

# 4SightLab: Laboratorio de Prospectiva, Estrategia e Innovación para el desarrollo de la bioeconomía en el Perú



**Ing. Omar Amed Del Carpio Rodríguez**





# Contenido



Problema

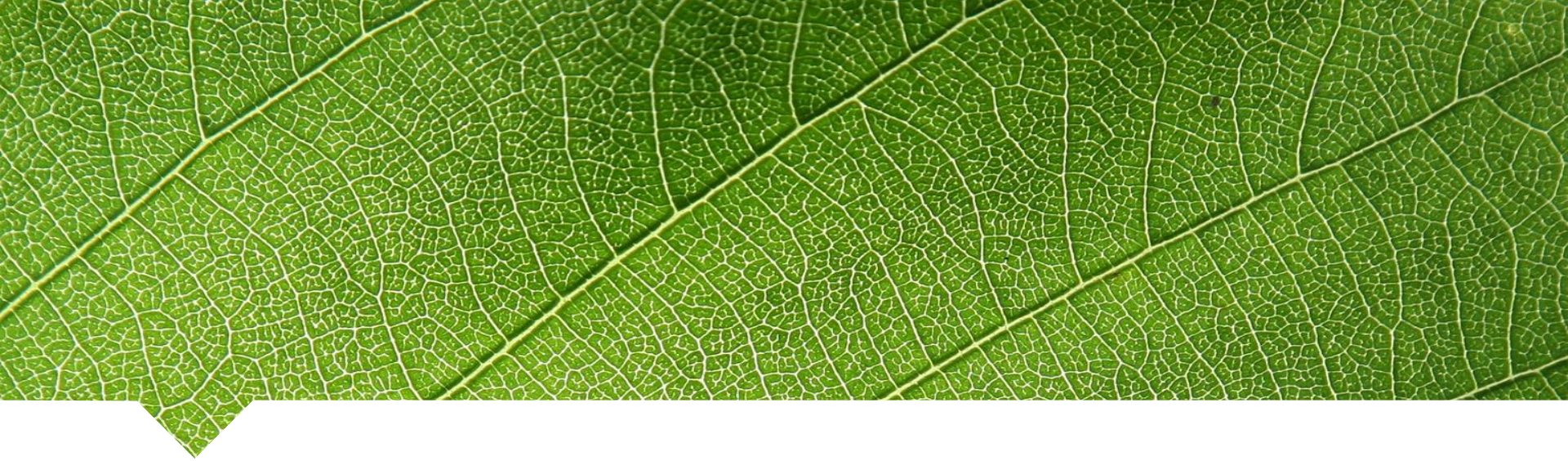
Desafíos

Laboratorio  
4SightLab



*Contra un gran mal, un pequeño  
remedio no produce un pequeño  
resultado; simplemente no  
produce ningún resultado*

