

BIO AGRI FOOD  
**FUTURE**  
P E R U | 2 0 1 8

CONSTRUYAMOS EL FUTURO DE LA  
AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN

**F O R U M**

22 y 29 Agosto

**SEMINARIO**

26 Setiembre

**WORKSHOP**

27 Setiembre

[www.bioagrifoodfuture.org](http://www.bioagrifoodfuture.org)





VISIÓN GLOBAL DEL DESARROLLO DE LOS ALIMENTOS  
FUNCIONALES

**David Campos**

Perú

Líder en el Área de Biotecnología industrial Universidad  
Nacional Agraria La Molina



EL FUTURO DE LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA:  
TENDENCIAS, DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES GLOBALES

**Omar del Carpio**

Perú

Experto en Prospectiva  
BIOFUTURE LAB





[www.bioagrifoodfuture.org](http://www.bioagrifoodfuture.org)

## PANEL 1: ESCENARIOS FUTUROS EN ALIMENTACIÓN SALUDABLE

BIO AGRI FOOD  
**FUTURE**  
PERU | 2018





## PANELISTAS



**Luis Ginocchio Balcázar**

Especialista en temas de innovación y competitividad para empresas e instituciones de la cadena agroalimentaria.  
Ex-ministro de Agricultura de Perú entre 2011 y 2012.



**Faviola Jiménez Ramos**

CEO de la Red Peruana de Alimentación y Nutrición (RPAN). Directora de la carrera de Nutrición y Dietética de la Universidad Científica del Sur.



**Magaly Herrera**

Decana del Consejo Regional IV Lima del Colegio de Nutricionistas del Perú (2016-2018). Participó del Plan Nacional para la Reducción de la Desnutrición Crónica Infantil, Prevención y Control de la Anemia en el Perú del Ministerio de Salud (Minsa).



**Walter Vílchez Dávila**

Profesor de la Carrera Profesional de Nutrición de la Universidad Peruana Cayetano Heredia – UPCH. Ha sido gerente del Programa de Salud, Nutrición y Seguridad Alimentaria en CARE Perú.



**Carmen Puemape Vallejo**

Especialista del Área de Políticas, Normas Sanitarias y Asunto Internacionales de la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria- MINSA.

## **MODERADOR**



### **Omar Amed Del Carpio Rodríguez**

Representante en Perú de la Red Abierta de Prospectiva e Innovación para América Latina y el Caribe. Director del Laboratorio BioFutureLab. Tiene una larga experiencia como expositor, facilitador y/o docente en Prospectiva, Inteligencia, Planeamiento Estratégico, Modelos de Negocios e Innovación para diversas instituciones



