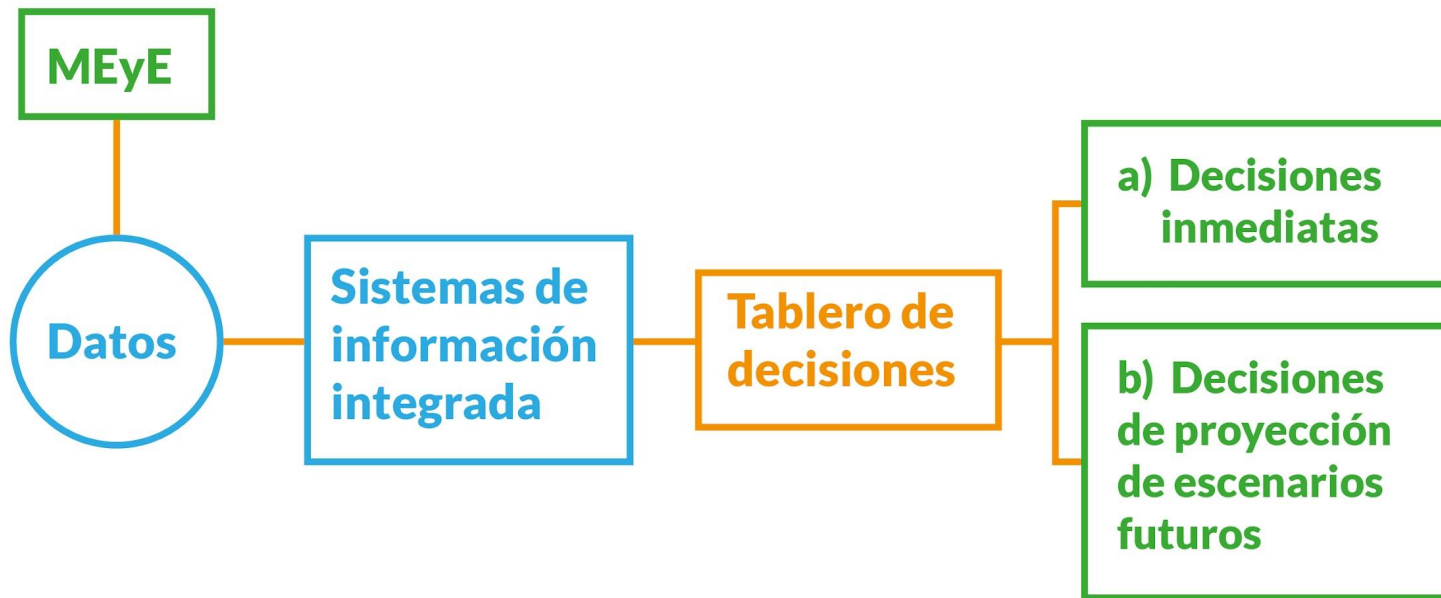
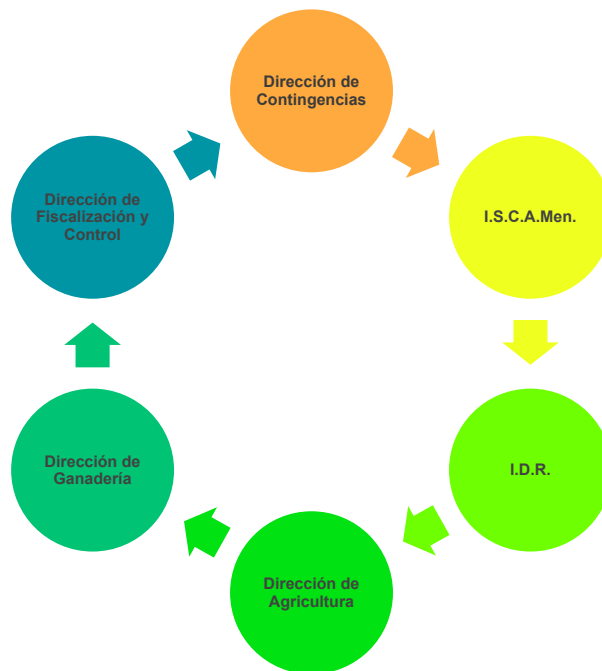


