

Technical guidance on NAPs

Best available methods and tools for assessing crop production

Katia Marzall,
Leader Resilience and Comprehensive Risk Management in Agriculture
Contacts: katia.marzall@iica.int
<http://www.iica.int/en>

Nap Expo 2016
Bonn July, 11-15 2016

What is the best available tool... for you?

- Why is there a concern to develop a NAP?

The final objective you have with your NAP/Agriculture will define the information you need, hence, the best tool available ... for you.

An example:



Home

Getting Started

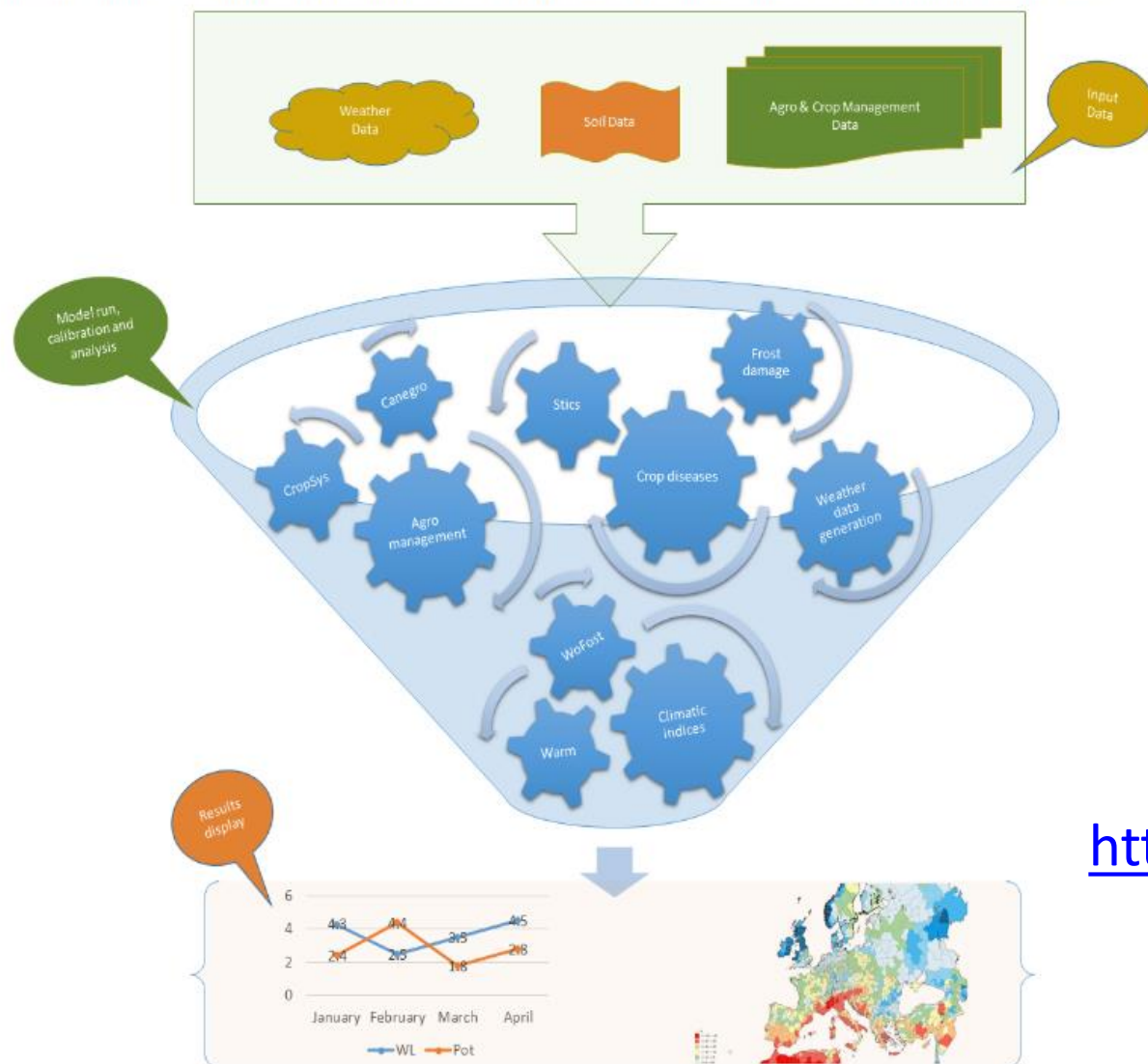
Models

Documentation



BioMA Framework

BioMA (Biophysical Models Applications) is a software framework designed and developed for parameterizing and running modelling solutions based on biophysical models. The goal of this framework is to rapidly bridge from prototypes to operational applications.

