



Conversatorios sobre

# Ganadería Sostenible

## El rol de las comunicaciones en la transformación de la ganadería

José Luis Urrea, M.A.

Alianza

*Forrajes Tropicales, Alianza Bioversity-CIAT*

23 de julio de 2020



Centro Internacional de Agricultura Tropical  
Desde 1967 *Ciencia para cultivar el cambio*



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



Solutions for environment and development  
Soluciones para el ambiente y desarrollo



Alianza

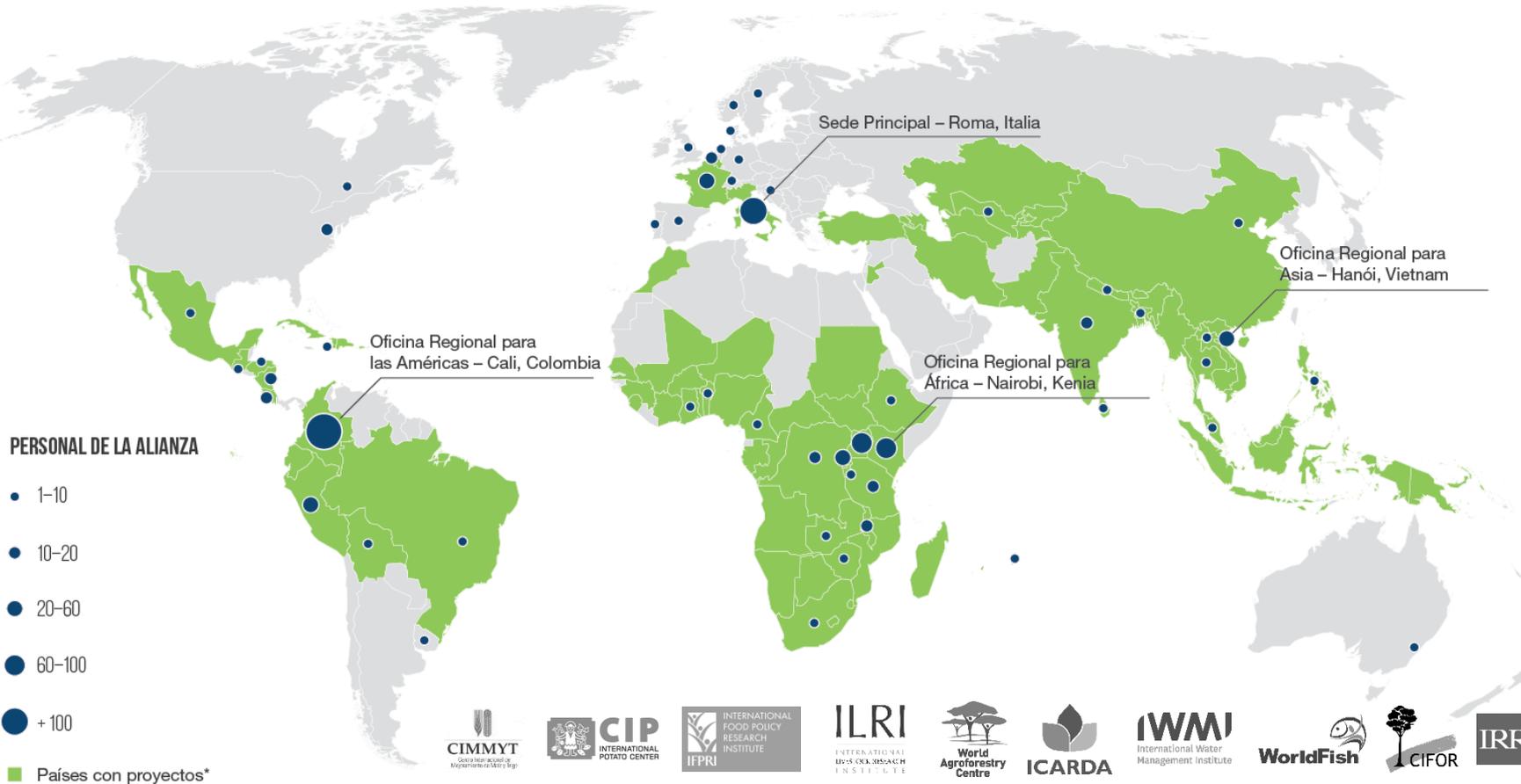


International Center for Tropical Agriculture  
Since 1967 *Ciencia para cultivar el cambio*