# “Agua y Economía: registros e instrumentos para la gestión”

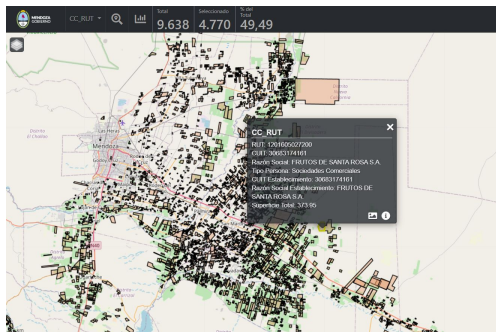
*Lic. Facundo Biffi*



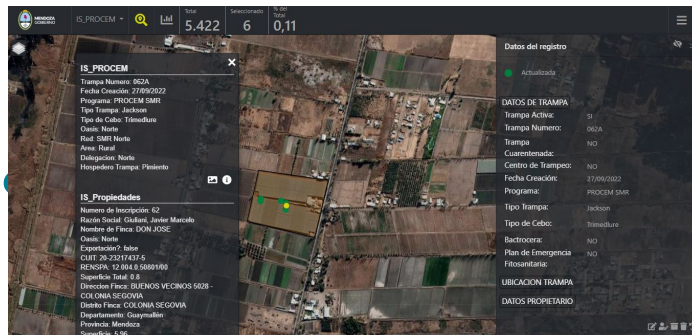
# Sistemas de información integrada



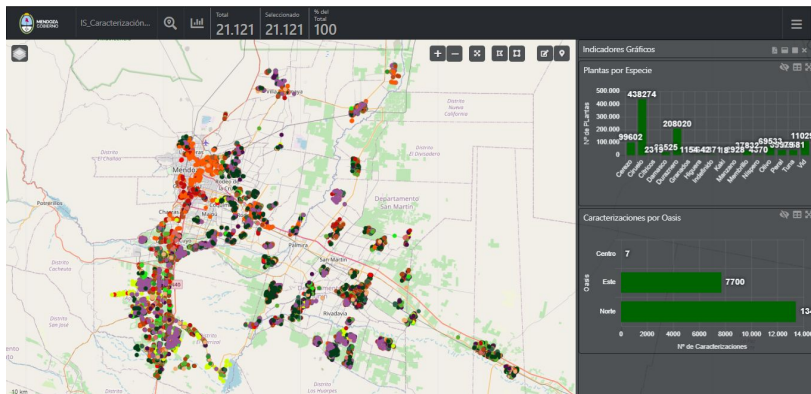
# Sistemas de información integrada



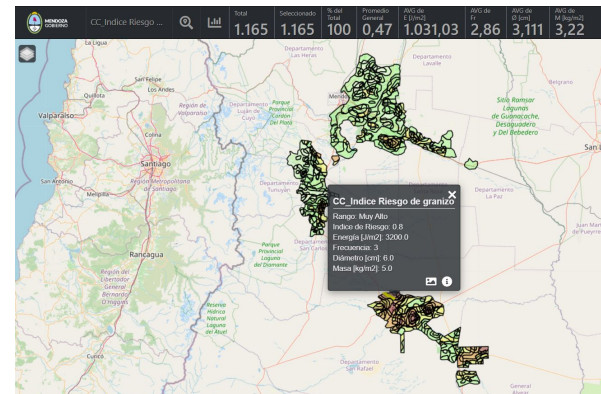
Registro del uso de la tierra



Sistema de Mitigación de Riesgo

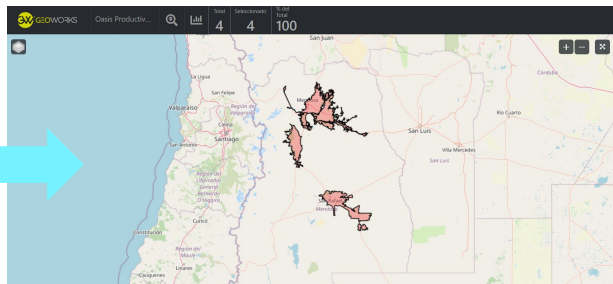
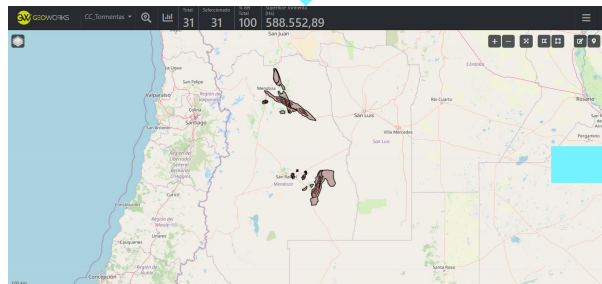
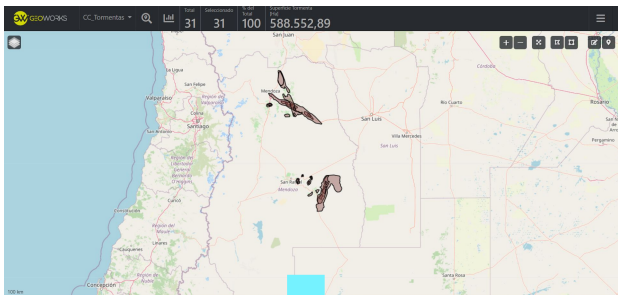


Caracterización y muestreo



Riesgo de granizo

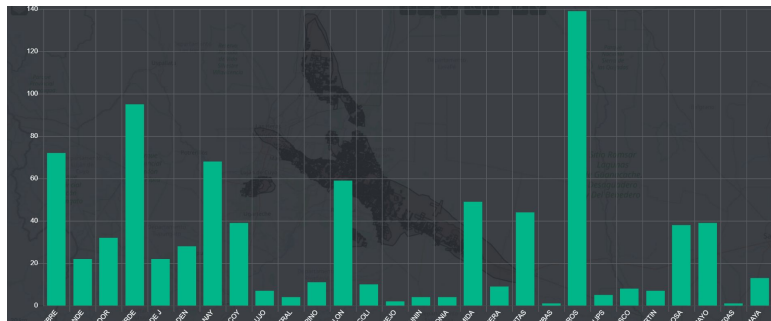
## a) Decisiones inmediatas: Tablero de decisiones



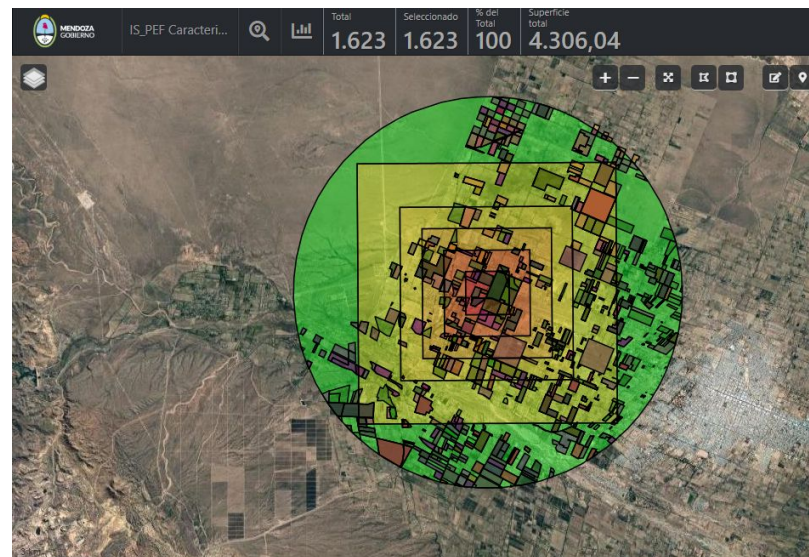


## Casos de uso

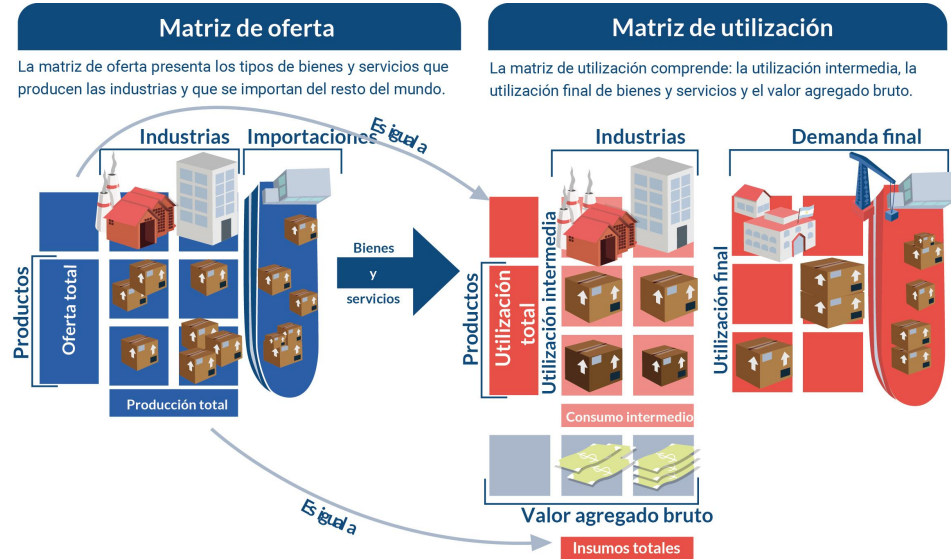
### 1) Operativo de entrega de Cloruro de cobre 2021



### 2) Plan de emergencia fitosanitaria para mosca del mediterráneo a través de determinación del mapa de influencia.



## b) Decisiones de proyección: Matriz insumo producto



### ¿Qué es el cuadro de oferta y utilización?

Su finalidad es proporcionar un análisis detallado del proceso de producción y oferta y utilización de los bienes y servicios, como así también del ingreso generado (valor agregado bruto) en dicha producción. Al mismo tiempo, es una herramienta que permite comparar y contrastar datos de varias fuentes y mejorar la coherencia del sistema de información económica.

### ¿Para qué sirve?

El COU proporciona un marco conceptual que permite asegurar la calidad de las estimaciones del PIB y sus componentes. Al mismo tiempo, es un recurso analítico de la interacción entre productores y consumidores, y de la estructura de costos de las diferentes industrias, entre otros indicadores.



# Matriz insumo producto

Sector		Sector						Demanda final total		
		1	2	3	...	$j$	...	$n$	$Y$	$VBP$
1		$x_{11}$	$x_{12}$	$x_{13}$	...	$x_{1j}$	...	$x_{1n}$	$Y_1$	$VBP_1$
2		$x_{21}$	$x_{22}$	$x_{23}$	...	$x_{2j}$	...	$x_{2n}$	$Y_2$	$VBP_2$