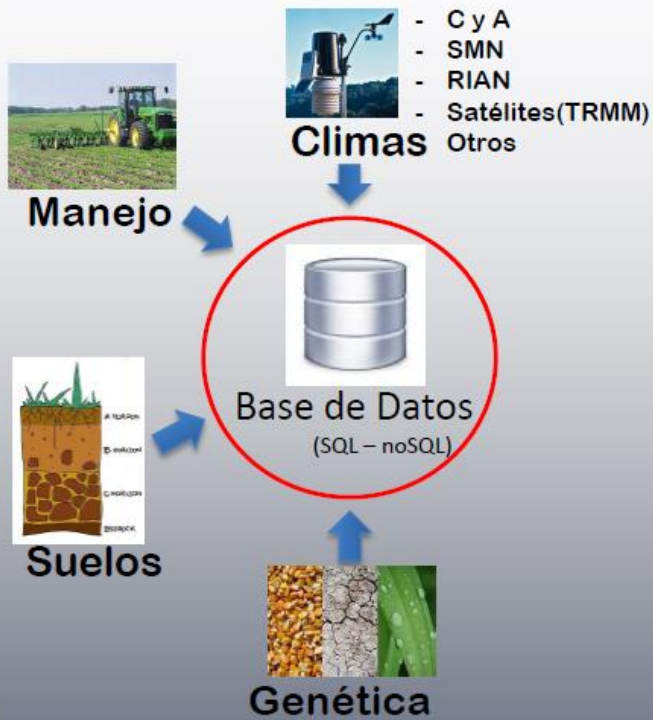


<http://bioma.jrc.ec.europa.eu/>

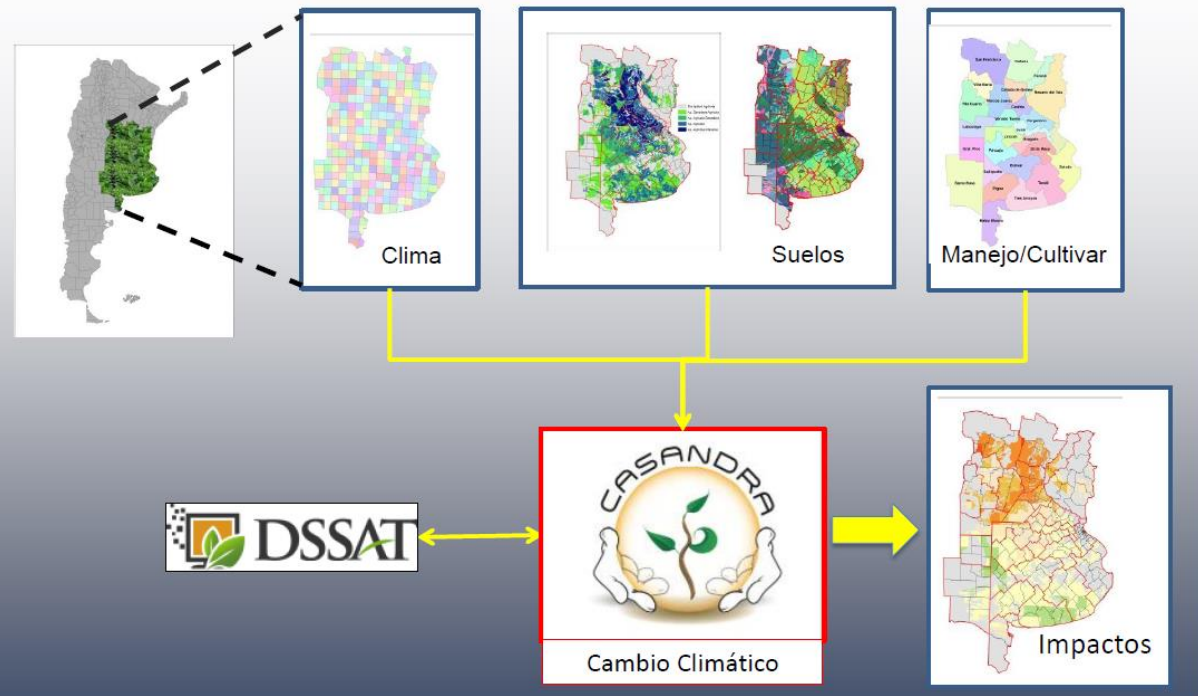


CASANDRA: Esquema conceptual

Capas de Información

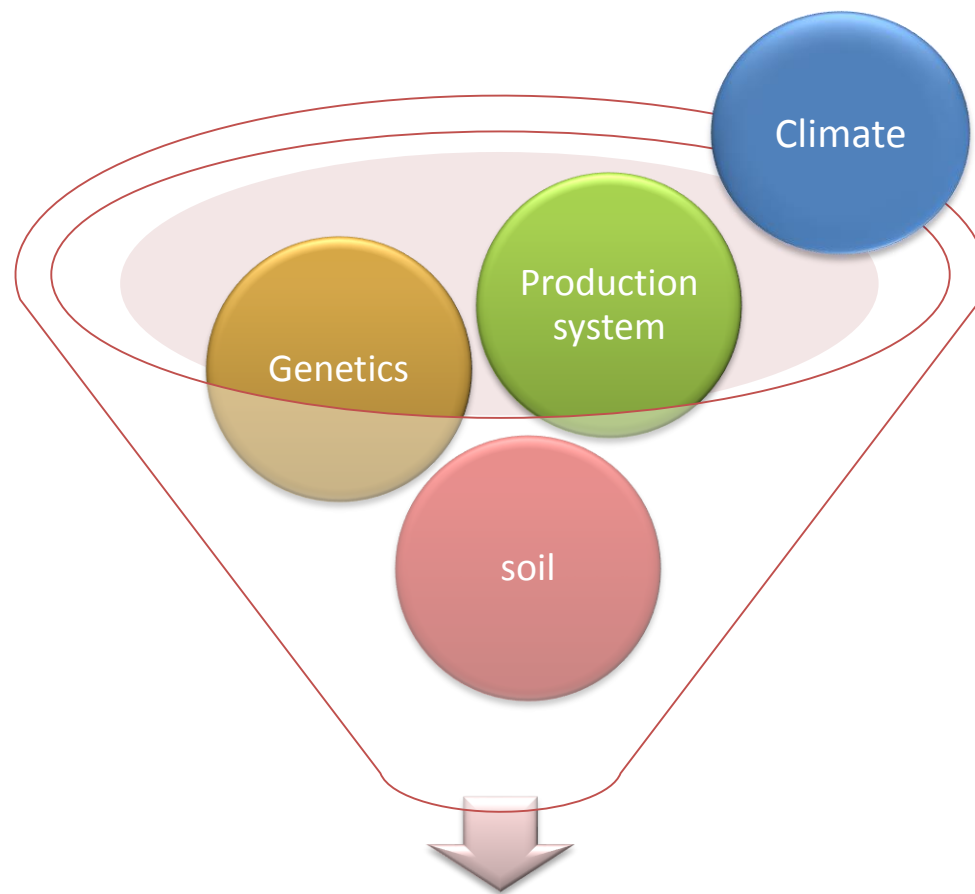