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

# Alianza de Bioversity International y el CIAT



\* Proyectos de Bioversity International y el CIAT a junio de 2019



## Alianza



[alliancebioversityciat.org](http://alliancebioversityciat.org)

Alliance

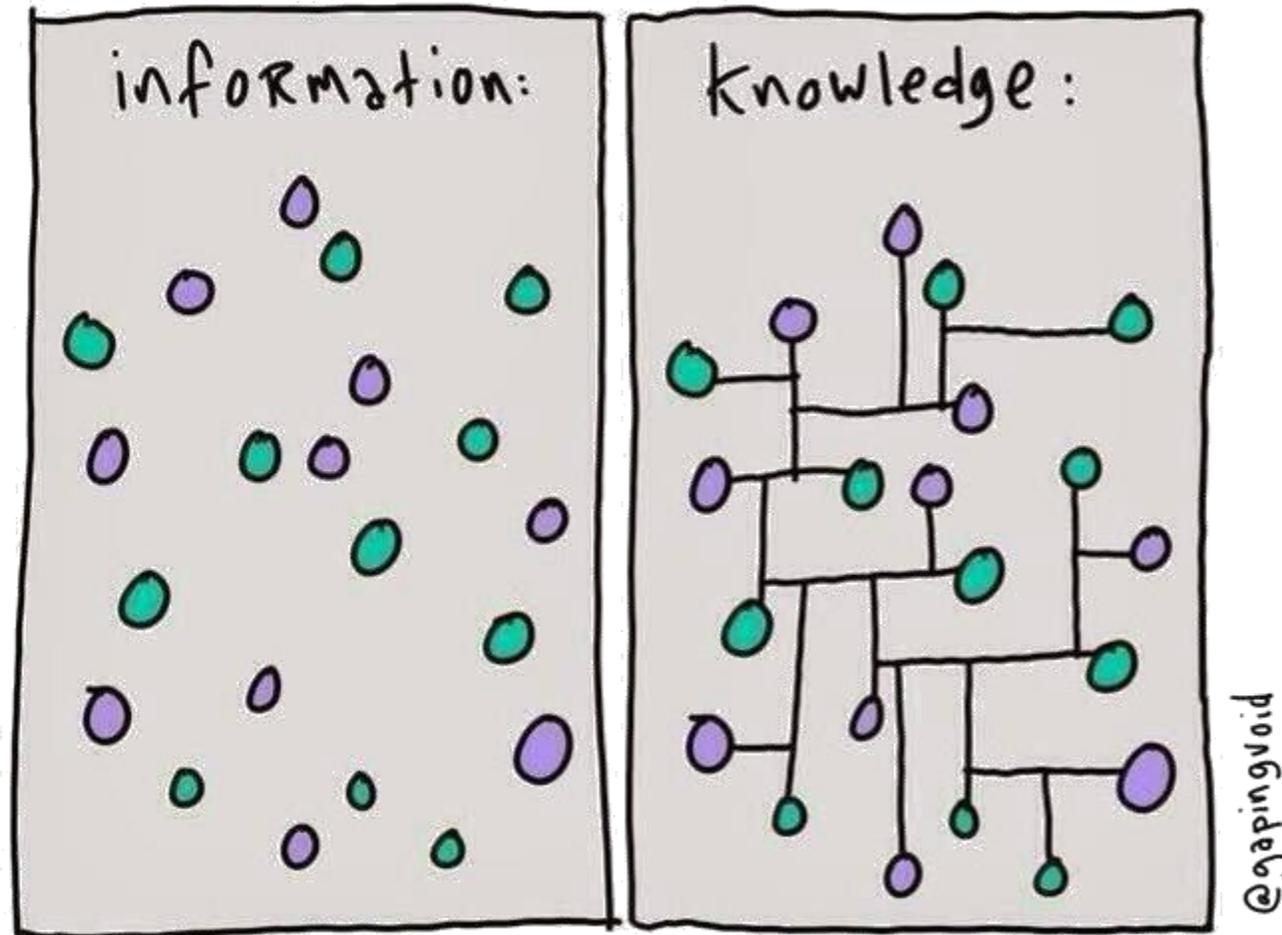


# ¿Para qué comunicar la Ciencia?

En un mar de información...



