

INTEROPERABILIDAD Y GRANDES VOLÚMENES DE DATOS

Como potenciar el diseño de políticas públicas basada en evidencia

Objetivos Generales

Relevar diferentes fuentes de datos para el estudio de caso de interoperabilidad, que proporcionen evidencia para el diseño de las políticas públicas orientadas al sector apícola

Objetivos Específicos

- Realizar análisis exploratorios individuales de datos en las diferentes dependencias del Estado Nacional. (Coord Apícola - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Dirección de Seguimiento -Secretaría de Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social Ministerio de Desarrollo Productivo, INCAA - Ministerio de Cultura, Superintendencia Riesgo de Trabajo)
- Encontrar fuentes de datos que puedan ser interoperables y que aporten mayor conocimiento del sector apícola, referidos a aspectos cuantitativos y cualitativos.
- Procesar datos y generar información relevante que permitan elaborar tableros de gestión para la toma de decisión.
- Formular una propuesta de mejora en el diseño de política pública a partir de la interoperabilidad de las bases de datos seleccionadas.

Antecedentes:

INTEROPERABILIDAD

Luego del 2000, en el ámbito de la Administración Pública Nacional se comienzan a discutir los términos de Interoperabilidad y Gobernanza que vienen impulsados por una nueva forma de concebir la acción del Estado y el uso de las TIC, ya no como una herramienta sino como una ventaja estratégica para el desarrollo.

Y nuestro país no es ajeno a esta nueva corriente y con la iniciativa de la Oficina Nacional de Tecnología Informática (ONTI) y el impulso del Foro Permanente de Responsables Informáticos en el año 2008 se plasman en una norma estos conceptos que dan origen al Componente de Interoperabilidad para el Gobierno Electrónico en el ámbito de la Oficina Nacional de Tecnologías de Información a través de la Resolución 99/2008 de la SECRETARIA DE GABINETE Y GESTION PUBLICA

DATOS ABIERTOS

A partir del paradigma de Gobierno Abierto apoyado fuertemente sobre 4 ejes fundamentales como Transparencia, Participación Ciudadana, Rendición de cuentas y Datos abiertos se comienza a transitar un nuevo camino.

En nuestro país con la publicación del decreto 117/2016 se reglamentan plazos tanto para la publicación de los primeros conjuntos de datos del portal de datos abiertos denominado <http://datos.gob.ar> como los tiempos para detallar los activos de datos de los distintos organismos de la Nación y su cronograma de publicación. Este instrumento complementa el Régimen de Acceso a la Información Pública creado por la Ley 27275 en el año 2016.

Con estas herramientas se genera una nueva concepción para la gestión de la información y los datos y de esta manera, la información comienza a ser una evidencia al momento de diseñar y concebir las Políticas Públicas.

En base al estudio de estos dos antecedentes creemos que la complementación de ambos puede proporcionar mejoras a la hora de analizar y diseñar políticas públicas, por eso nos propusimos hacer un ejercicio

Actividades y metodología:

- Elección del Registro Nacional de Productores Apícolas del área Coord Apicultura - MAGyP.
- Realizar análisis exploratorio e Investigación en los diferentes organismos con fuentes de datos que se relacionen con la temática.
 - Los integrantes buscan datos que se interrelacionan con la fuente de datos seleccionada, en los distintos organismos oficiales.
- Depurar y analizar datos, utilizando métodos de cleansing con el lenguaje R para relacionar y generar información que aporte mejor conocimiento de la problemática. Se incluirá en el análisis, las fuentes de información existentes en las áreas mencionadas en los objetivos del presente documento.
- Identificar a partir del análisis de las fuentes de datos los actores indirectos que pueden aportar a la mejora del diseño de política pública.
 - buscar información del sector apícola (aserraderos, envases metálicos, implementos apícolas, etc)
- Analizar datos disponibles y realizar la anonimización en caso de tratarse de datos que revistan carácter privado
 - Si la información tiene carácter privado/no público
- Elaborar informes y/o reportes utilizando QGIS y/o R que evidencien la interoperabilidad de las diferentes fuentes de datos de información analizadas y permitirán aportar mayores herramientas para el diseño de políticas públicas.
- Generar documento con la propuesta de mejora que ofrece la interoperabilidad al diseño de política pública.
- Generar documentos de análisis utilizando RMarkdown

Factibilidad:

A partir de acuerdos entre instituciones/organismos a cargo de la elaboración de la fuentes de datos a utilizar

Conclusión

En base a este ejercicio pudimos mostrar los beneficios que proporciona poner en práctica herramientas que permitan utilizar la información con la que cuenta el Estado y vincularla a partir de criterios de interoperabilidad.

Desde su proceso inicial para el desarrollo de Políticas Públicas partiendo del Diagnóstico, la dinámica de interoperar información relacionada con la política a desarrollar nos proporciona mayor conocimiento de la temática a abordar, definiendo de manera clara la línea de base para eventuales evaluaciones

También pueden aplicarse las conclusiones obtenidas del cruce de información para focalizar políticas ya desarrolladas.

O en su defecto utilizar el ejercicio de interoperación como herramienta para las métricas de evaluación de las políticas.

Pero por sobretodas las cosas permite diseñar políticas que cuenten con más de un enfoque de las realidades a desarrollar, entendiendo al Estado como una unidad y sumando las potencialidades de cada una de las carteras de gobierno.

Resultados

Los resultados alcanzados utilizando paquetes de R existentes y proponiendo nuevos desarrollos se encuentran detallados en el trabajo completo en https://rpubs.com/julietacoll/trabajo_final_UNAB