CasandraCC: Análisis del impacto y vulnerabilidad al Cambio Climático



IICA - JRC - INTA
Junio 9 de 2016



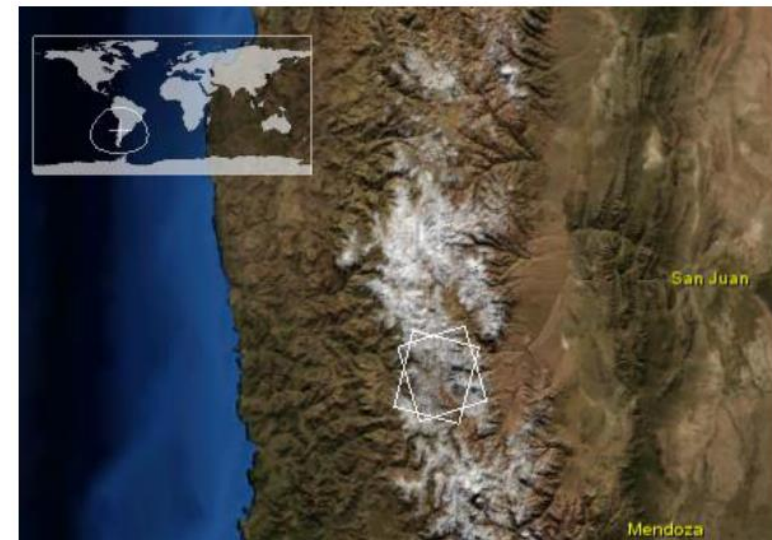
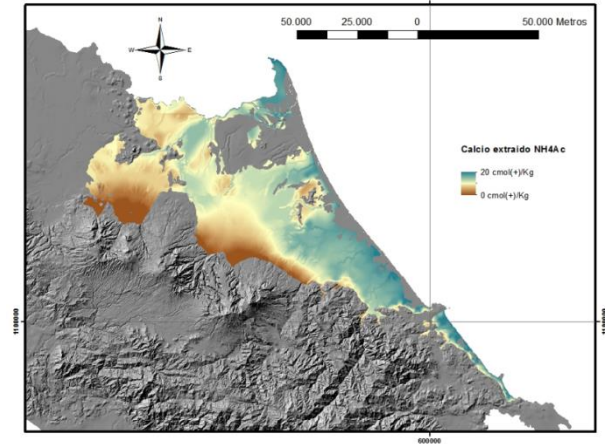