# En un mar de información el conocimiento es clave...



En un mar de información el conocimiento es clave  
**para generar cambios,**



© Getty Images/AFP/G. Bouys

# En un mar de información el conocimiento es clave para generar cambios, ¡Pero cambios productivos!



[Inicio](#) / [Noticias](#) / [Economía](#) / ¿Qué hay detrás del malestar en redes contra Alpina?

## ¿Qué hay detrás del malestar en redes contra Alpina?

Economía 19 Jul 2020 - 12:50 p. m.  
Por: Redacción Economía

Una posible sobreoferta de leche, que existe según la industria, pero es negada por los productores, enfrenta a los actores del sector lácteo en el país. Esta semana arrancan conversaciones para intentar hallar soluciones de fondo.



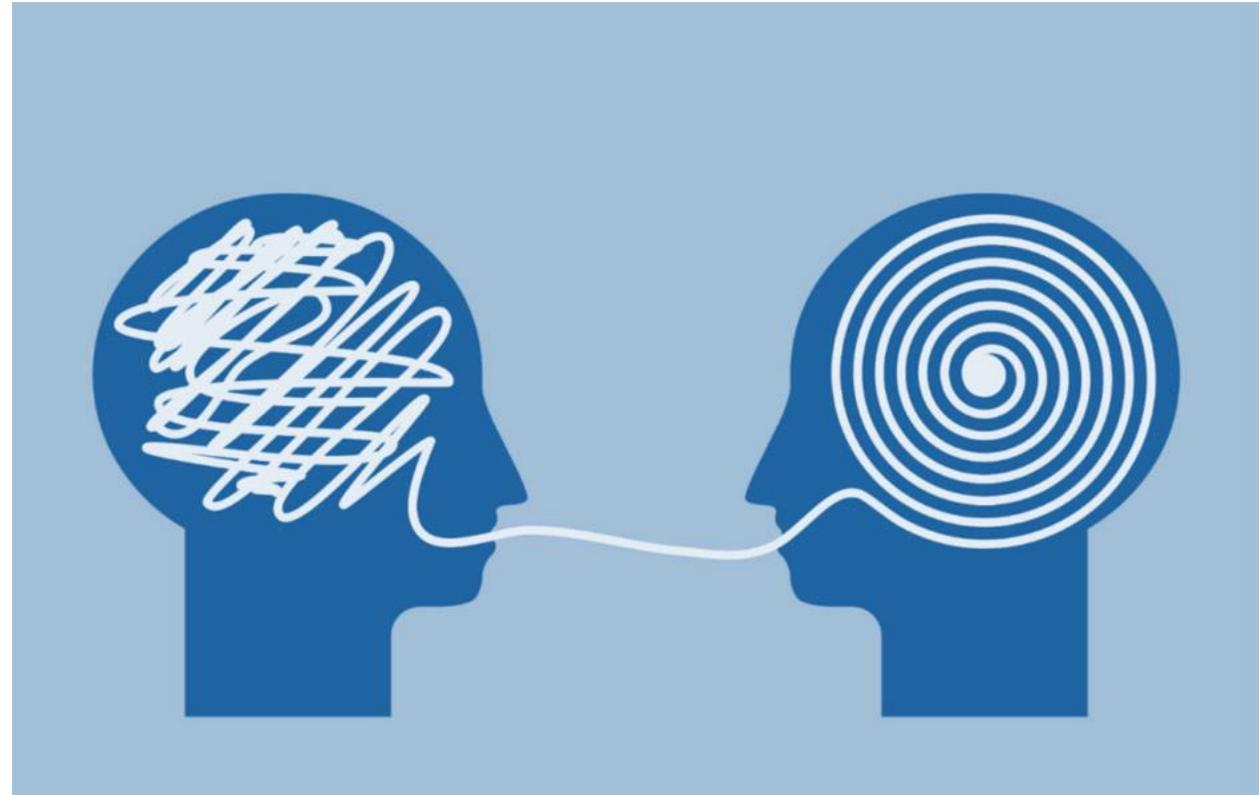
MWELWA MUSONKO

Alliance



# Por ello, **COMUNICAR** la ciencia es clave para:

- Traducir
- Entender
- Masificar
- Apropiar

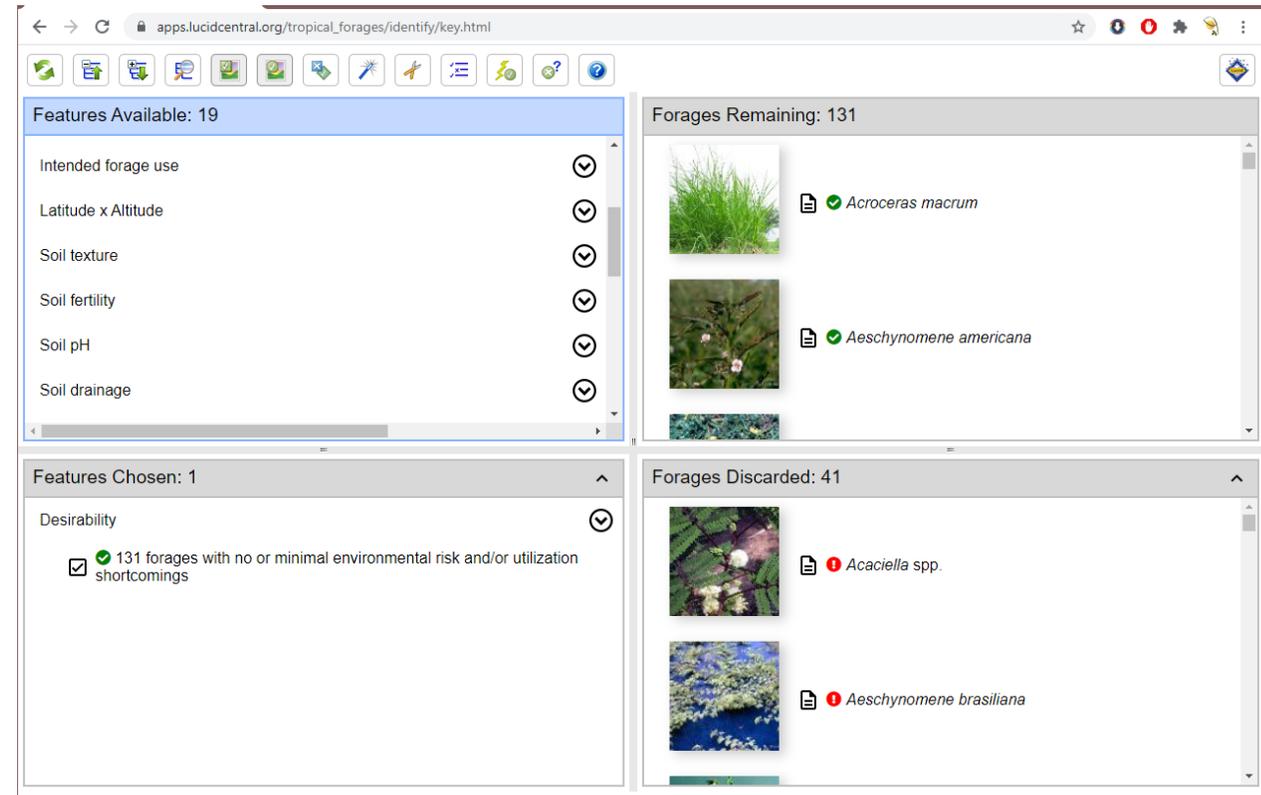


IGOR KISSELEV / SHUTTERSTOCK.COM

# Divulgar la ciencia implica...

# Pensar nuevas vías para transferir el conocimiento

- Más de 45 años de investigación en Forrajes.
- Centenares de accesiones evaluadas, caracterizadas y documentadas.
- Uso de herramientas tecnológicas para volver más accesible ese conocimiento.
- Cualquier actor del sector ganadero puede sacarle provecho.



[www.tropicalforages.info](http://www.tropicalforages.info)

DIVULGAR LA CIENCIA IMPLICA...

# Cambiar paradigmas

Tradicional



Comprende y valora la comunicación de la ciencia



PHD COMICS

Científico comunicador



**Jacobo Arango**  
@Jacobo\_ABC



**Jesús Quintana**  
@jesquiga



**Andy Jarvis**  
@ajarviscali



**Juan Lucas Restrepo**  
@jlucasrestrepo

*Un científico que logra transmitir sus conocimientos a diferentes eslabones de la cadena de valor aumenta sus posibilidades que ocurra un cambio positivo gracias a su trabajo científico.*

Alliance



DIVULGAR LA CIENCIA IMPLICA...