# PANEL 1: ESCENARIOS FUTUROS EN ALIMENTACIÓN SALUDABLE



**Omar Del Carpio**  
Moderador



**Luis Ginocchio Balcázar**  
Panelista



**Faviola Jiménez Ramos**  
Panelista



**Magaly Herrera**  
Panelista



**Walter Vílchez Dávila**  
Panelista



**Carmen Puemape Vallejo**  
Panelista

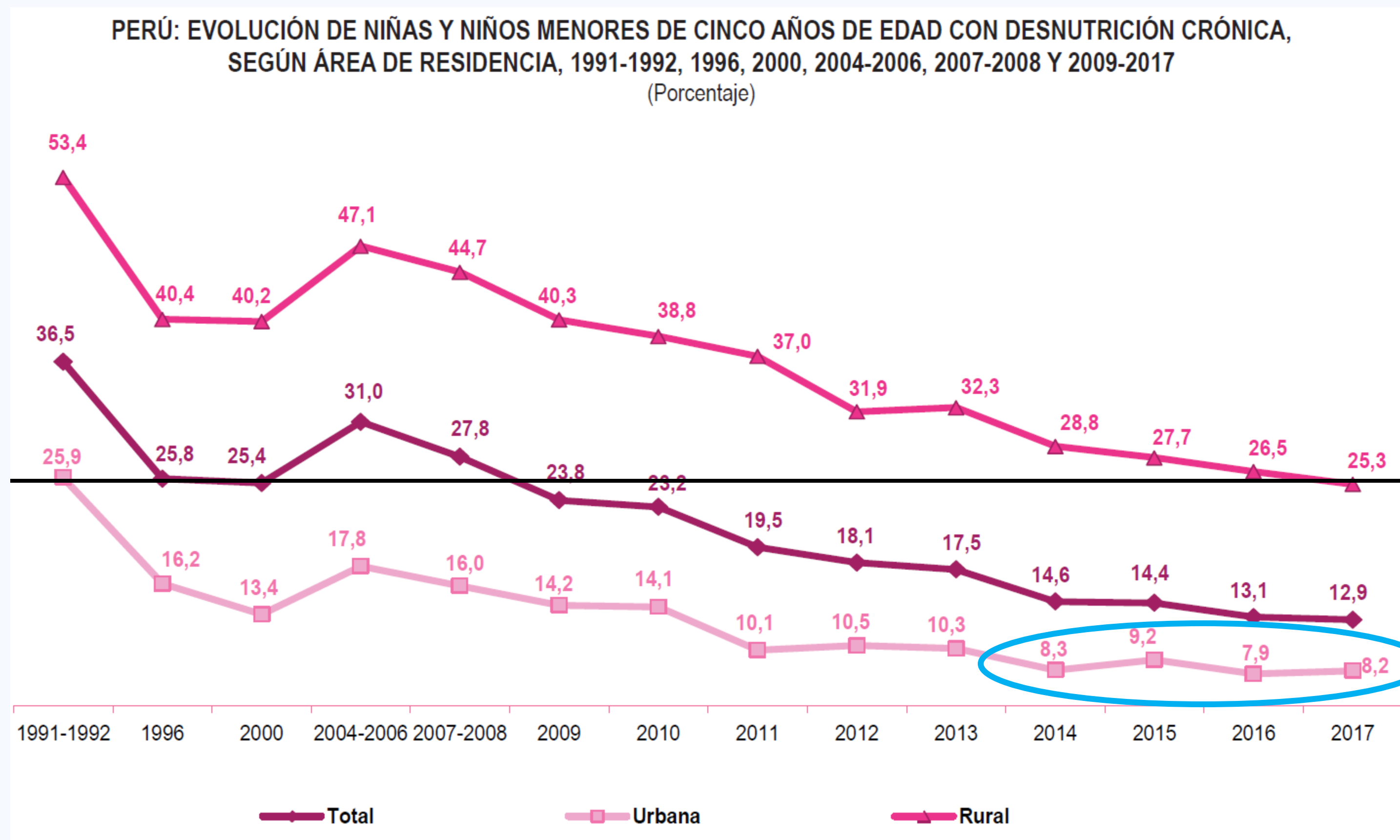
# Desnutrición Crónica Urbana vs Rural

[www.bioagrifoodfuture.org](http://www.bioagrifoodfuture.org)

Fuente:

[ENDES, 2017](#)

En el año 2017, a nivel nacional, la desnutrición crónica afectó al 12,9% de niñas y niños menores de cinco años de edad, disminuyó 5,2 puntos porcentuales respecto al año 2012 (18,1%).