John Stuart Mill



# 1. Problema

La agricultura y alimentación necesitan una gran respuesta



# INDUSTRIA ALIMENTARIA | MERCADO



Cambios en la dieta

GLOBAL + LOCAL = GLOCAL

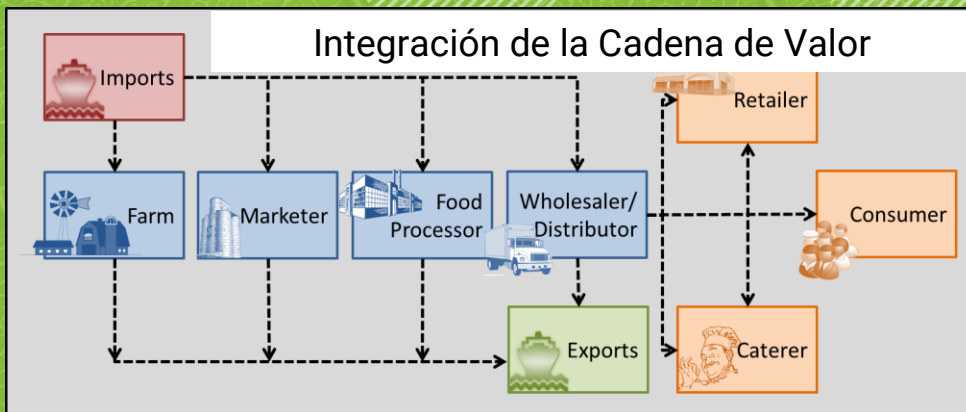
Mercados emergentes

Consumo local-regional de alimentos

Ubiquidad de alimentos

Alimentos étnicos o exóticos

Impacto de las exportaciones





# INDUSTRIA ALIMENTARIA | MERCADO



GLOBAL + LOCAL = GLOCAL

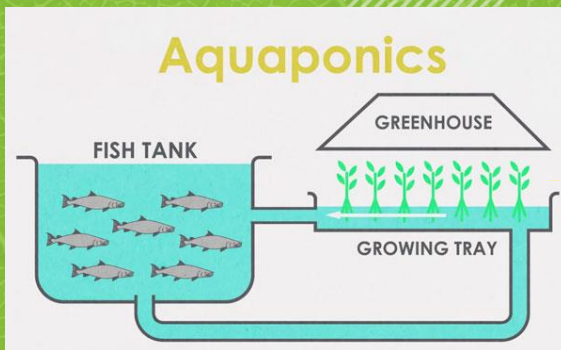
Seguridad Alimentaria

Alimentos de bajo costo

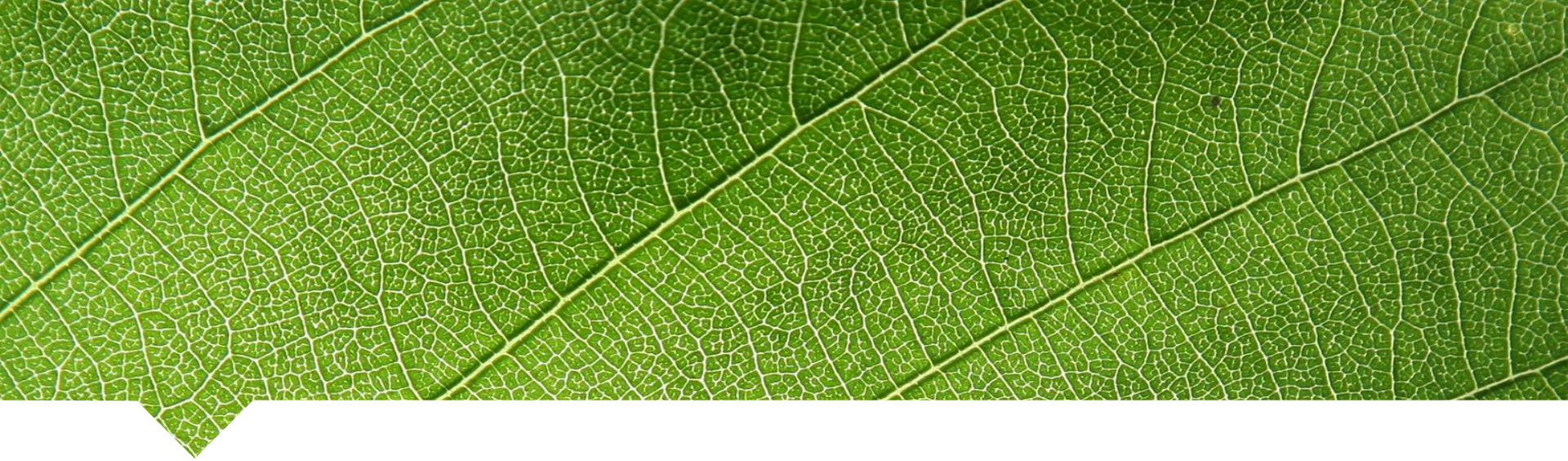
Volatilidad de los precios

Fuentes no convencionales

Formas de producción alternativas







## 2. Desafíos

¿Qué desafíos tiene América Latina y el Caribe?