# Alcanzar públicos diversos

[hdl.handle.net/10568/108370](https://hdl.handle.net/10568/108370)

Share 73 Tweet 9 in Share 5

Diario del Huila

## El panorama de la ganadería colombiana en la pospandemia

Se acordó con Fidegaj para afianzar el rol del sector en la economía y promover la oferta nacional de leche, suscribir temporalmente la importación de productos lácteos, agilizar el comercio con el extranjero y promover el uso responsable del agua de consumo humano en el sector ganadero.

El informe de la investigación "El panorama de la ganadería colombiana en la pospandemia" fue publicado en el sitio web del diario del Huila.

Measuring impacts of the COVID-19 pandemic on the beef and dairy value chain in Colombia

A dairy farmer milks a cow in Guarema, in the south central region of Colombia. Photo: H. Palmer/CAT

reliefweb

RW COVID-19 page: First latest updates on global humanitarian responses

### COVID-19 and the bovine livestock sector in Colombia: Current and potential developments, impacts and mitigation options

Source: CGIAR • Posted: 2 Jun 2020 • Originally published: 31 May 2020 • Origin: View original #

**Abstract**

The COVID-19 crisis is affecting the bovine livestock sector in Colombia. First impacts and short-term mitigation measures are already visible in all links of the beef and dairy value chains. The full magnitude of the crisis is not yet visible but most impacts already are as well be negative and will affect the beef and dairy value chain's performance in the near future. However, positive trends are also visible and some will endure the crisis and help building a more resilient food system for the future. Consumer preferences will change towards more food safety, traceability, animal welfare and sustainability and the sector will need to understand this and push value chain formalization and consumer communication. The transformation of the primary sector towards more sustainability and efficiency is becoming urgent, not only to increase resilience during times of crisis (as in the actual COVID-19 situation), but also to face the aggravating effects of climate change and land inequality. Digitalization and formalization have become important means during the crisis in all links of the value chains, creating

Primary country: Colombia

Source: CGIAR

Format: Analysis

Themes: Agriculture / Food and Nutrition / Health

Vulnerable groups: Children / Women

Disaster type: Epidemic

Language: English

RESEARCH PROGRAM ON Climate Change, Agriculture and Food Security

CGIAR CCAFS

### How does the COVID-19 crisis affect Colombia's livestock systems?

July 2, 2020

By José Luis López Barrios (The Alliance of Bioversity International and CIAT)

Flagships: Livestock Development

Regions: Latin America

A dairy farmer milks a cow in Guarema, in the south central region of Colombia. Photo: H. Palmer/CAT (consultant)

A new paper addresses this problem comprehensively, examining the current and potential impacts of the COVID-19 health crisis on the beef and dairy value chain.

Posts by flagship

COVID-19 and the bovine livestock sector in Colombia: Desarrollos actuales y potenciales, impactos y opciones de mitigación

COVID-19 and the bovine livestock sector in Colombia: Desarrollos actuales y potenciales, impactos y opciones de mitigación

CONtextogandero

UNA LECTURA DIARIA DE LA REALIDAD COLMBIANA

### Impactos y mitigación de la COVID-19 en ganadería según CIAT

Por: CCIAR y CGIAR - 03 de Junio 2020

En un documento elaborado entre CIAT y Bioversity International, se evidencia una situación que dejará la pandemia del COVID-19 en el sector ganadero y sus implicaciones en la cadena de producción pecuaria.

En un informe de documento de 36 páginas denominado "COVID-19 y el sector ganadero bovino en Colombia: Desarrollos actuales y potenciales, impactos y opciones de mitigación", miembros del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), en alianza con Bioversity International, analizan la información y los datos existentes en el momento en que se publica el informe sobre el COVID-19 en el sector ganadero bovino y sus respectivos sistemas de valor, tanto a los actores directos como a aquellos que dan soporte y suministro, a los consumidores, las comunidades rurales y a los segmentos vulnerables de la población. Este documento resume los hallazgos más relevantes de la investigación.

En general, los impactos son o serán negativos por lo cual se deben identificar e implementar medidas de mitigación adecuadas para garantizar la producción, el acceso y la seguridad de los alimentos a corto y largo plazo. Sin embargo, la actual crisis también ha generado desarrollos positivos que involucran el sector en el futuro. No hay duda que tanto los impactos negativos como los positivos serán temas a seguir en el futuro de la actividad ganadera.