# Desnutrición Crónica Nivel territorial

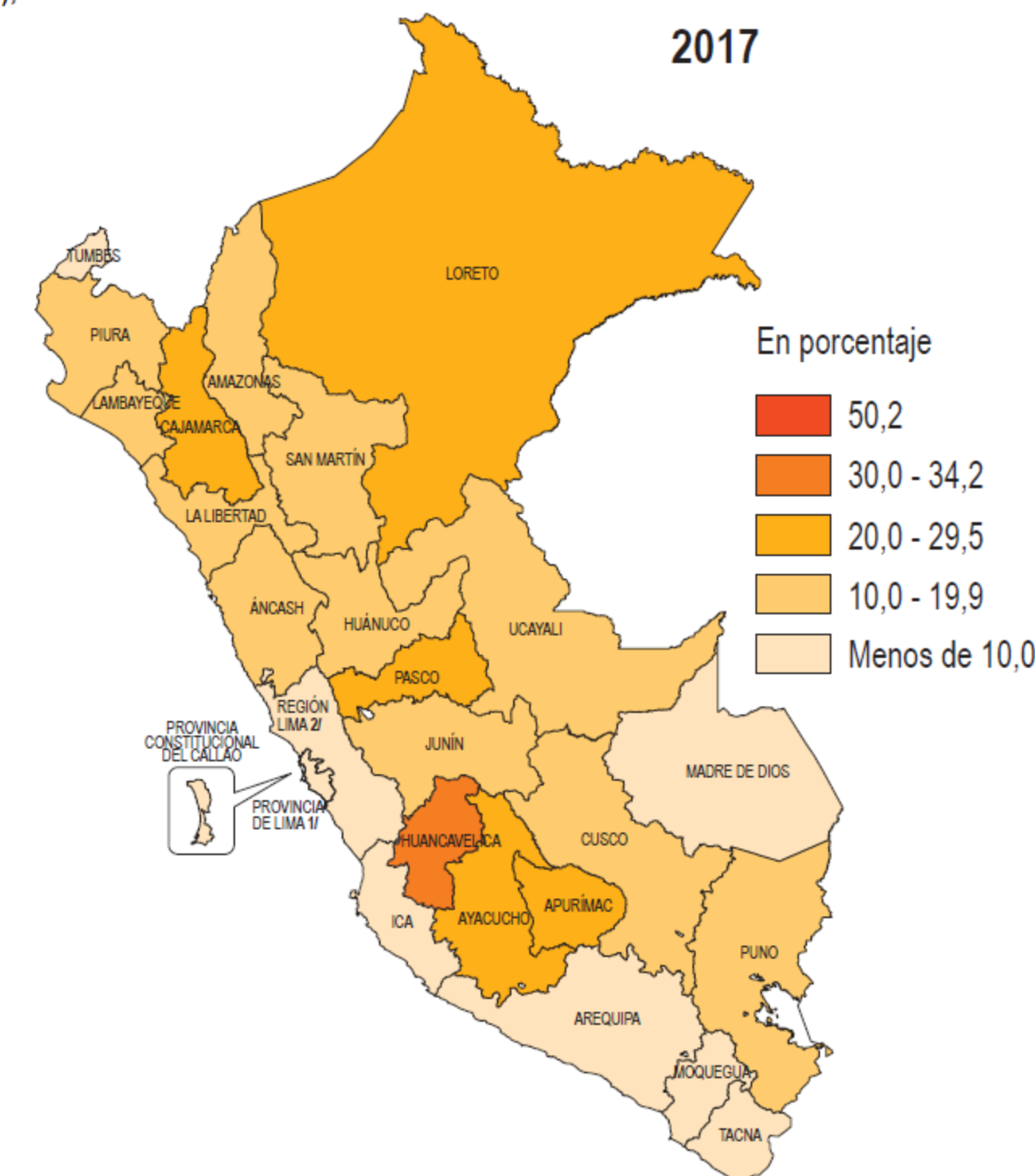