NAP - agriculture

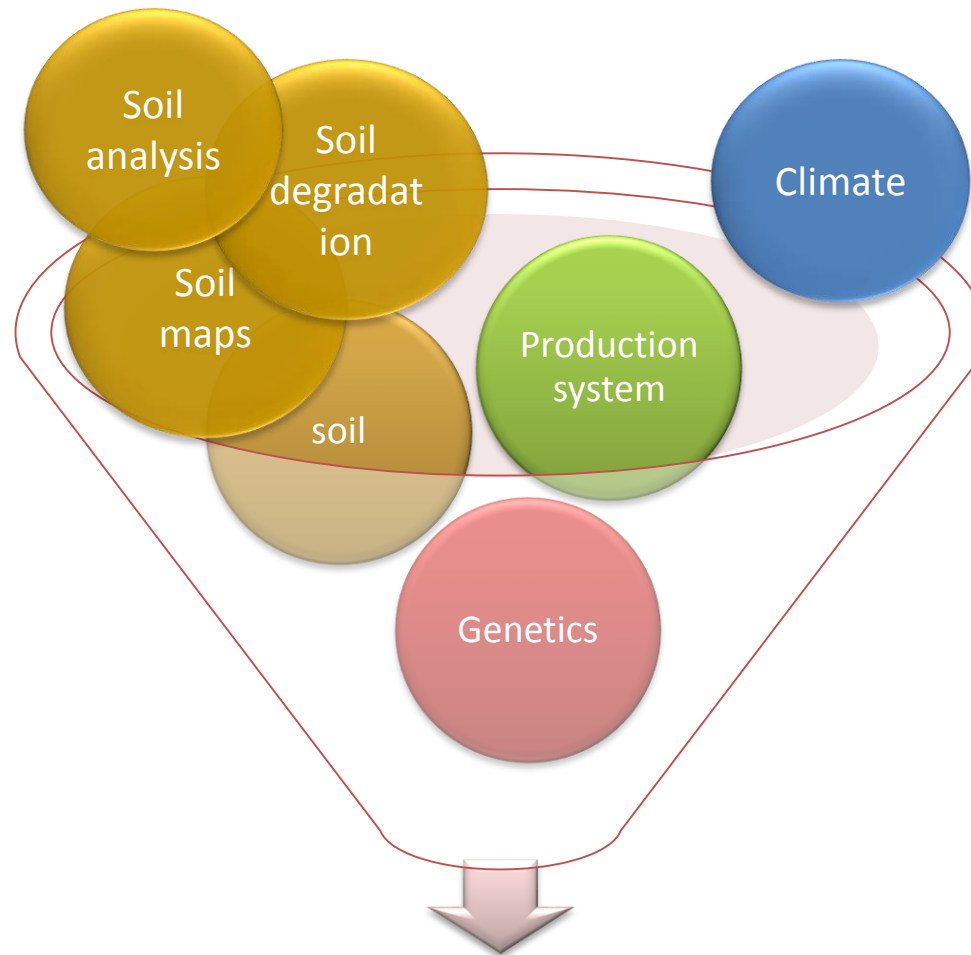
Soil

Soil maps

Local soil physical, chemical and biological characteristics



Soil degradation generated with Geographical information system



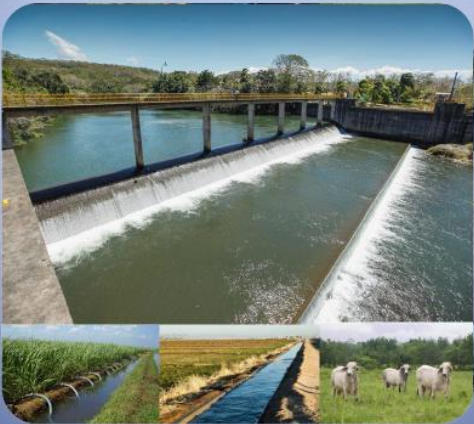
NAP - agriculture

Water

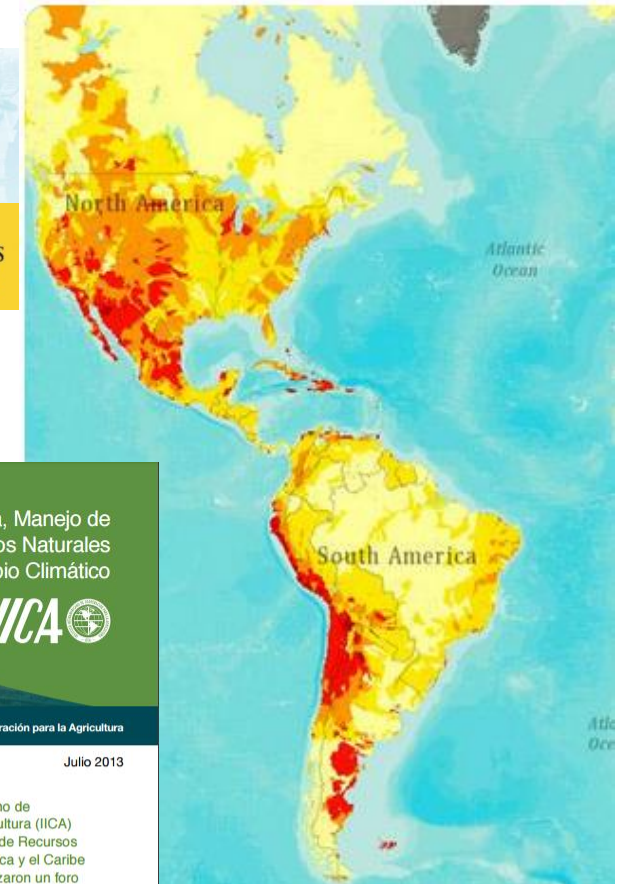
<http://www.wri.org/our-work/project/aqueduct>

IICA
Oficina del IICA en Costa Rica

Herramientas para la elaboración
de Planes de Desarrollo Productivo
y mejor aprovechamiento del
Recurso Hídrico en Agricultura



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA
OFICINA DEL IICA EN COSTA RICA