La Alianza de Bioersity International y el CIAT publica investigación sobre efectos del COVID-19 en el sector ganadero

COVID-19 and the bovine livestock sector in Colombia: Desarrollos actuales y potenciales, impactos y opciones de mitigación

El COVID-19 ha tenido efectos en todos los sectores de la economía, entre ellos la ganadería. Por ello, la Alianza de Bioersity International y el CIAT publica su investigación "COVID-19 y el sector ganadero bovino en Colombia: Desarrollos actuales y potenciales, impactos y opciones de mitigación", documento de acceso abierto, en el que se aborda el impacto.

# +1,700 hits



# Gestionar el cambio

- La comunicación de la ciencia puede ir más allá de solo reportar estadísticas.
- Toma el rol de soportar los **cambios** en los **conocimientos**, **actitudes** y **prácticas** de los públicos objetivo.
- Ayuda a romper barreras de acceso a la información.



BRIDGE Colombia  
@Bridgecol

#GROWColombia journalists and researchers in the science and media engagement workshop @swaforini @pcorre78 @lisbethfog @SciDevNet\_AL @SciDevNet what an amazing workshop! @ElVertebrates @Bridgecol @UKinColombia @Iborouniversity



1:00 PM · May 24, 2019 · Twitter for iPhone

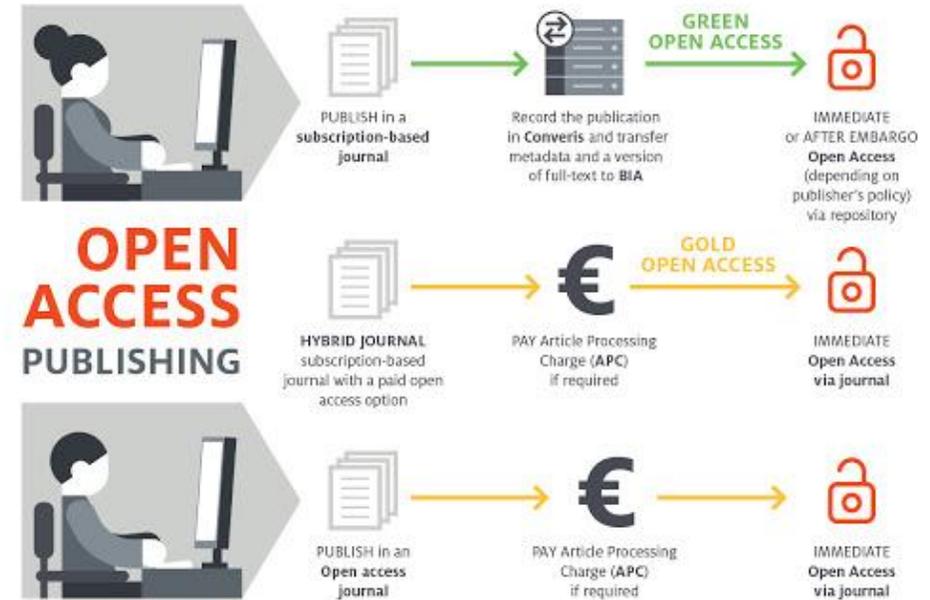
[youtu.be/hW7UgRk3TCs](https://youtu.be/hW7UgRk3TCs)

Alliance



# Romper barreras de acceso

- La mayoría de *Journals* de prestigio cobran por acceso o por publicar.
- Auge de *Journals* ‘depredadores’ con muy bajos o ningún criterio.
- *Journals* de universidades o centros de investigación priorizan rigor científico.
- La respuesta de la Alianza: [www.tropicalgrasslands.info](http://www.tropicalgrasslands.info)



### BEALL'S LIST OF POTENTIAL PREDATORY JOURNALS AND PUBLISHERS

PUBLISHERS | STANDALONE JOURNALS | VANITY PRESS | CONTACT | OTHER

Search for publishers (name or URL)

Potential predatory scholarly open-access publishers

Instructions: first, find the journal's publisher – It is usually written at the bottom of the journal's webpage or in the "About" section. Then simply enter the publisher's name or its URL in the search box above. If the journal does not have a publisher use the Standalone Journals list. All journals published by a predatory publisher are potentially predatory unless stated otherwise.