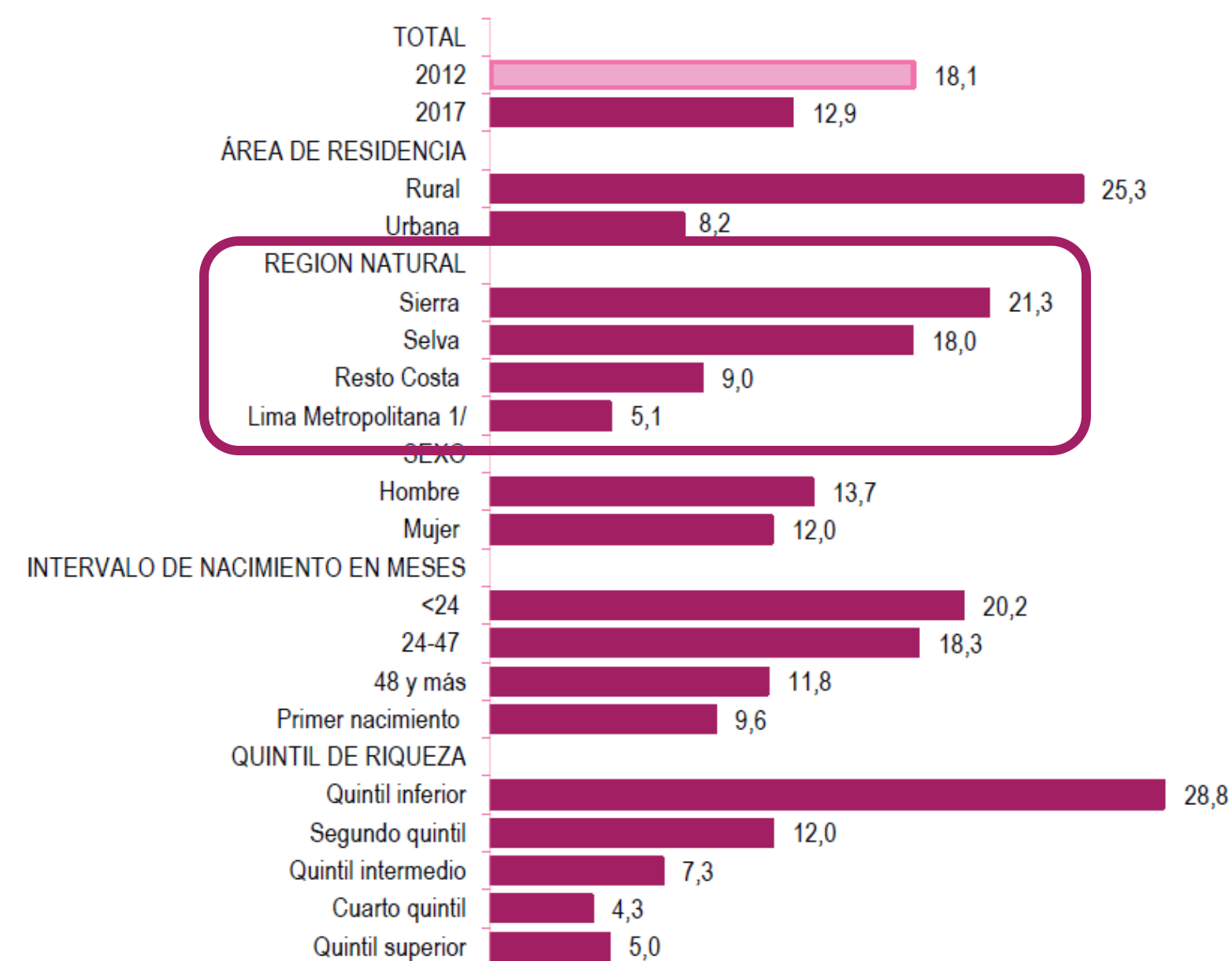
[www.bioagrifoodfuture.org](http://www.bioagrifoodfuture.org)