## PRINCIPALES DESAFÍOS



### **Productividad Agrícola**

Mejorar la productividad agrícola de forma sostenible para cubrir la demanda creciente.



### **Sostenibilidad RRNN**

Garantizar una base sostenible de recursos naturales.



### **Cambio Climático**

Abordar el cambio climático y la intensificación de los desastres naturales.



### **Plagas y enfermedades**

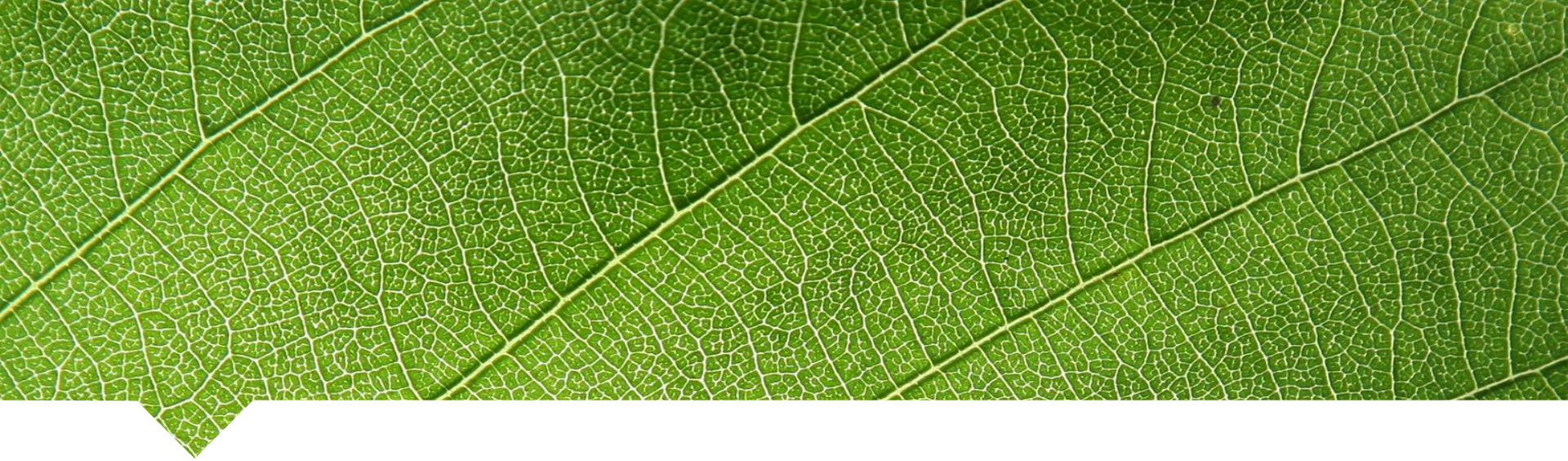
Prevenir las plagas y enfermedades transfronterizas.



### **Hambre y Nutrición**

Erradicar el hambre y todas las formas de malnutrición.





### **3. Laboratorio 4SightLab**

Laboratorio de Prospectiva,  
Estrategia e Innovación para  
el desarrollo de la  
bioeconomía en el Perú



# RESPUESTA

Desde inicios del 2015,  
PROJECT A+ viene trabajando  
bajo un modelo de innovación  
abierta para dar respuesta a los  
desafíos planteados





**4**SIGHTLAB

# Programas prioritarios

Prioridades temáticas

---



## **ECONOMIA CIRCULAR**

Aprovechamiento sostenible de residuos a la largo de las cadenas de valor.



## **ALIMENTACION SALUDABLE**

Desarrollo de productos y servicios para asegurar una alimentación saludable de la población.



## **AMAZONIA SOSTENIBLE**

Aprovechamiento sostenible de la biodiversidad amazónica.

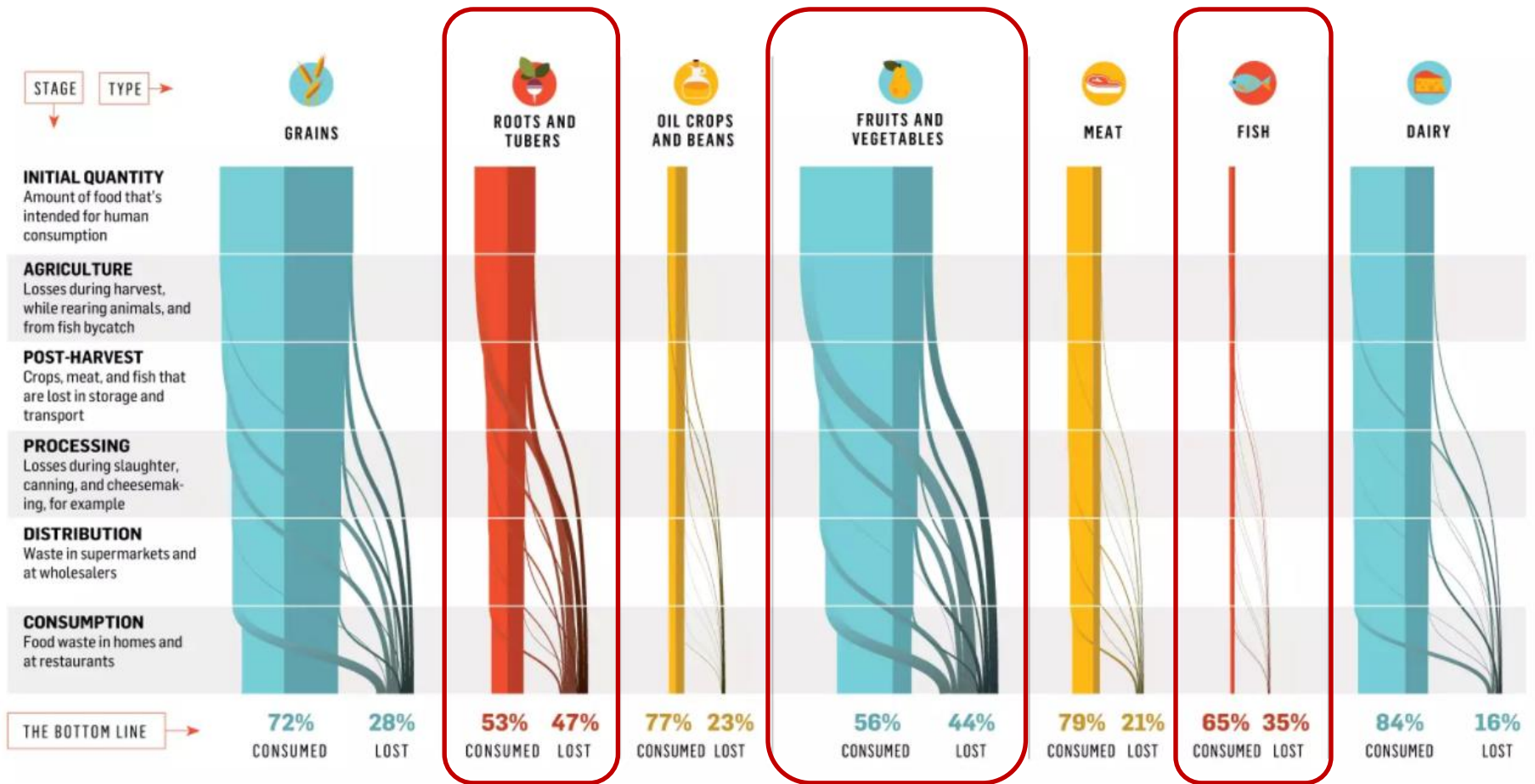


## **ENERGIA SOSTENIBLE**

Provisión de soluciones alternativas para el acceso a energía sostenible.



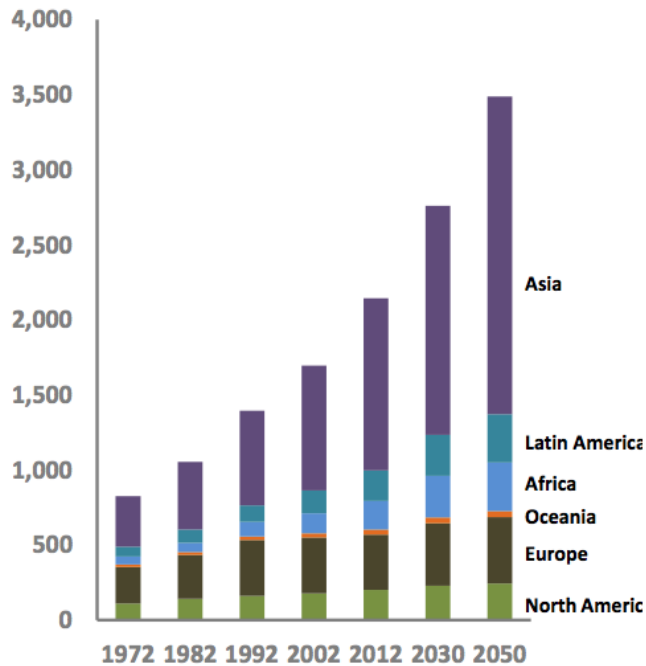
# Perdidas de alimentos



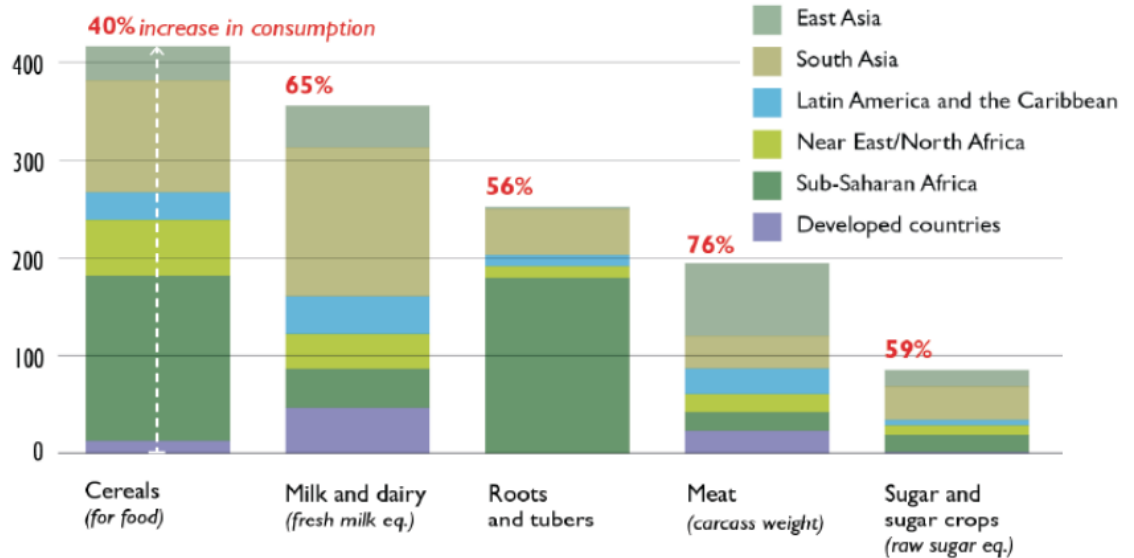
**Cada año**, el planeta pierde cerca de un tercio de sus alimentos, un asombroso 1,4 mil millones de toneladas. Eso es según un estudio de 2011 de las Naciones Unidas que evaluó las redes de alimentos en 152 países. Los resultados de los investigadores revelan que en la cadena de suministro de alimentos los agricultores, los ingenieros y los consumidores pueden conseguir más eficazmente comestibles en las bocas.

# Demanda de alimentos al 2050

**Food Production by Region 1972-2050**  
(Constant 2004-06 US\$)



**Food Demand By Commodities in 2050 relative to 2005-07**  
(Billion kg per year)

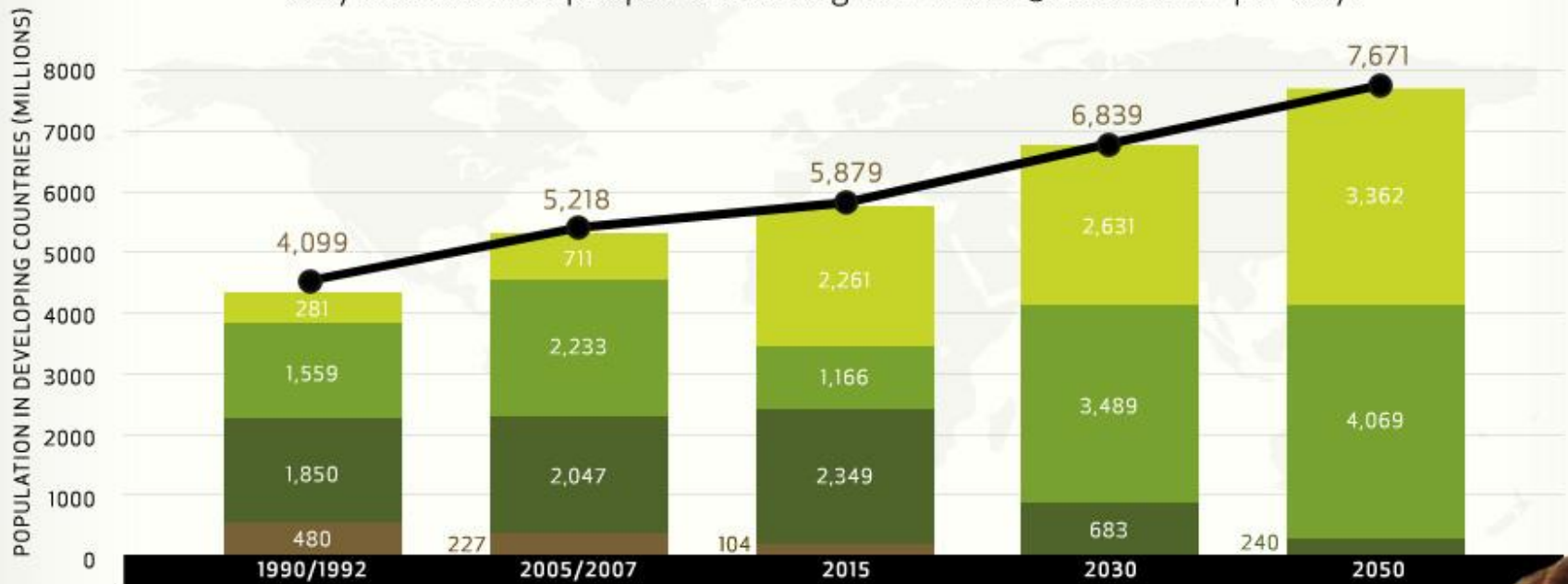






# Consumo per-capita de Alimentos

## PER CAPITA CONSUMPTION

By 2030, average per capita food consumption in developing countries is expected to grow, with only one in seven people consuming less than 2500 calories per day.



  POPULATION



## Obesidad en algunos países





# Procesos claves

¿Cómo agregamos valor a nuestros usuarios?



## Inteligencia

Identificación de problemas, tendencias, señales débiles, wild cards, recomendaciones y prácticas globales y/o locales mediante la prospectiva, vigilancia e inteligencia estratégica.



## Difusión

Diseminación de resultados en un lenguaje apropiado para cada segmento, mediante estrategia transmedia.



## Innovación

Identificación de opciones de solución mediante una metodología de innovación abierta.

# Inteligencia

**VIGILANCIA TECNOLÓGICA  
E INTELIGENCIA COMPETITIVA**

**PARA  
EL  
SECTOR DE**

Documento elaborado por PROJECT-A MAS S.A.C. para la  
Corporación de Productores Agropecuarios Alto Marañón S.A.C.

**CACAO EN PERÚ**

**VIGILANCIA TECNOLÓGICA  
E INTELIGENCIA COMPETITIVA**

**PARA EL SECTOR  
CAFÉ**

**EN PERÚ**

Documento elaborado por PROJECT-A MAS S.A.C. para la  
Corporación de Productores Agropecuarios Alto Marañón S.A.C.



# Difusión



# Innovación

12 horas de creatividad

**II Biohackathon**  
Generando ideas para un futuro sostenible

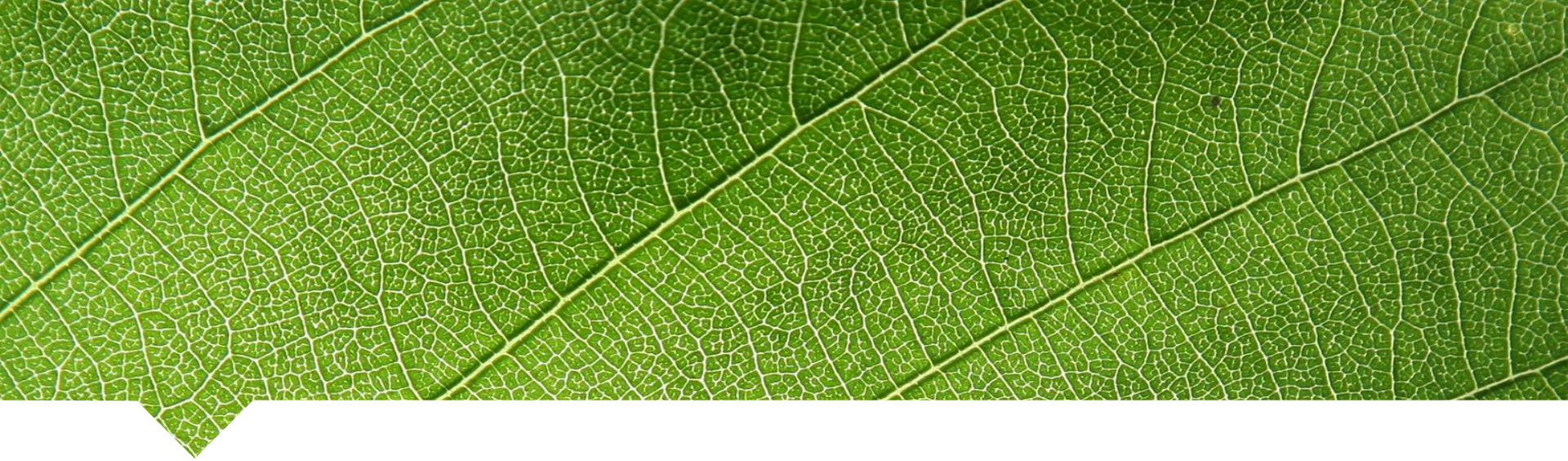
lima food&agro  
**startupweekend™**  
Powered by Google for Entrepreneurs

techstars

**#SWLFA**  
1-3 de Diciembre, 2017

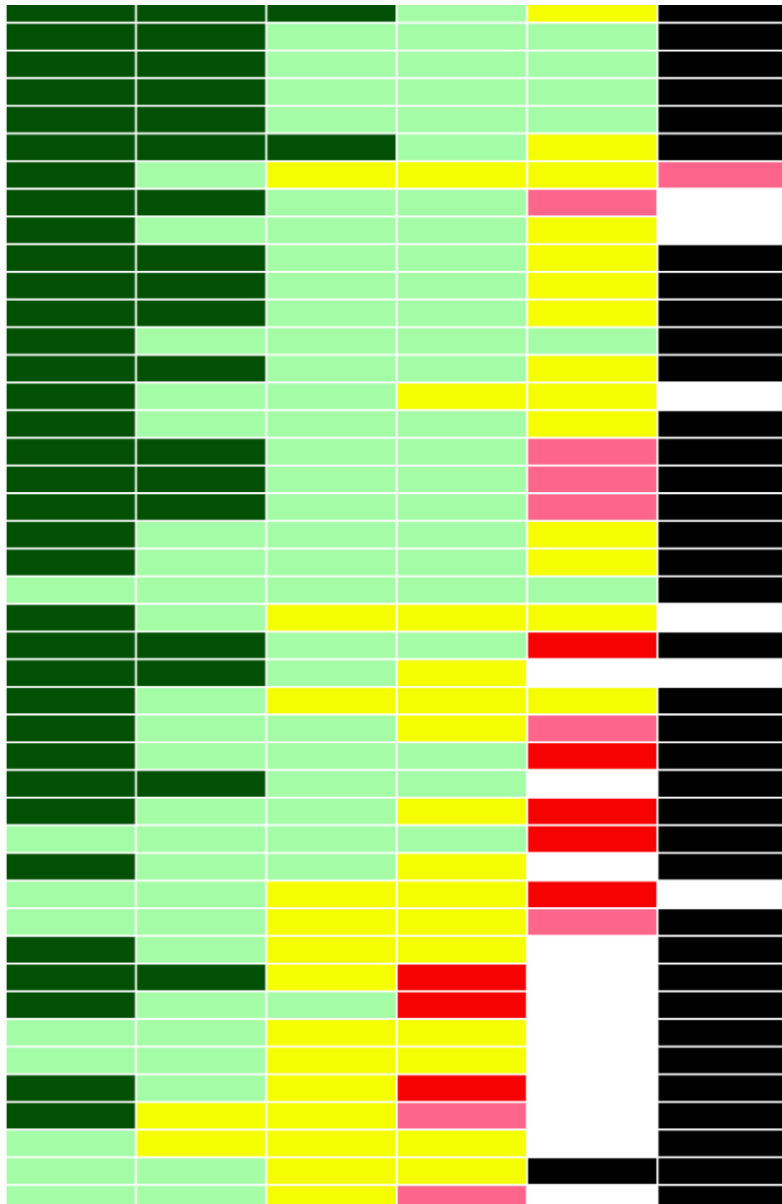






## 4. Conclusiones

¿Qué hacemos actualmente en 4SightLab?



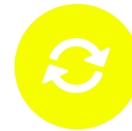
# 4SightLab

---



## Prioridades para ALC

Identificar y priorizar métodos y técnicas susceptibles de ser adaptados/as.



## Desarrollo de Capacidades

- Desarrollo de software de acceso libre con enfoque en el usuario.
- Programas de capacitación.



## Difusión de estudios de ALC

Transferir rápidamente los resultados más recientes de estudios de prospectiva y vigilancia tecnológica en sectores estratégicos a actores del sistema de innovación.



## Investigación y proyectos

- Desarrollo de estudios de prospectiva, vigilancia e inteligencia.
- Proyectos de innovación con enfoque prospectivo.





TRABAJAMOS CONTIGO POR MEJORES **FUTUROS**



+511 3703025  
+511 980640709



CAL. Loma de las Magnolias Mz. H5 Lt. 12  
Santiago de Surco. Lima, Perú.



[www.projectamas.com](http://www.projectamas.com)



[/projectamas](https://www.facebook.com/projectamas)



[/projectamas](https://twitter.com/projectamas)

Gracias  
**¿Alguna pregunta?**

@projectamas  
contacto@projectamas.com





**OMAR AMED DEL CARPIO  
RODRÍGUEZ  
+51 972732778**