Original list [GO TO UPDATE](#)

Useful pages

- List of journals falsely claiming to be indexed by DOI
- DOI: Journals added and removed
- Nonrecommended medical periodicals
- Retraction Watch

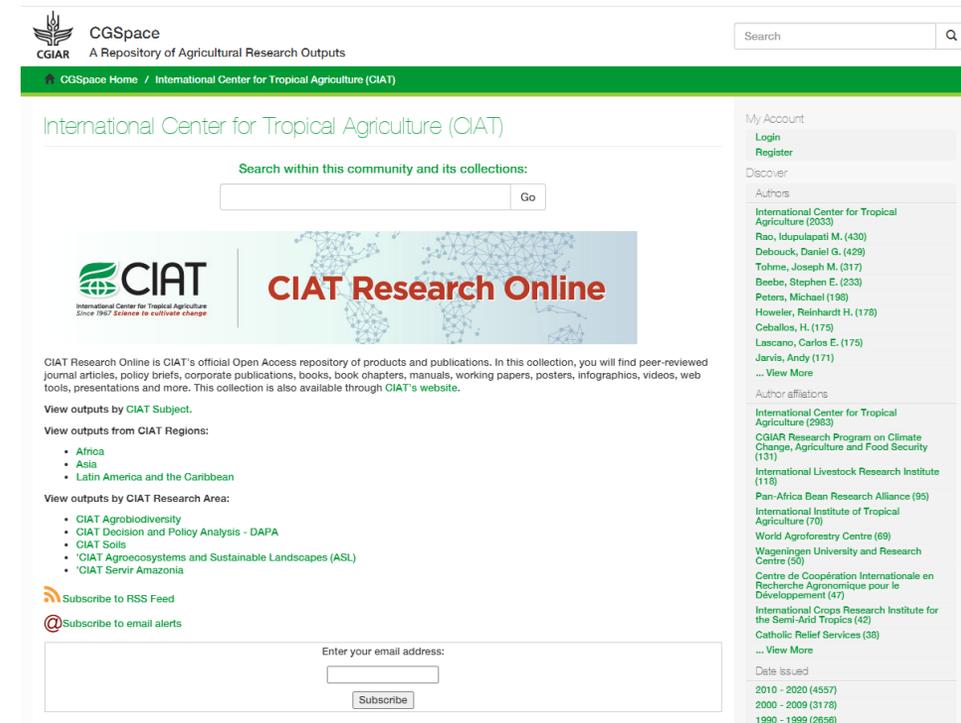
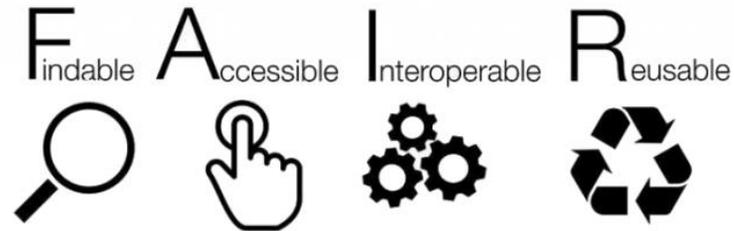
The screenshot shows the website for *Tropical Grasslands - Forrajes Tropicales*. It includes the journal title, ISSN (2346-3775), and a list of journals falsely claiming to be indexed by DOI. The website also features a search bar and navigation links.

[beallist.net](http://beallist.net)

[doi.org/10.17138/TGFT\(7\)359-369](https://doi.org/10.17138/TGFT(7)359-369)

# Organizar el contenido para hacerlo más accesible

- Un repositorio centralizado, estable y de acceso abierto
- Categorizado bajo el modelo de metadatos Dublin Core
- Cumplir los principios F.A.I.R.



[cgspace.cgiar.org](http://cgspace.cgiar.org)



Establecimiento de pasturas  
[hdl.handle.net/10568/96261](http://hdl.handle.net/10568/96261)



Gases de efecto invernadero  
[hdl.handle.net/10568/108246](http://hdl.handle.net/10568/108246)



Mercados  
[hdl.handle.net/10568/96234](http://hdl.handle.net/10568/96234)