Fuente:

[ENDES, 2017](#)

Por región natural, el mayor porcentaje de desnutrición crónica fue en las niñas y niños de la Sierra (21,3%), seguido de la Selva (18,0%); mientras, que en Lima Metropolitana el porcentaje fue menor (5,1%).

PERÚ: NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DE EDAD CON DESNUTRICIÓN CRÓNICA (PATRON OMS), SEGÚN ÁMBITO GEOGRÁFICO Y CARACTERÍSTICA SELECCIONADA, 2012 Y 2017 (Porcentaje)



1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.



## Caso de la Quinua

[www.bioagrifoodfuture.org](http://www.bioagrifoodfuture.org)

Fuente: [El Periódico](#)

Los efectos de este boom ya se han explicado muchas veces: el precio a nivel local, en Bolivia, Perú y Ecuador, se elevó un 70%. Para las personas que siempre la compraban comer quinua se convirtió en un lujo imposible. Para las familias campesinas que la producían, supuso dejar atrás una agricultura tradicional, diversificada y orientada a la autosuficiencia para dar paso al monocultivo de quinua y la lógica del mercado. A tal escala, que también dejaron de comer quinua, pues preferían venderla – por las ganancias que representaba – y con esos ingresos comprar comida barata y menos nutritiva.



elPeriódico EDICIÓN CATALUNYA EDICIÓN GLOBAL INICIAR SESIÓN

OPINIÓN > **FIRMAS** HUMOR ENCUESTAS RELATO DEL VERANO

A PIE DE CALLE

**Paradojas del primer superalimento global**  
Gustavo Duch

La moda de la quinua ha extendido en Latinoamérica el cultivo de este seudocereal hasta generar sobreoferta

**Este pseudocereal** propio del altiplano andino fue el alimento básico de los pueblos incaicos hasta la colonización, donde se impuso su demonización

### Consecuencias sociales y ambientales

Es un cambio necesario pero no debería responder solo a modas o tendencias. De hecho, las carreras "en busca del superalimento perdido" están teniendo consecuencias sociales y ambientales relevantes. El caso de la **quinua**, quizá el primer superalimento global, es esclarecedor. Este pseudocereal propio del altiplano andino fue el alimento básico de los pueblos incaicos hasta la colonización, donde se impuso una demonización del mismo. Poco a poco fue recuperándose su uso hasta principios de este siglo, alcanzando su máximo esplendor en el año 2013, cuando Naciones

Unidas lo declaró **Año Internacional de la Quinua**.

### Sobreoferta y caída de precios

Pero los acelerones siempre chocan. La moda de la quinua ha ido provocando que muchas tierras se dedicaran a su cultivo, se han incorporado variedades más productivas y se ha industrializado el cultivo con la aplicación de maquinaria y pesticidas, hasta generar una sobreoferta que ha provocado una caída muy fuerte de su precio. En **Challapata**, Bolivia, uno de los centros de producción, el saco de quinua que en el 2014 se pagaba a 1.500 bolivianos, se paga hoy a solo 320 bolivianos.

Lo explica **Georg Ismar** en el diario boliviano 'Correo del Sur', en una entrevista a Julián y Matilde, tras llegar al mercado de **Challapata** para vender tres de esos sacos de quinua. «Él cuenta que el 2013 y el 2014 fueron los años de oro, y con el dinero que ganó se compró su primer coche. Hoy en día, apenas puede pagar el combustible».



# Intoxicaciones masivas 1999-2018

[www.bioagrifoodfuture.org](http://www.bioagrifoodfuture.org)

Fuente: [Foro Ecológico del Perú, 2018](#)

En solo 19 años hemos tenido siete intoxicaciones masivas por los plaguicidas, que ha afectado a 867 personas, de las cuales 36 han perdido la vida, una situación preocupante porque cada uno de estos casos se ha producido por la limitada regulación del comercio y uso de éstos insumos peligrosos, que en la actualidad se aplican de manera indiscriminada en los diferentes cultivos en la costa, sierra y selva.

