Plata.**
- **Observatorio sobre Biodiversidad en bosques CONICET AGROINDUSTRIA**
- **Sistemas Nacionales de Datos MINCYT: Clima, Mar y Biodiver.**

Calidad del dato en repositorios temáticos

Una nueva herramienta para la publicación de datos científicos

Revisión “Ex ante”: podemos pensar en un sistema de revision de pares para la admisión de datos?

Revisión “Ex post”: mecanismo de seguimiento de la toma y del uso del dato

Prestigio del Repositorio

BENEFICIOS #DatosAbiertos

- Ayuda a verificar los resultados.
- Evita la fabricación y falsificación de datos.
- Diferentes interpretaciones o enfoques aplicados a datos existentes contribuyen a los avances científicos.
- Optimización en el uso de recursos.
- Preservación a largo plazo bien gestionada, permite mantener la integridad de los datos.
- **INCREMENTO DE LA VISIBILIDAD**
- Proveer una **infraestructura de trabajo**

Políticas y Acciones para Gestionar los Datos Científicos:

Políticas a nivel de agencias de financiación e institucionales. Definición de roles/responsabilidades de los distintos actores.

Recursos financieros a largo plazo ya que los datos son acumulativos y se preservan.

Recursos humanos especializados (para generación de datos, normalización, explotación y preservación).

Infraestructuras coordinadas para garantizar su interoperabilidad. Entre los requisitos de las infraestructuras destacar: *preservación, acceso, data curation, data processing, distribución.*

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

www.conicet.gov.ar | info@conicet.gov.ar



/ConicetDialoga



/conicetdialoga



/ConicetDialoga



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación

CONICET