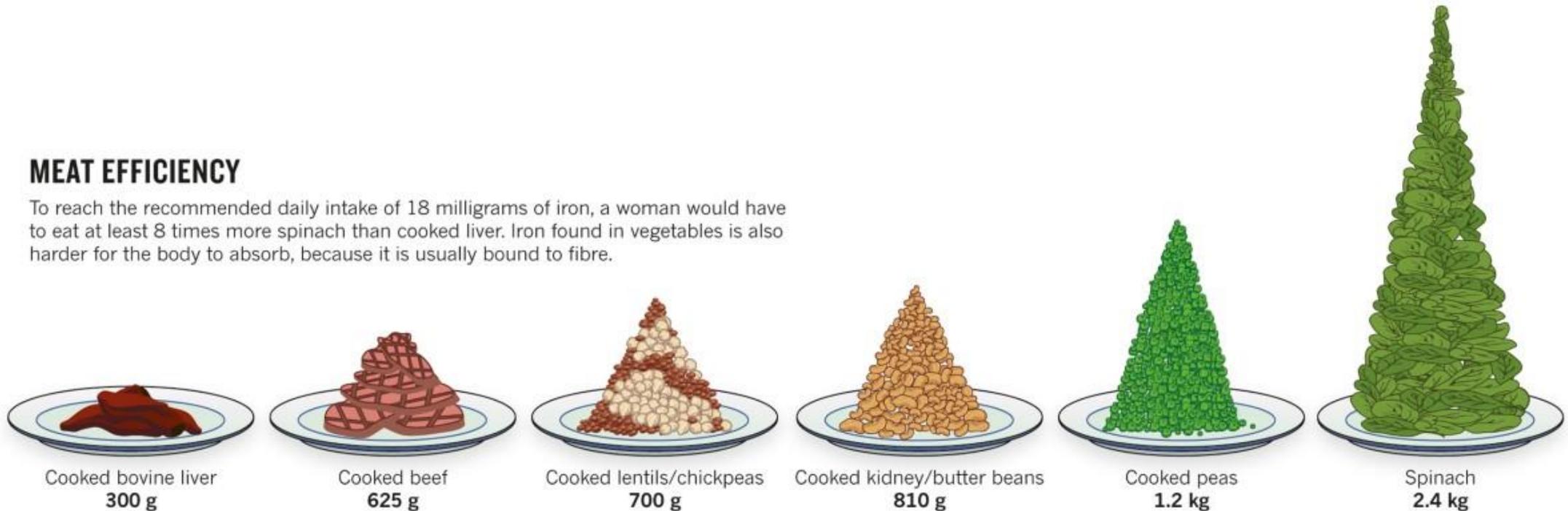


Políticas públicas  
[hdl.handle.net/10568/100667](http://hdl.handle.net/10568/100667)

# Decir menos con más

## MEAT EFFICIENCY

To reach the recommended daily intake of 18 milligrams of iron, a woman would have to eat at least 8 times more spinach than cooked liver. Iron found in vegetables is also harder for the body to absorb, because it is usually bound to fibre.



These data are approximate and will vary depending on factors such as preparation technique, soil or feeding conditions, and time between harvesting and intake. Analysis by F. Mori Sarti based on data from <http://ndb.nal.usda.gov> and <http://www.unicamp.br/>

Gupta, S. Brain food: Clever eating. *Nature* **531**, S12–S13 (2016).

<https://doi.org/10.1038/531S12a>

# Planear estrategias diferenciadas

-  Un objetivo principal.
-  **Audiencias:** Gobierno, academia, extensionistas, sector privado, ONG, cooperantes, productores, público general.
-  El mensaje se adapta según la audiencia.
-  Priorizar canales (medios) más relevantes y eficientes.
-  Planear frecuencia de la comunicación y presupuesto.
-  Monitorear y evaluar resultados.

DIVULGAR LA CIENCIA IMPLICA...

## Documentar el cambio

- Testimonios de productores validan el impacto obtenido.



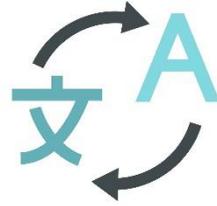
[youtu.be/lZfm1S7ofn0](https://youtu.be/lZfm1S7ofn0)



# En resumen: la comunicación de ciencia debe ser



Simple



Explicativa



Relevante



Recursiva



Doble vía



Masiva



Coligada

Alliance



# Gracias por su atención

José Luis Urrea, M.A.

Especialista en Comunicaciones

 @jyondm

[j.l.urrea@cgiar.org](mailto:j.l.urrea@cgiar.org)