Agricultura, Manejo de
Recursos Naturales
y Cambio Climático

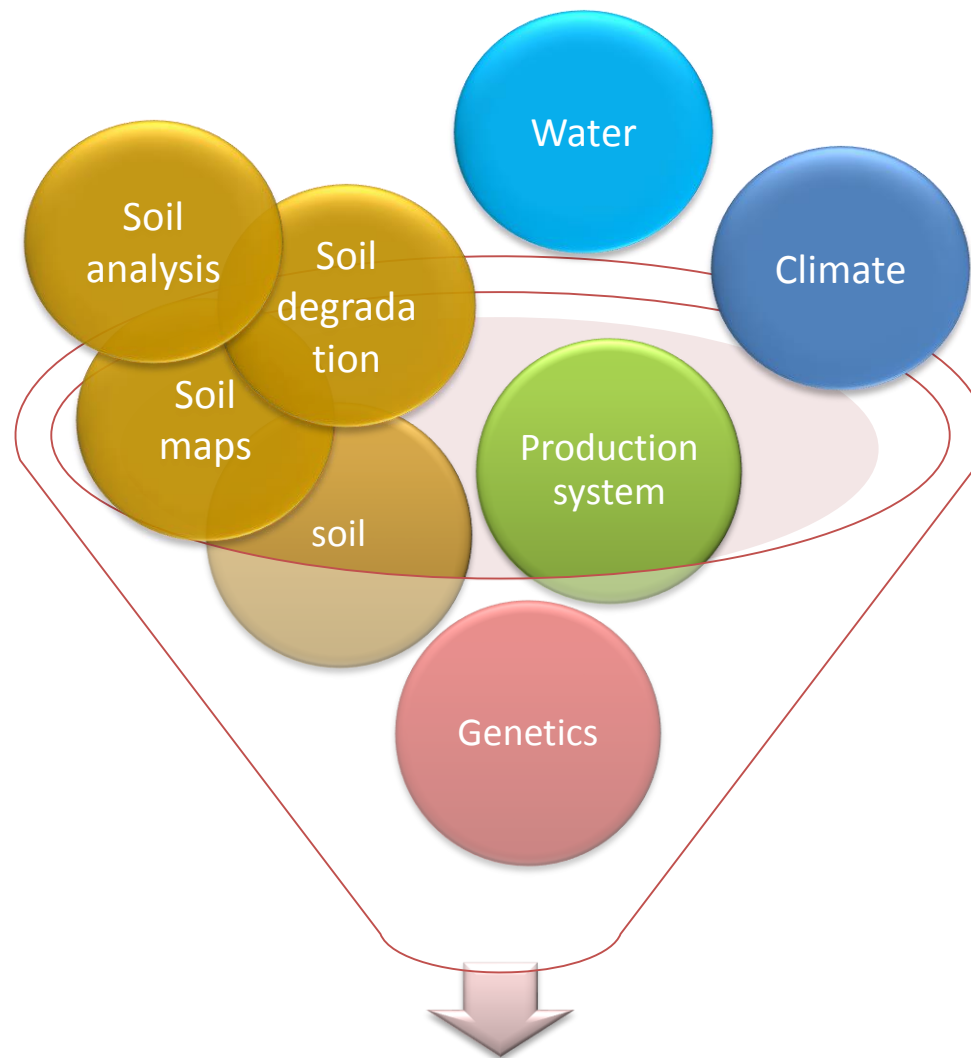
IICA

SISTEMATIZACIÓN - FORO TÉCNICO
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
Julio 2013

**Cálculo de
huella hídrica:**
Aplicaciones para el
sector Agropecuario
de América Latina

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en conjunto con el Centro de Recursos Hídricos para Centroamérica y el Caribe (HIDROCEC-UNA) organizaron un foro técnico sobre el cálculo de la huella hídrica en la agricultura, celebrado el 21 de mayo de 2013 en San José, Costa Rica. Los mensajes clave de las presentaciones están resumidos aquí.





NAP - agriculture

Good Practices

Un Día en la Finca

Bienvenidos a la sección Un día en la Finca. Aquí podrás conocer experiencias exitosas de agricultores que se adaptan al cambio climático y disminuyendo sus emisiones.



Intensificación Sostenible, en una finca de las zonas altas de Costa Rica

Con un clima que cambia, una población que aumenta y con menos recursos naturales disponibles, la agricultura se adapta de manera amigable con el medio ambiente. Hacienda Retes es un ejemplo de cómo la tecnología y nuevas técnicas



Lechería Climáticamente Inteligente, parte 1

Acompáñanos a un día en la finca del CATIE, y cómo han transformado sus potreros en un agroecosistema más resiliente influenciado en el manejo y conformación del hato lechero.



Prácticas agroecológicas en la producción de hortalizas y vegetales

Acompáñanos a Un Día en la Finca La Socola, una finca orgánica que a través de la agroecología se han adaptado a los beneficios de sus estrategias.