3		$x_{31}$	$x_{32}$	$x_{33}$	...	$x_{3j}$	...	$x_{3n}$	$Y_3$	$VBP_3$
...					...		...			
$i$		$x_{i1}$	$x_{i2}$	$x_{i3}$	...	$x_{ij}$	...	$x_{in}$	$Y_i$	$VBP_i$
...					...		...			
$n$		$x_{n1}$	$x_{n2}$	$x_{n3}$	...	$x_{nj}$	...	$x_{nn}$	$Y_n$	$VBP_n$
$M$		$M_1$	$M_2$	$M_3$	...	$M_j$	...	$M_n$	$M_Y$	
$VAB$		$VAB_1$	$VAB_2$	$VAB_3$	...	$VAB_j$	...	$VAB_n$		
$VBP$		$VBP_1$	$VBP_2$	$VBP_3$	...	$VBP_j$	...	$VBP_n$		

Transacciones de bienes intermedios entre sectores. Primer subíndice: vendedor. Segundo: comprador.  
Distribución  
Producción

Sector  
Valor agregado bruto  
Valor bruto de la producción  
Importaciones

## Usos:

- Descripción de la estructura productiva - Planificación de la actividad económica
- Políticas de empleo
- Análisis de la energía y del medio ambiente
- Decisiones empresariales
- Análisis de costos



# Agua como insumo en la matriz de decisiones del MEyE

Es fundamental poder mensurar con precisión la cantidad y la calidad del agua que reciben nuestros productores, de los distintos sectores económicos, a los efectos de poder calcular y proyectar sustentabilidad, rentabilidad y eficiencia.

IV CONGRESO INTERNACIONAL  
**AGUA**   
PARA EL FUTURO

*¡Gracias!*

*Lic. Facundo Biffi*

**IRRIGACIÓN**  
*Agua que da vida*



**MENDOZA**  
**GOBIERNO**