Caso de intoxicación masivas	N° de intoxicados	N° de muertos	Agente causante
Intoxicación en una escuela unidocente en la Comunidad Campesina de Taucamarca-Cusco, 1999	50	24	Contaminación del sustituto lácteo con plaguicida organofosforado Parathion metílico[1][2]
Intoxicación masiva de alumnos de la Institución Educativa N° 8311 , de la localidad de Arredondo, distrito de Cachachi- Cajamarca por consumir un almuerzo escolar, 2011	94	03	Plaguicida organofosforado o Carbamato[3]. En los almacenes se encontró el fumigante llamado "Gastion"- Fosfuro de aluminio[4]
397 trabajadores del fundo Beta se intoxicaron por fumigación de espárragos con clorpirifos en Ica, Perú, 2012	397	00	Fumigación del Fundo vecino IQF con el Insecticida Clorpirifos[5]
Escolares de la Institución Educativa 88009 del anexo San José del distrito de Nepeña (región Áncash), provincia del Santa fueron intoxicados por un insecticida utilizado para la fumigación de cultivos de caña, 2016	92	00	Fumigación aérea con el herbicida glifosato las plantaciones de caña de azúcar[6]
Trabajadores agrícolas del fundo Valle del Sol, ubicado en el distrito de Los Aguijes, al sur de Ica se intoxican con plaguicidas, 2017	58	00	Fungicida llamado Azoxystrobin (etiqueta amarilla)[7]
Intoxicación por consumir comida con residuos de insecticida fosforado en un velorio en la localidad San José de Ushua- Provincia de Paucar del Sara Sara, 2018	100	09	Insecticida fosforado[8]
Trabajadores de un campo de tomate de la Empresa Agrícola Natucultura, ubicada en el distrito de La Matanza, provincia de Morropón (región Piura), 2018	76	00	Inhalar el insecticida malathion[9]
<b>Total en el periodo 1999-2018</b>	<b>867</b>	<b>36</b>	



# Uso de plaguicidas, alimentos y salud

[www.bioagrifoodfuture.org](http://www.bioagrifoodfuture.org)

Fuente: [Foro Ecológico del Perú, 2018](#)  
[América Economía](#)

Acciones de Bayer siguen en caída libre y acumulan pérdidas por US\$17.700M. Hace una semana un tribunal en San Francisco, en Estados Unidos, impuso una condena millonaria a su filial Monsanto. Los posibles nuevos procesos judiciales contra Bayer mantuvieron la senda de caída libre de sus acciones en la bolsa.

## Una jueza decidió prohibir el glifosato y otros agroquímicos en todo Brasil

por [Bichos de campo](#) — 7 agosto, 2018



**BBC** Menú  
**NEWS | MUNDO**  
Noticias | América Latina | Internacional | Economía | Tecnología | Ciencia | Salud | Cultura

### El jardinero con cáncer terminal que ganó a Monsanto una demanda por US\$289 millones

Redacción  
BBC News Mundo  
11 agosto 2018



Las primeras señales de la enfermedad le llegaron a Dewayne Johnson en forma de sarpullido, cuando tenía 42 años. A veces, llegaba a afectarle casi al 80% de su cuerpo.

Productos tóxicos

## Asocian el uso de plaguicidas con un aumento de casos de ELA y TDAH

Vivir cerca de zonas agrícolas puede aumentar el riesgo de ELA y TDAH por el uso de plaguicidas.



REVISTA EL FEDERAL - CAMPO - NOTA

### ESTADOS UNIDOS PROHIBIÓ EL INSECTICIDA MÁS USADO EN EL AGRO ARGENTINO, QUE CAUSA DAÑO CEREBRAL

LA JUSTICIA ESTADOUNIDENSE ESTABLECIÓ LA PROHIBICIÓN DE VENTA DEL INSECTICIDA CLORPIRIFOS, EL MÁS UTILIZADO EN LA AGRICULTURA ARGENTINA, QUE SE VENDE HASTA EN MERCADO LIBRE. PROVOCA DAÑO NEUROLÓGICO, SOBRE TODO EN NIÑOS.



BIO AGRI FOOD  
**FUTURE**  
P E R U | 2 0 1 8

CONSTRUYAMOS EL FUTURO DE LA  
AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN

**F O R U M**

22 y 29 Agosto

**SEMINARIO**

26 Setiembre

**WORKSHOP**

27 Setiembre

[www.bioagrifoodfuture.org](http://www.bioagrifoodfuture.org)