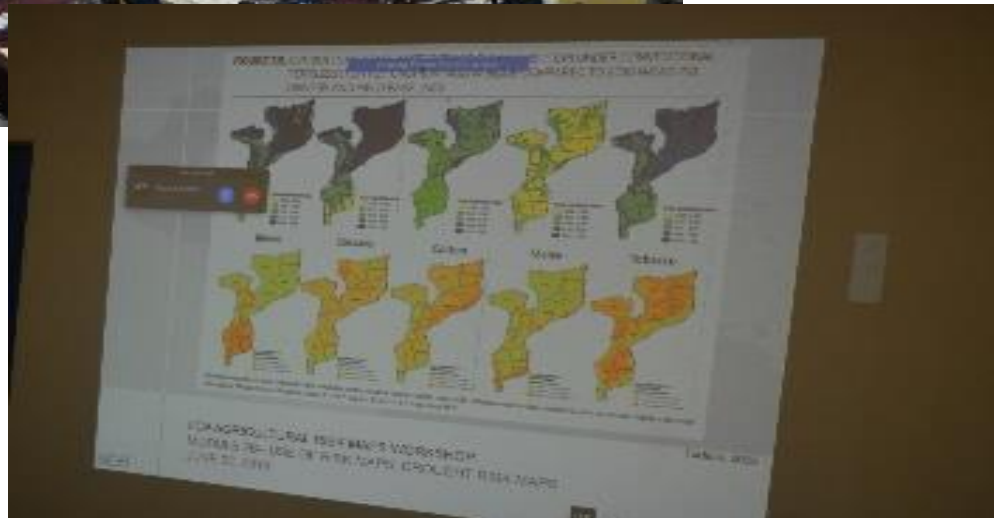
http://www.euroclima.iica.int/un_dia_en_la_finca



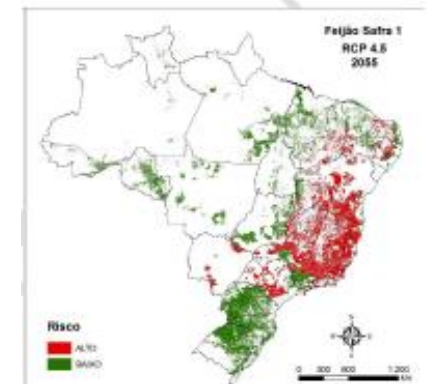
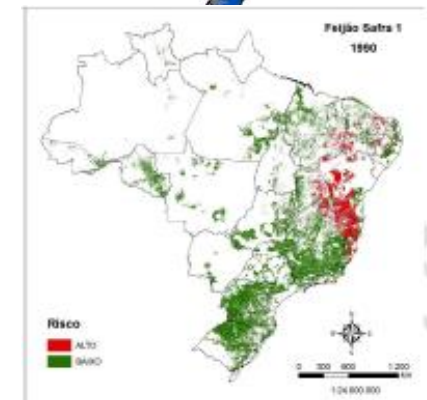
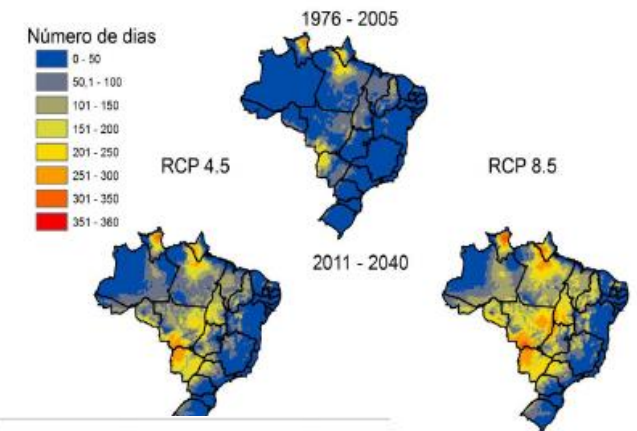
Sistematización de Buenas Prácticas de Adaptación del Sector Agropecuario ante el Cambio Climático

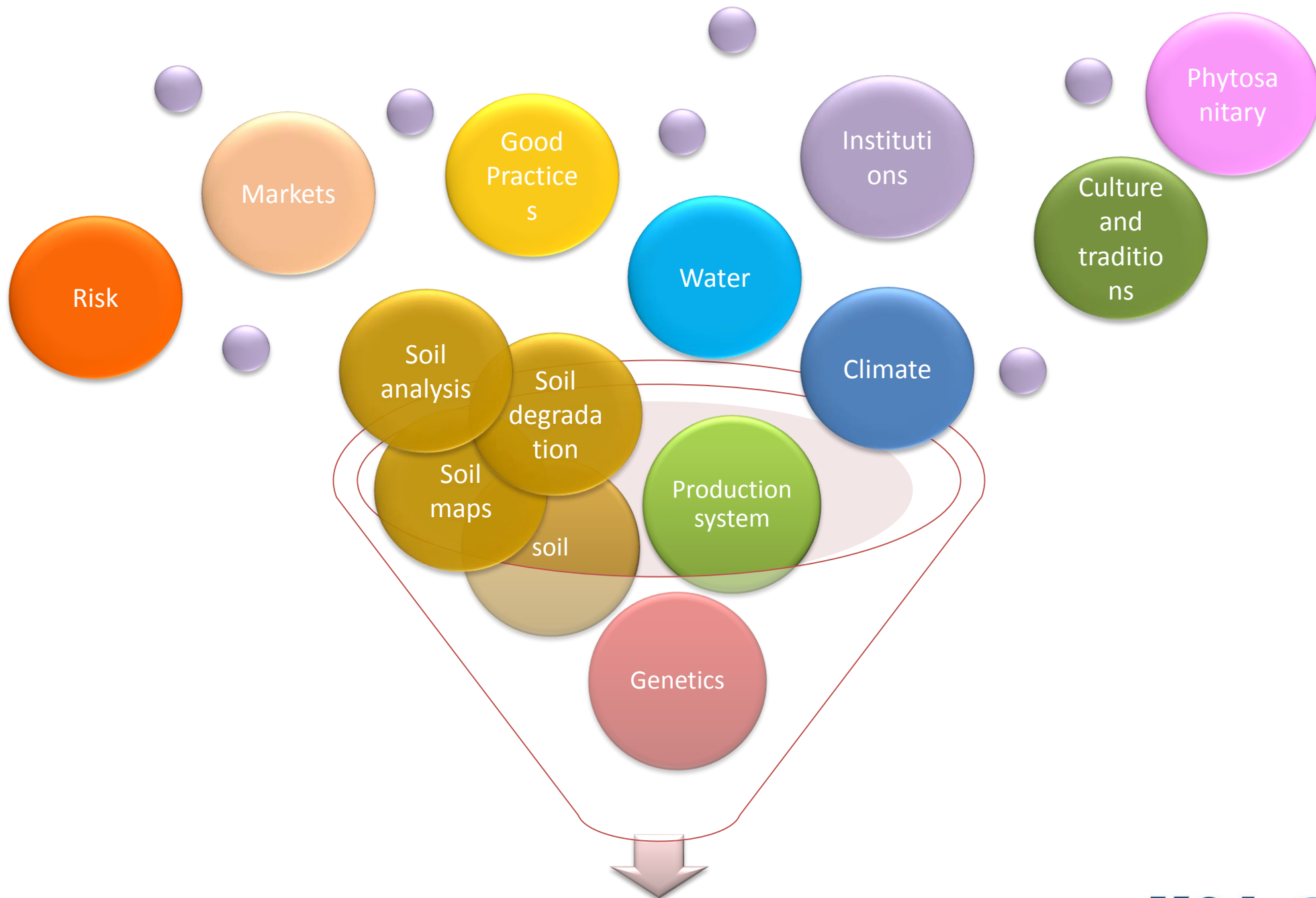


Risk and vulnerability mapping



Médias anuais do número de dias com temperaturas máximas acima de 34 graus (ETA-HADGEM2)





NAP - agriculture

In short:

- There are several methods available, some are crop specific, or focused in one production system, or on a region, or on specific problems ...;
- There are several possible processes to follow, involving different actors (researchers, farmers, field technicians, governmental officers, private sector...), methodologies, scale...
- The best tool/method is the one suited to respond to the demands of your NAP planning and implementing, and is available to you
- It is a complex and costly process

there are support and funding agencies to help the specific needs to develop your NAP

- so: why are you developing a NAP for the agricultural sector?



Resultados, nuestro compromiso



Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura