

---

**CALL OF DATA  
2018  
2 JUNIO**

---



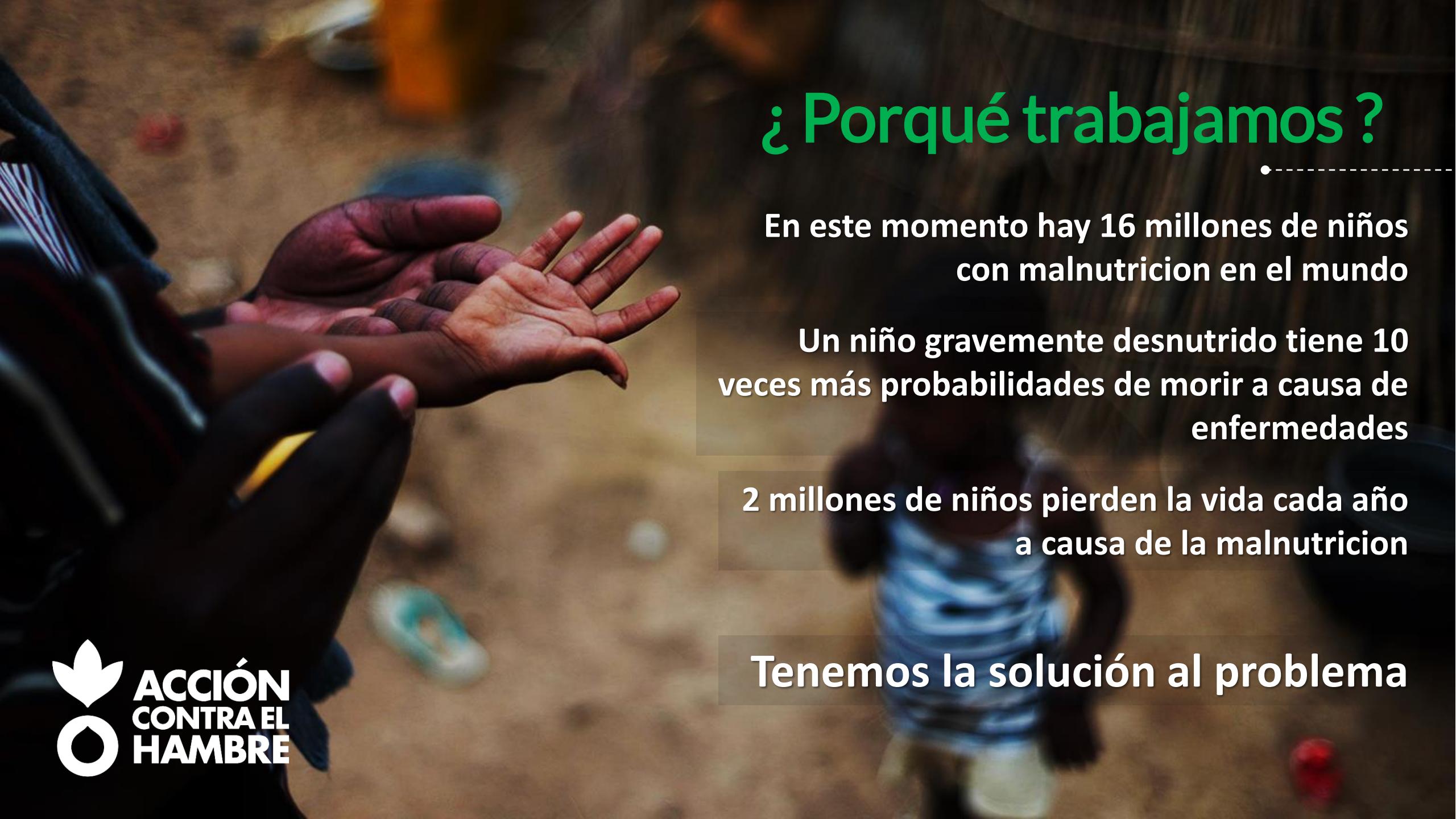
Antonio Vargas Brizuela

---

Responsable departamento nutrición & salud

La única organización no gubernamental (ONG) centrada exclusivamente en  
reducir y eliminar el hambre y la malnutrición





# ¿ Porqué trabajamos ?

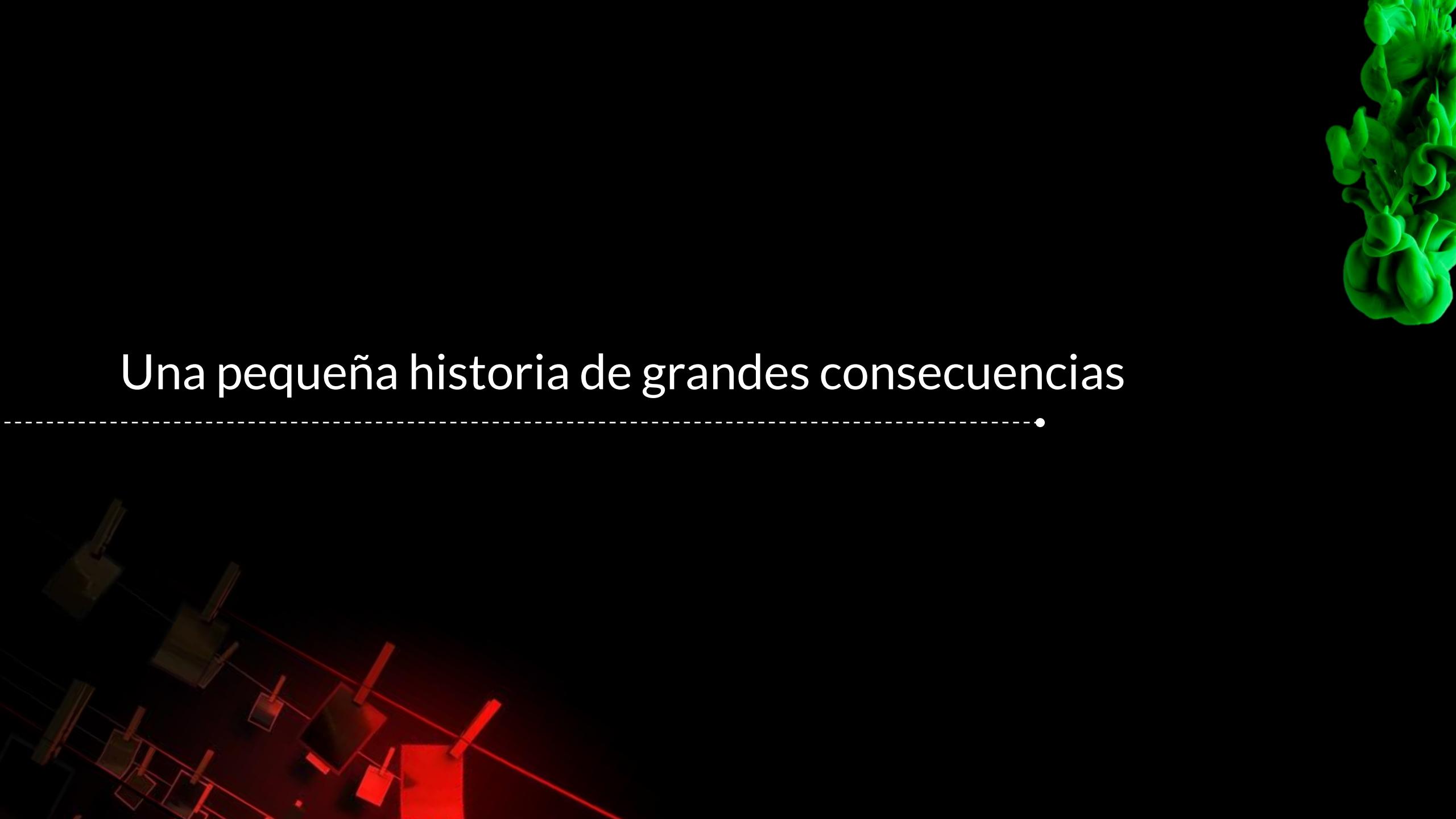
---

En este momento hay 16 millones de niños con malnutricion en el mundo

Un niño gravemente desnutrido tiene 10 veces más probabilidades de morir a causa de enfermedades

2 millones de niños pierden la vida cada año a causa de la malnutricion

Tenemos la solución al problema



Una pequeña historia de grandes consecuencias

---

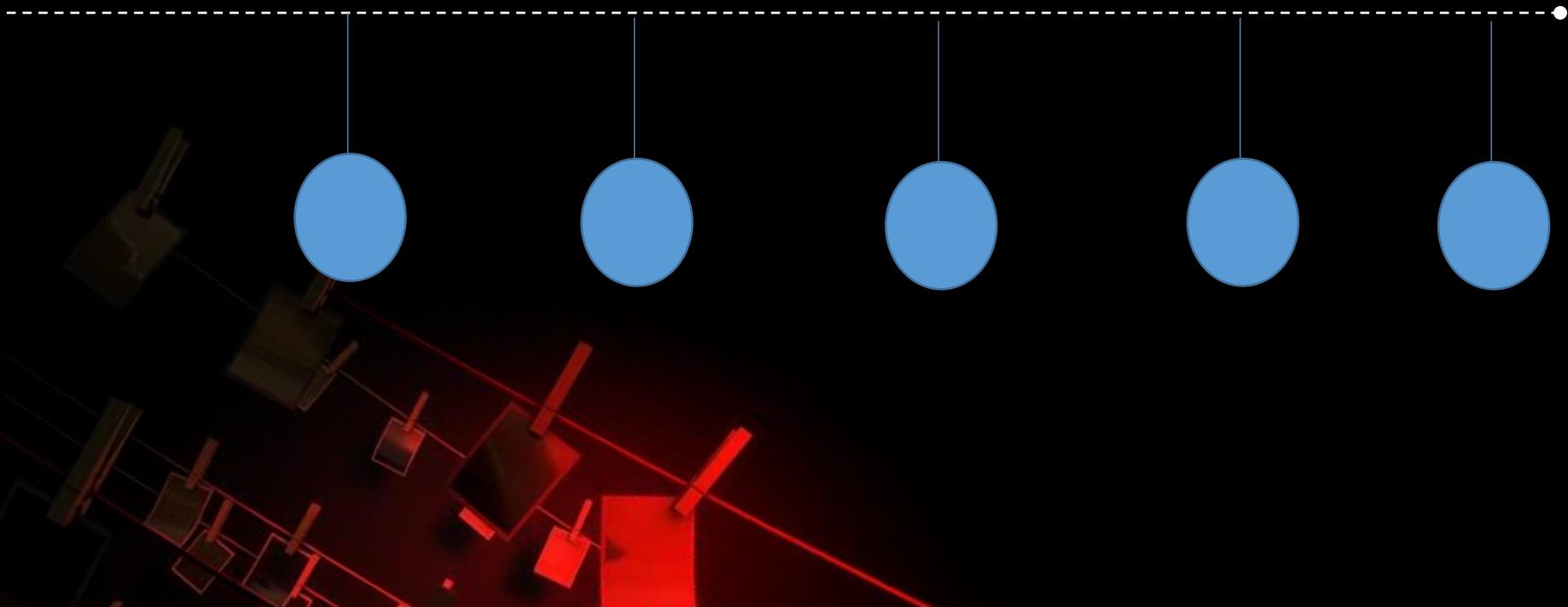
# Desnutrición

Causas inmediatas  
↑  
Causas Subyacentes  
↑  
Causas Básicas





Nos habeis pedido datos



# Encuestas SMART

1





Dra. Andrea Díez Navarro

## El objetivo general

Fue realizar un análisis comparativo de los indicadores antropométricos habitualmente utilizados para la evaluación de la desnutrición en menores de 5 años, teniendo en cuenta la variabilidad etaria, sexual y poblacional y haciendo especial énfasis en el contraste de los indicadores informativos de la desnutrición aguda, como son el peso para la talla (P/T) y el perímetro braquial evaluado mediante la herramienta MUAC (Middle Upper Arm Circumference).

100.620 niños y niñas entre 6 y 59 meses procedentes de países de África (Burundi, Chad, Kenia, Etiopía, Uganda, Mali, Sierra Leona), Asia (Nepal, Myanmar, Afganistán, Pakistán, Sri Lanka y Tayikistán) y América (Guatemala).

La recogida de estos datos se llevó a cabo entre 2001 y 2010 utilizando la **metodología SMART**



PRESENTADA POR  
Andrea Díez Navarro

Directores  
María Dolores Marrodán Serrano  
José Luis Pacheco del Cerro

Dra. Andrea Díez Navarro

1. Analizar la evolución ontogénica, sexual y poblacional de las dimensiones antropométricas directas que intervienen en los indicadores diagnósticos de la desnutrición entre los 6 y 59 meses de edad, partiendo de la muestra internacional de niños y niñas medidos en las intervenciones realizadas por ACH en países africanos, asiáticos y de Latinoamérica
2. Estudiar el comportamiento de los indicadores de la desnutrición crónica (T/E), del bajo peso o desnutrición global (P/E) y de la desnutrición aguda (P/T y MUAC) en función del grado de severidad considerado (desnutrición moderada o severa) y teniendo en cuenta factores como el sexo, la edad y el origen geográfico o grupo poblacional de pertenencia
3. Analizar el fenómeno de la doble desnutrición (crónica y aguda) en sus formas moderada y severa atendiendo al indicador antropométrico utilizado para el diagnóstico de la desnutrición aguda así como a la variabilidad etaria, sexual y poblacional



TESIS DOCTORAL

Análisis comparativo de indicadores antropométricos para el  
diagnóstico de la desnutrición infantil

PRESENTADA POR

Andrea Díez Navarro

Directores

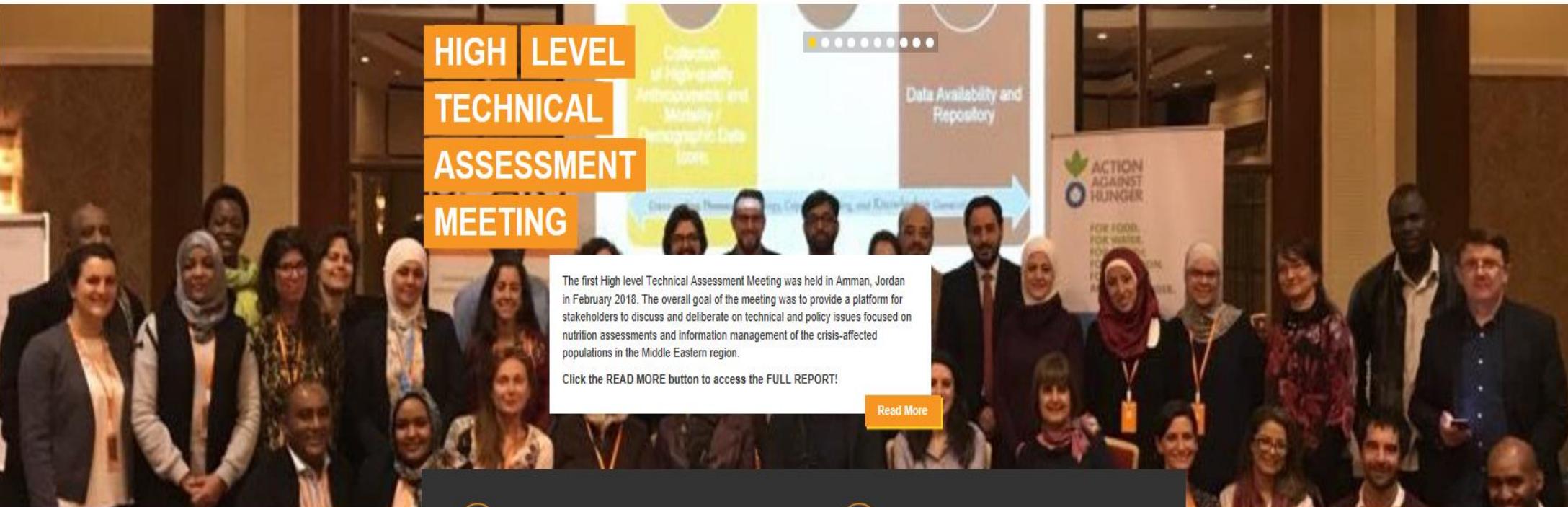
Maria Dolores Marrodán Serrano  
José Luis Pacheco del Cerro

Dra. Andrea Díez Navarro

4. Conocer el grado de **concordancia diagnóstica entre los indicadores P/T y MUAC** atendiendo a la severidad de la desnutrición, la variabilidad etaria y la diversidad poblacional.

5. Explorar la utilidad del **Índice Compuesto de Fracaso Antropométrico**, como indicador sintético de la desnutrición en sus diferentes categorías y combinaciones en menores de 5 años aplicándolo a las diferentes series establecidas en función del origen geográfico de la muestra

6. Estudiar el posible **dimorfismo sexual** en la prevalencia de desnutrición crónica, aguda y bajo peso en virtud de la edad, el origen geográfico y el tipo de indicador diagnóstico utilizado



**Datos  
Antropométricos y  
biológicos para hacer  
el diagnóstico**

**Países zonas**

**DOWNLOAD SOFTWARE**  
Download the latest version of the ENA software: ENA 2011 (version July 9 2015).

**SMART CALENDAR**  
Stay up to date on all upcoming SMART trainings and events.

**JOB BOARD**  
Learn more about current SMART-related vacancies from partner agencies.

**SMART FORUM**

- Open data kit questionnaire for Mortality survey 11 months, 2 weeks ago
- Age ratio check in SMART and assumed risk of mortality 1 year, 5 months ago
- Uploading EPI INFO/ENA on Tablets 1 year, 9 months ago
- Mortality record at individual level 1 year, 10 months ago

# Encuestas SQUEAC /SLEAC

1

2





COVERAGE MONITORING NETWORK

English

*Improving nutrition programmes through the promotion of quality coverage assessment tools, capacity building and information sharing.*

ABOUT

COUNTRY ACTIVITIES

RESOURCES LIBRARY



#### Location Setting

- (Todo)
- Not specified
- Rural
- Urban
- Camp
- Semi-urban



#### Population type

- (Todo)
- Nulo
- Sedentary
- Pastoralist
- Sedentary a...

#### Single Covera...

- Not possible...
- High
- Low
- Moderate

Países zonas

Informes

Barreras



#### All countries

- (Todo)

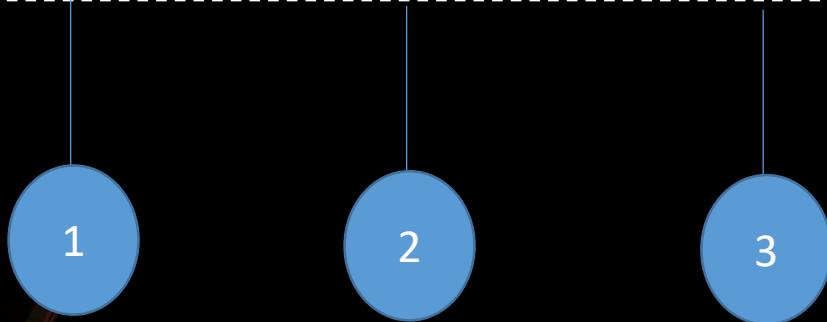
#### Year of assessment

- (Todo)
- Nulo
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016

#### SFP or OTP?

- (Todo)
- Nulo
- SAM treatment programme
- MAM treatment programme

# Índice INFORM ( index for risk management )



**Now available!**

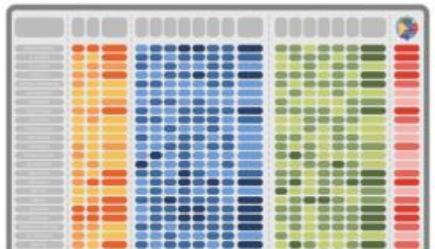
# INFORM Mid2018

INDEX FOR RISK MANAGEMENT

**INFORM** is a global, open-source risk assessment for humanitarian crises and disasters. It can support decisions about prevention, preparedness and response.

[Learn more about what's behind INFORM](#)**Condicionantes  
de situación**

## Results and data



## Countries

[View](#) [Download INFORM Results 2018 Report web version \(5MB\); print version \(8MB\)](#)

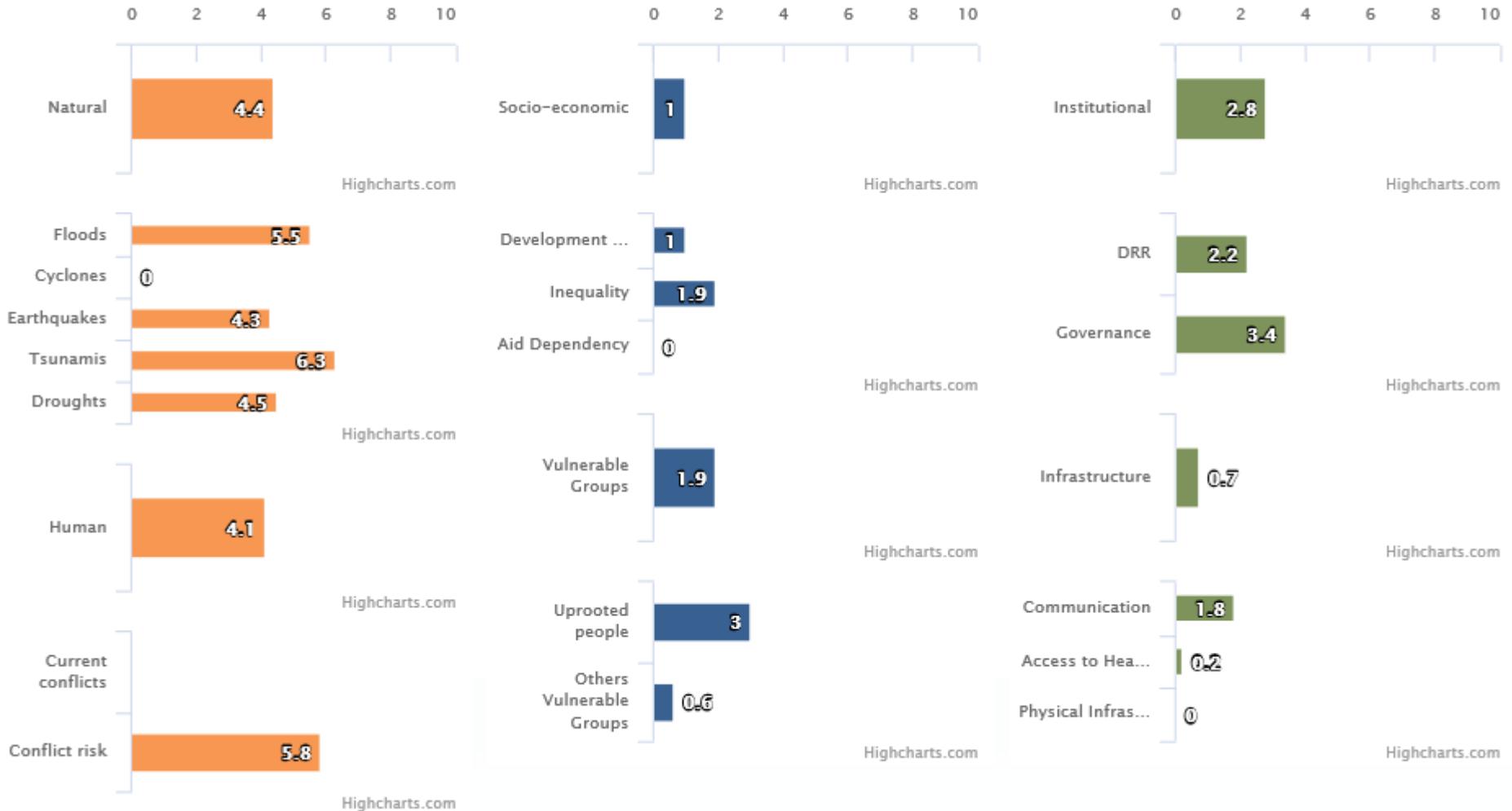
Country risk profiles for 191 countries.

**Download here:** [INFORM Results Mid2018](#)

Es una forma de entender y medir el riesgo de crisis humanitarias y catástrofes, y en qué forma las condiciones que las provocan afectan al desarrollo sostenible. Estas crisis y catástrofes afectan a decenas de millones de personas de todo el mundo todos los años

Ayuda a identificar dónde y por qué pueden ocurrir las crisis y las catástrofes, para que podamos reducir los riesgos, generar resiliencia en la población y prepararnos y responder mejor

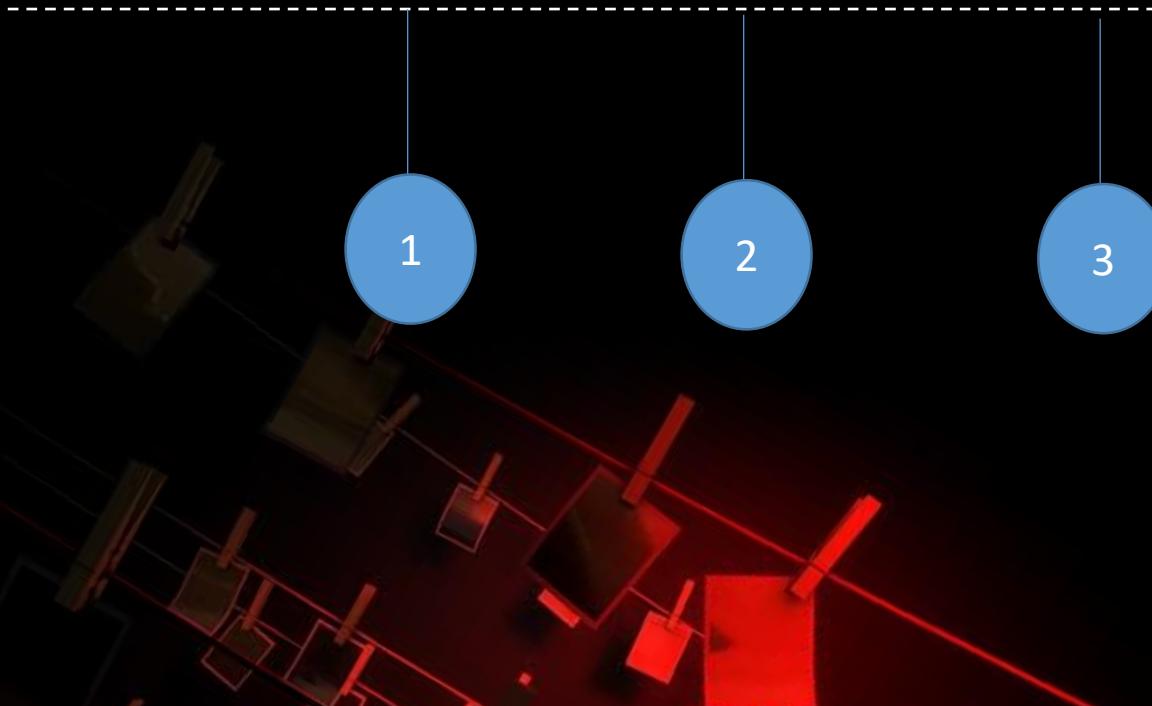
<http://www.inform-index.org/>



## Condicionantes de situación



# THE HUMANITARIAN DATA EXCHANGE



1

2

3

4

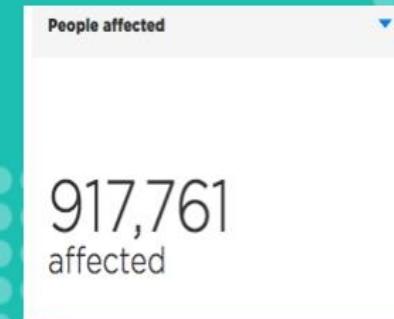
•

# The Humanitarian Data Exchange

Find, share and use humanitarian data all in one place

[LEARN MORE](#)

Centre for Humanitarian Data  
Visit the Centre site



Dataset  
Somalia flood: May 2018



Dataset  
DR Congo: Health Sites



New Blog  
Community Q&A: OCHA's IM Team  
In Dakar

## FIND DATA

 Search Datasets

6,340  
DATASETS

245  
LOCATIONS

1,031  
SOURCES

# Action Contre la Faim Surveillance West Africa

**4 MEMBERS** | **41 FOLLOWERS** | [VISIT WEBSITE](#)

Last updated on October 20, 2017

ACF West Africa GIS and Surveillance System for West Africa

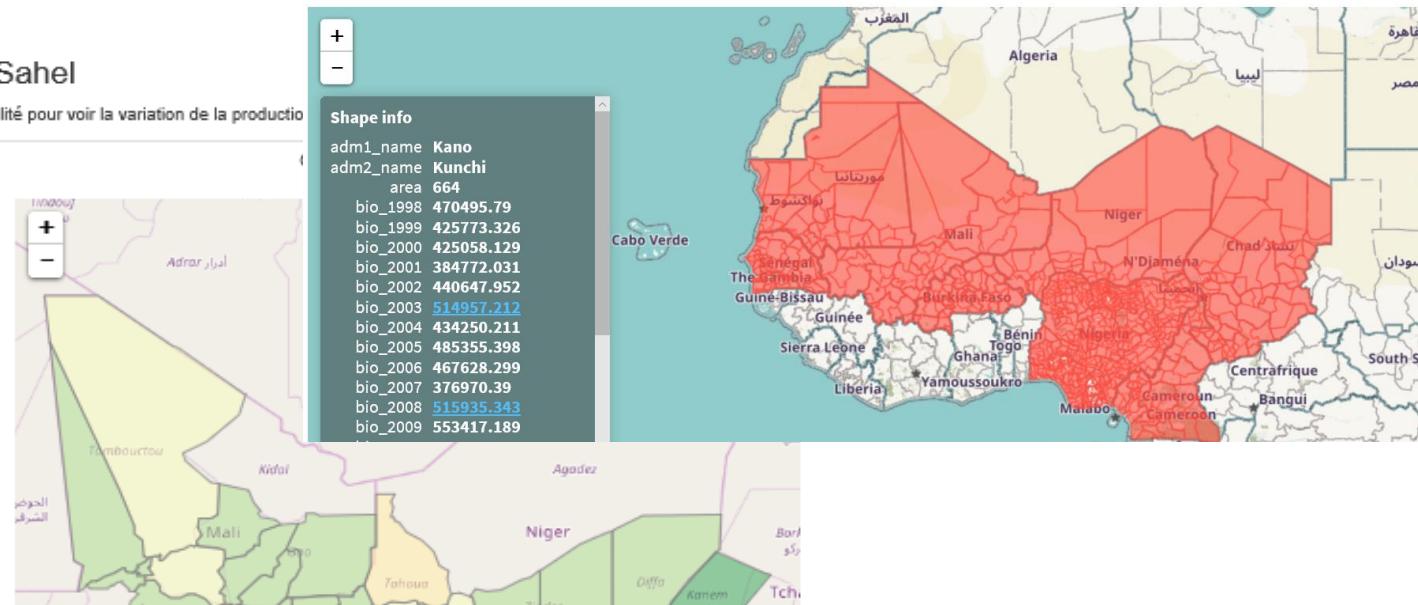
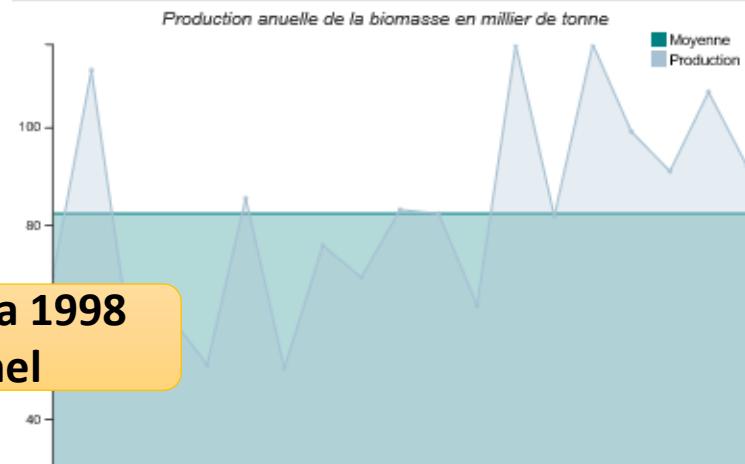
[Datasets](#)[Activity Stream](#)[Stats](#)

## Interactive Data

### Biomass visualization Data

#### Production de biomasse dans certaines localités du Sahel

La carte choroplète représente l'anomalie dans les différentes localités. Cliquez sur chaque localité pour voir la variation de la production.



# SIG SAHEL - VIGILANCIA PASTORAL

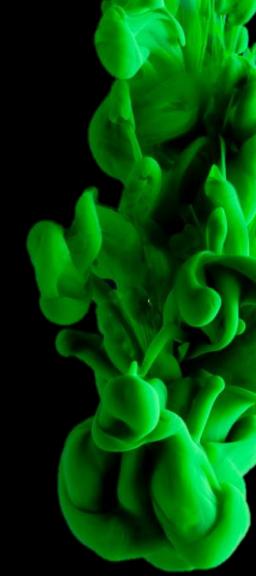
1

2

3

4

5





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Contact Name	Time Create	Numéro de t	FEUX_HA_code	Latitude	Longitude	Paturage	nb_troupeau	Paturage condition intro	q0	Eau	intro code	q0 code	Eau code	
2	NEZI01	20.4.2016 10:25	+22799777848				4		insuffisant		4			insuffisant	
3	NETA01	20.4.2016 10:25	+22796136148				4		insuffisant		3			moyen	
4	NETI01	20.4.2016 10:25	+22796323972				4		insuffisant		4			insuffisant	
5	NEMA03	20.4.2016 10:25	+22797057139				3		moyen		4			insuffisant	
6	NETA03	20.4.2016 10:25	+22796559253				4		insuffisant		3			moyen	
7	NEMA01	20.4.2016 10:25	+22796449554				4		insuffisant		3			moyen	
8	NETI02	20.4.2016 11:25	+22799613088				3		moyen		3			moyen	
9	NETA01	20.4.2016 11:25	+22796136148				4		insuffisant		3			moyen	
10	NEMA02	20.4.2016 21:25	+22796498200				3		moyen		4			insuffisant	
11	NEZI02	21.4.2016 08:25	+22796490436				3		moyen		3			moyen	
12	NEZI01	1.6.2016 12:25	+22799777848				3		moyen		3			moyen	
13	NEZI02	1.6.2016 12:25	+22796490436				3		moyen		3			moyen	
14	NEMA03	1.6.2016 12:25	+22797057139				3		moyen		3			moyen	
15				2.5	+22799830004			3		moyen	1	1	1	tres bonne	
16				2.5	+22797507464			4		insuffisant		3		moyen	
17				6:1	+22796559253			4		insuffisant		4		insuffisant	
18	NETA01	7.6.2016 16:14	+22796136148				3		moyen	1	3	1		moyen	
19	NEZI01	7.6.2016 16:14	+22799777848				3		moyen		3			moyen	

Vigilancia pastoral Niger  
2015-2017

# REMOTE SENSING SATELLITE DATA



## SPOT-VEGETATION

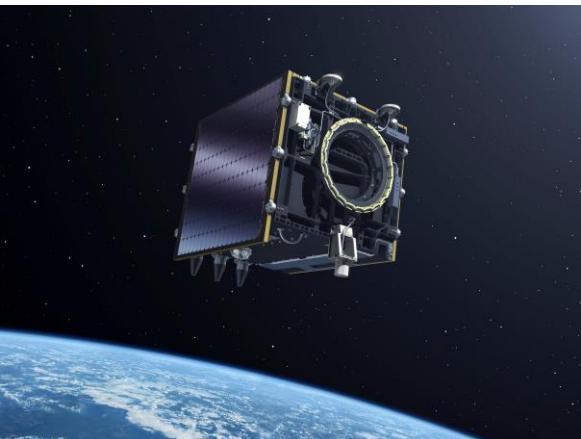
European program (operated by CNES)

- SPOT-4 : Apr. 1998 – Jan. 2013
- SPOT-5 : May 2002 – May 2014

Sensor Visible and IR

Spatial resolution : 1 km

Revisit time : Daily



## PROBA-V

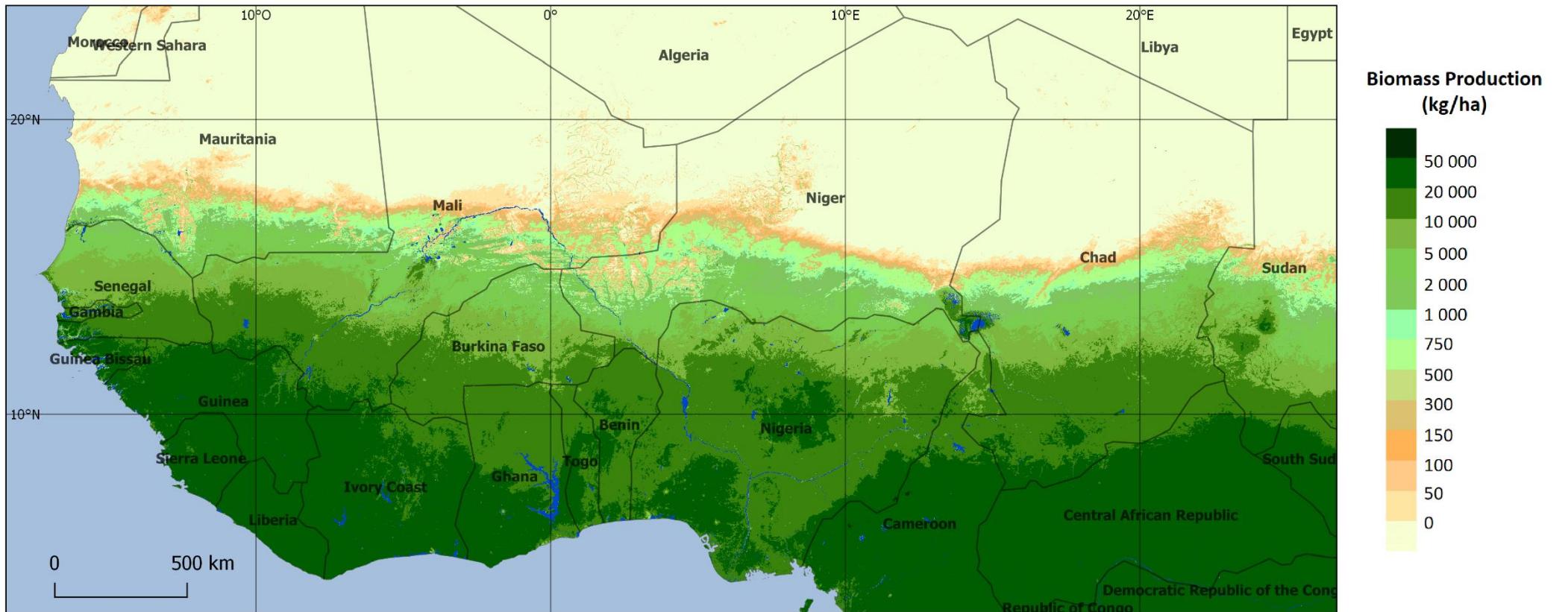
European program (operated by ESA)

- May 2014 – Today

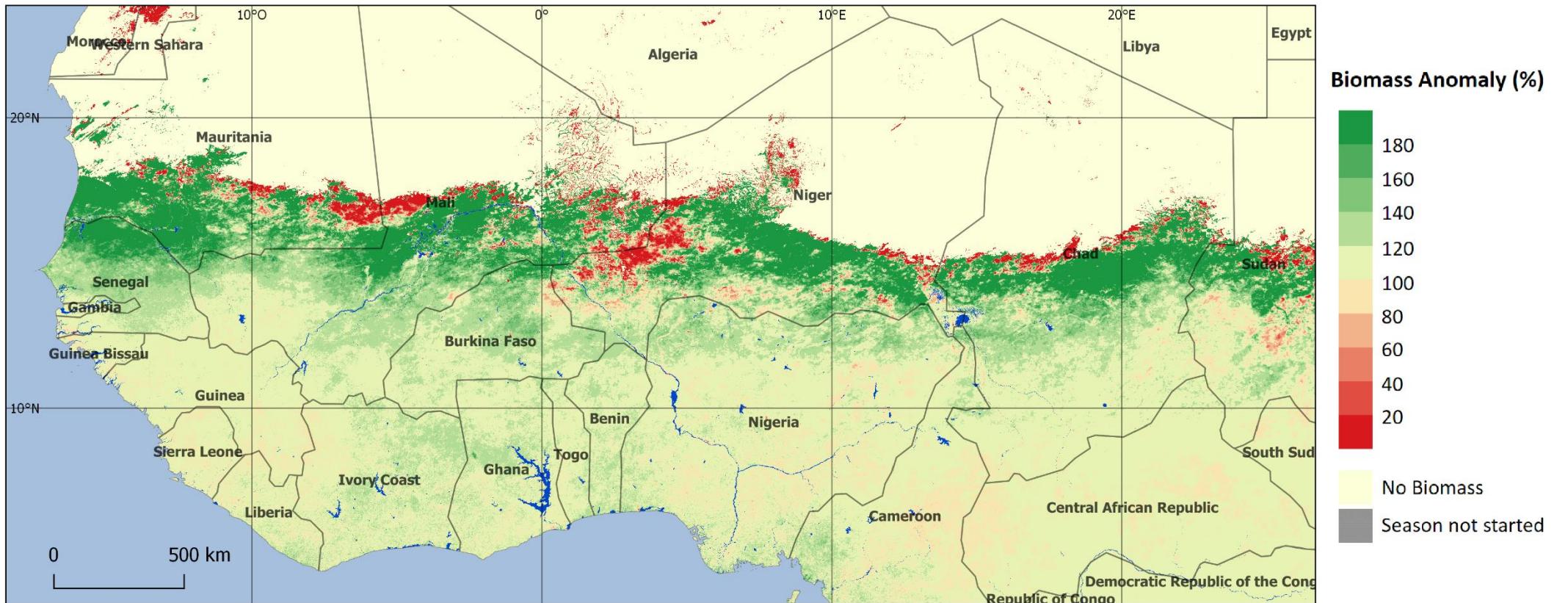
Sensor Visible and IR

Spatial resolution : 250 m

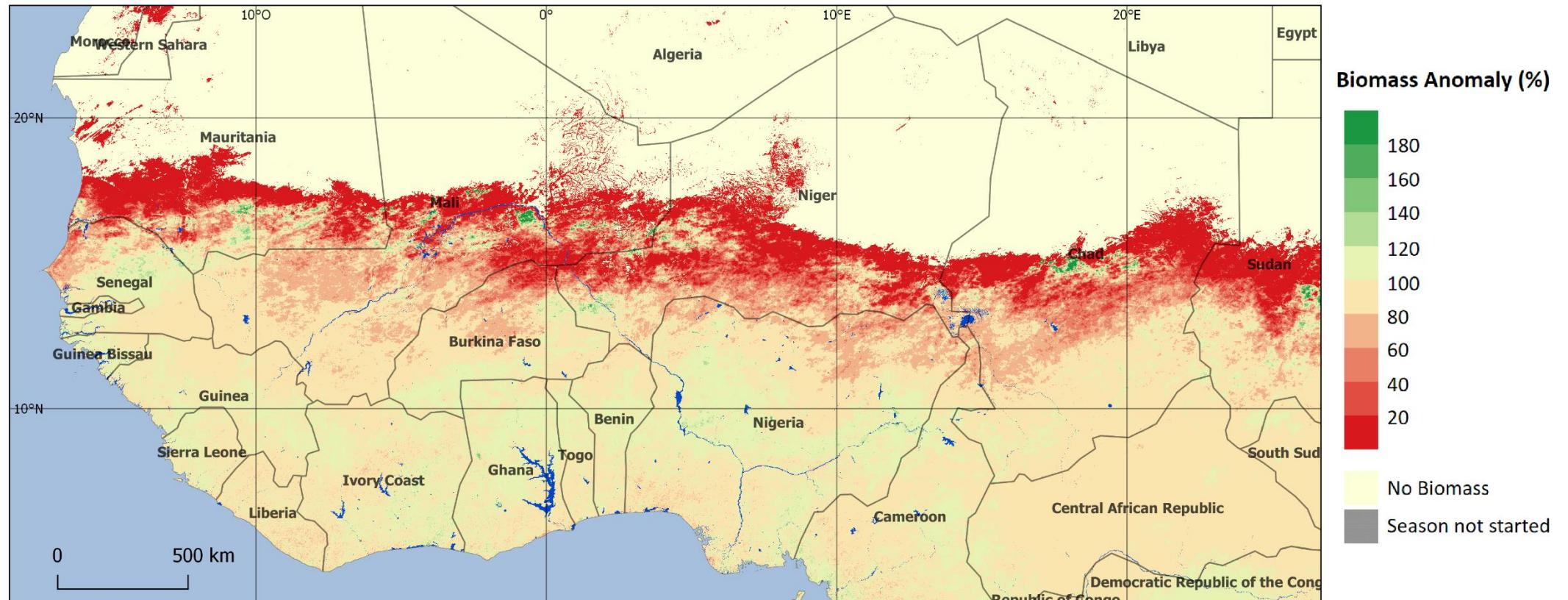
Revisit time : Daily



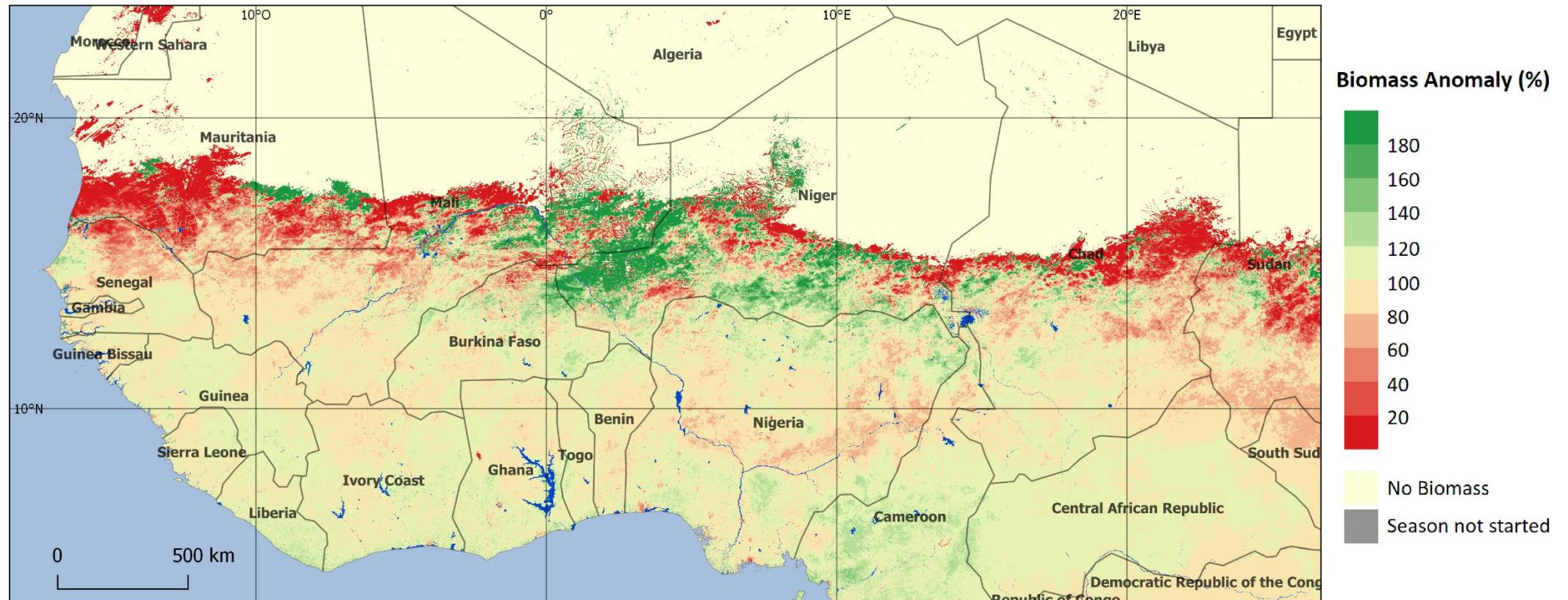
Biomass production average 1998-2017



Biomass production anomaly 2010 (positive year)



Biomass production anomaly 2004 (negative year)



Biomass production anomaly 2017 (current year)

# FIELD DATA – FOR EVERYTHING CAN NOT BE SEEN FROM SPACE

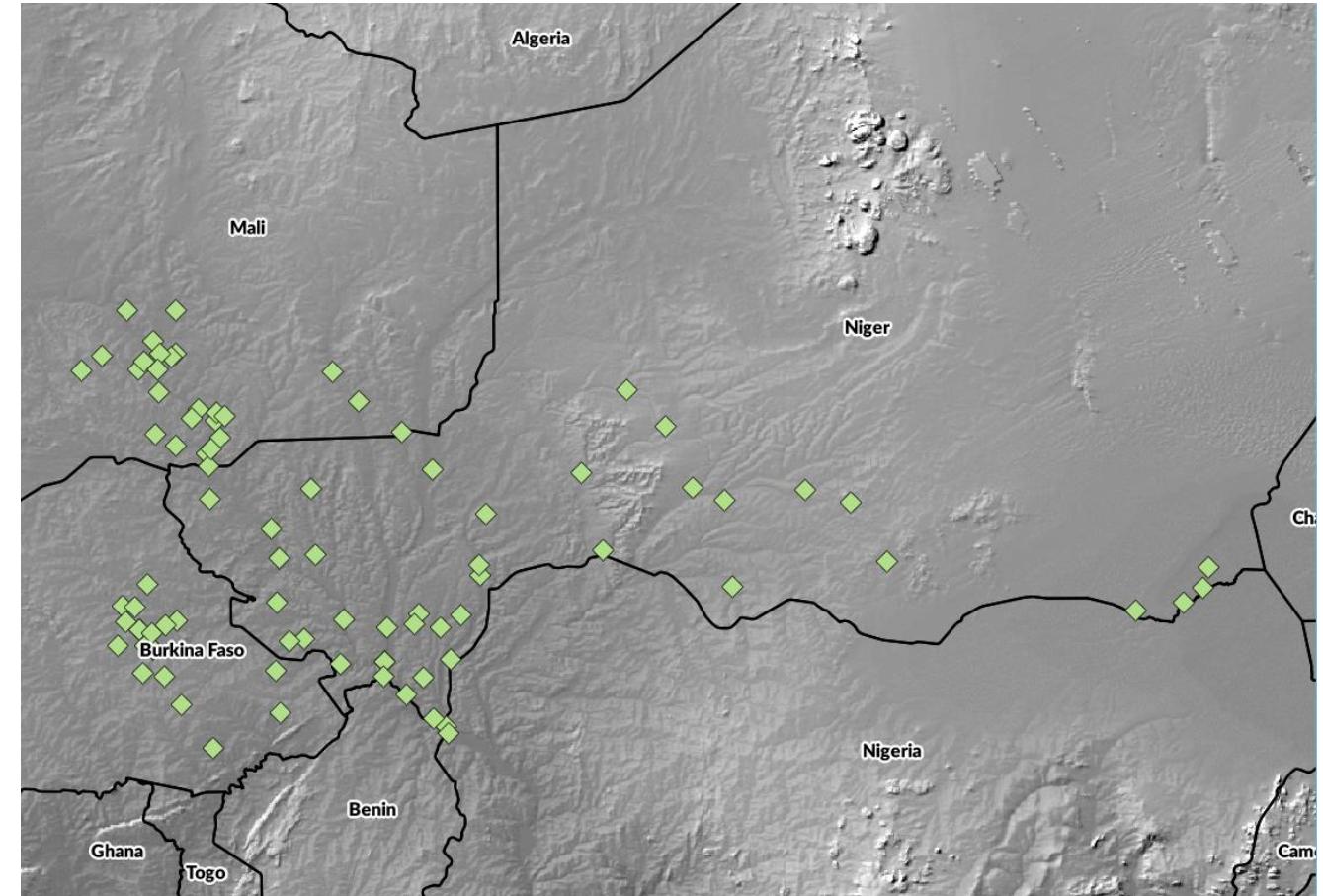
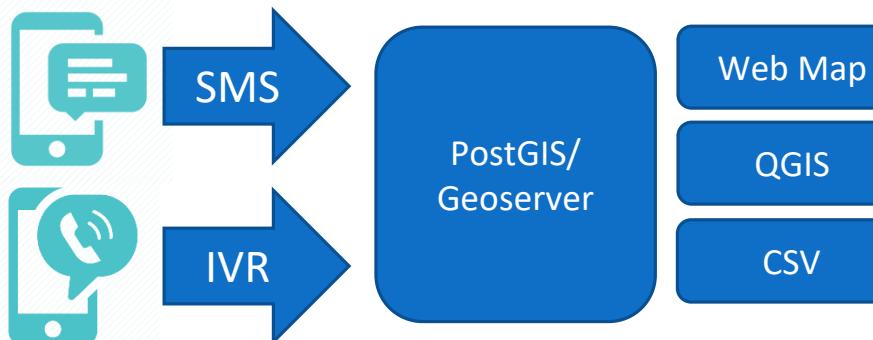
SMS / IVR

Weekly Surveys

- Pasture Availability
- Water Availability
- Terms of Trade
- Animal Diseases
- Brush Fires

Transhumant Movements

- Seasonal Workshops



Surveillance Field Sites - Weekly Collection

Bi-monthly reports

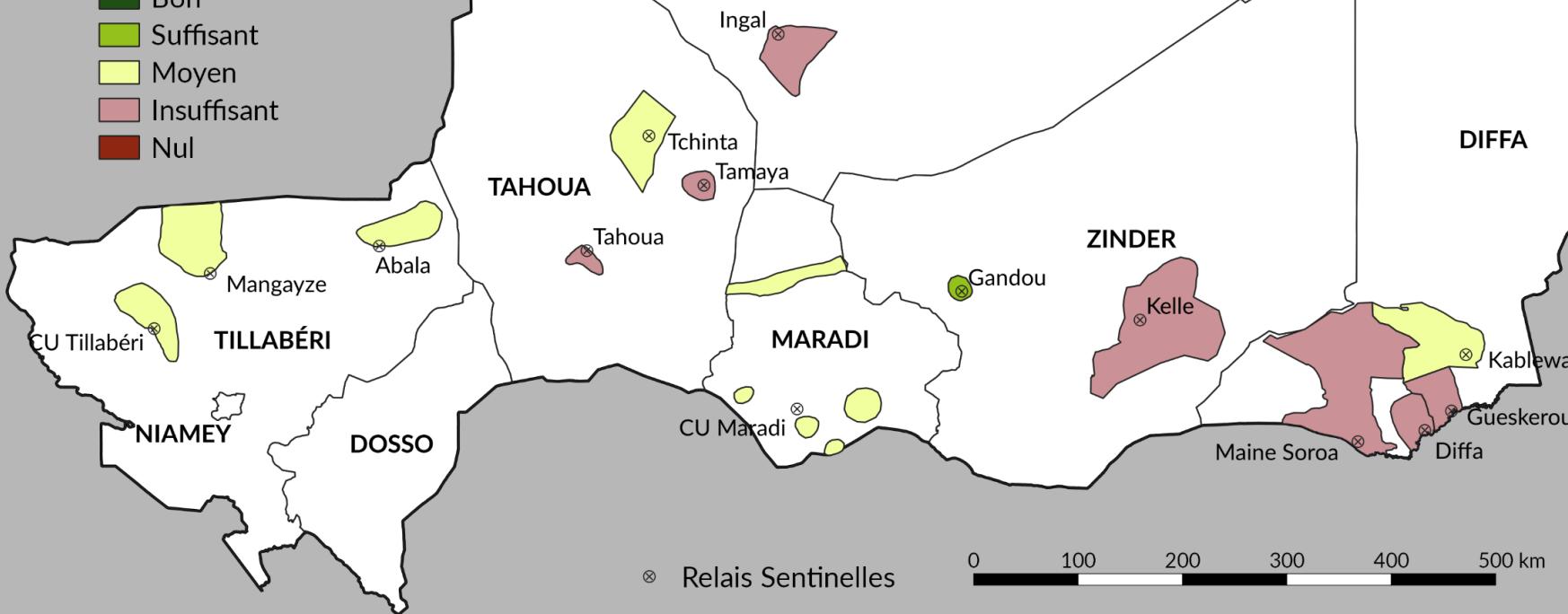
Niger, Mali,  
Burkina Faso

Used by gov partners,  
Cadre Harmonisé  
(Integrated Phase  
Classification for Food  
Security)

Partners- Veterinarians  
Without Borders,  
Livestock Ministries

### État des pâturages Février-Mars 2018

- Bon
- Suffisant
- Moyen
- Insuffisant
- Nul



## Pasture availability

Bi-monthly reports

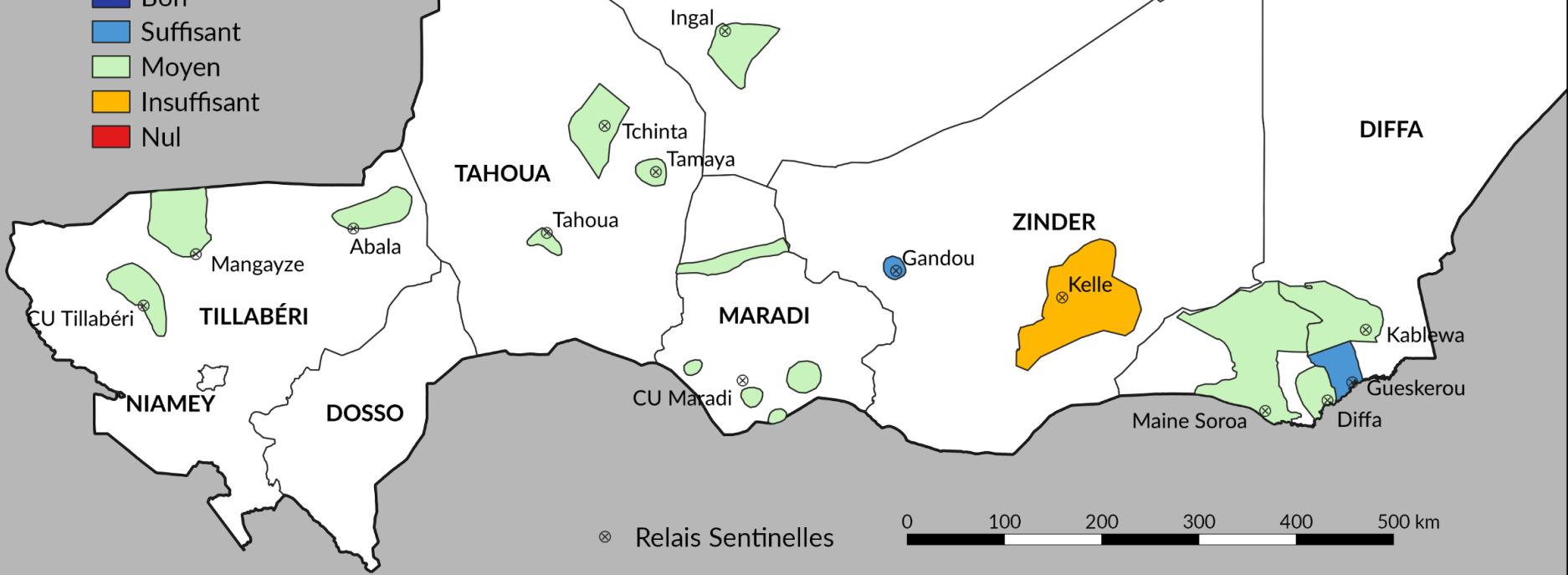
Niger, Mali,  
Burkina Faso

Used by gov partners,  
Cadre Harmonisé  
(Integrated Phase  
Classification for Food  
Security)

Partners- Veterinarians  
Without Borders,  
Livestock Ministries

### État des ressources en eau Février-Mars 2018

- Bon
- Suffisant
- Moyen
- Insuffisant
- Nul



# Water availability

Bi-monthly reports

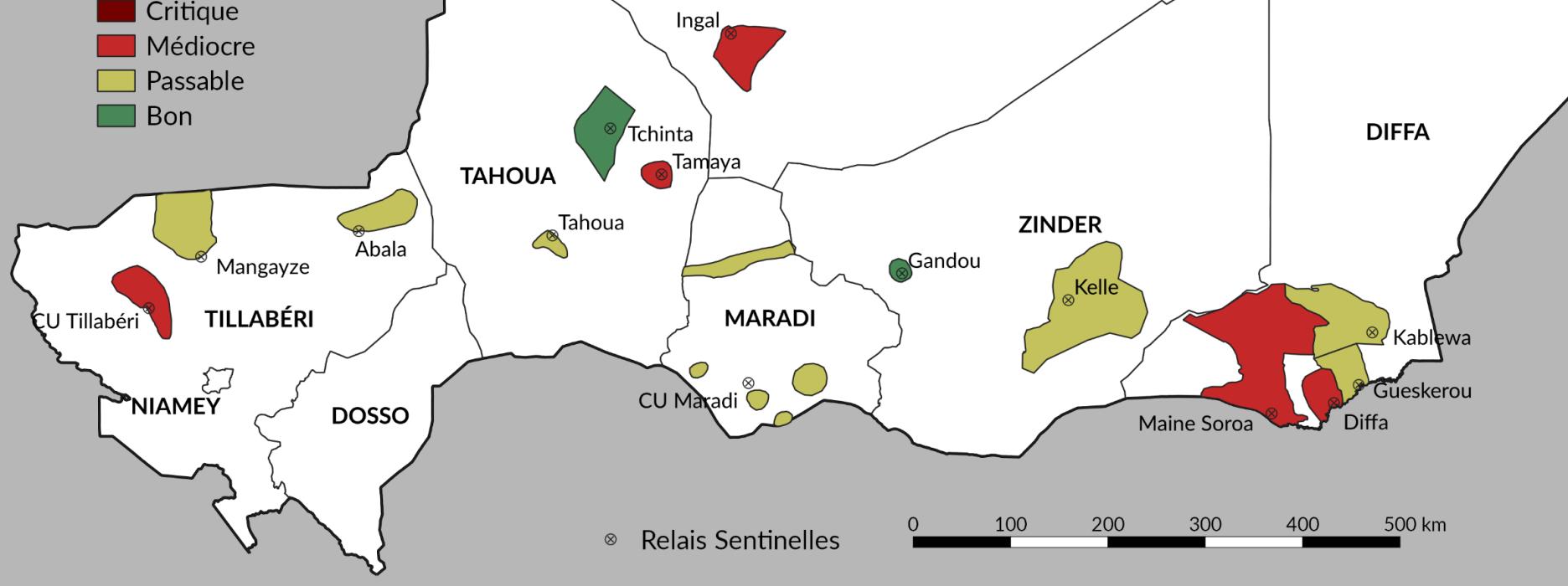
Niger, Mali,  
Burkina Faso

Used by gov partners,  
Cadre Harmonisé  
(Integrated Phase  
Classification for Food  
Security)

Partners- Veterinarians  
Without Borders,  
Livestock Ministries

### État d'embonpoint Février-Mars 2018

- Critique
- Médiocre
- Passable
- Bon



## Overweight of animals

Bi-monthly reports

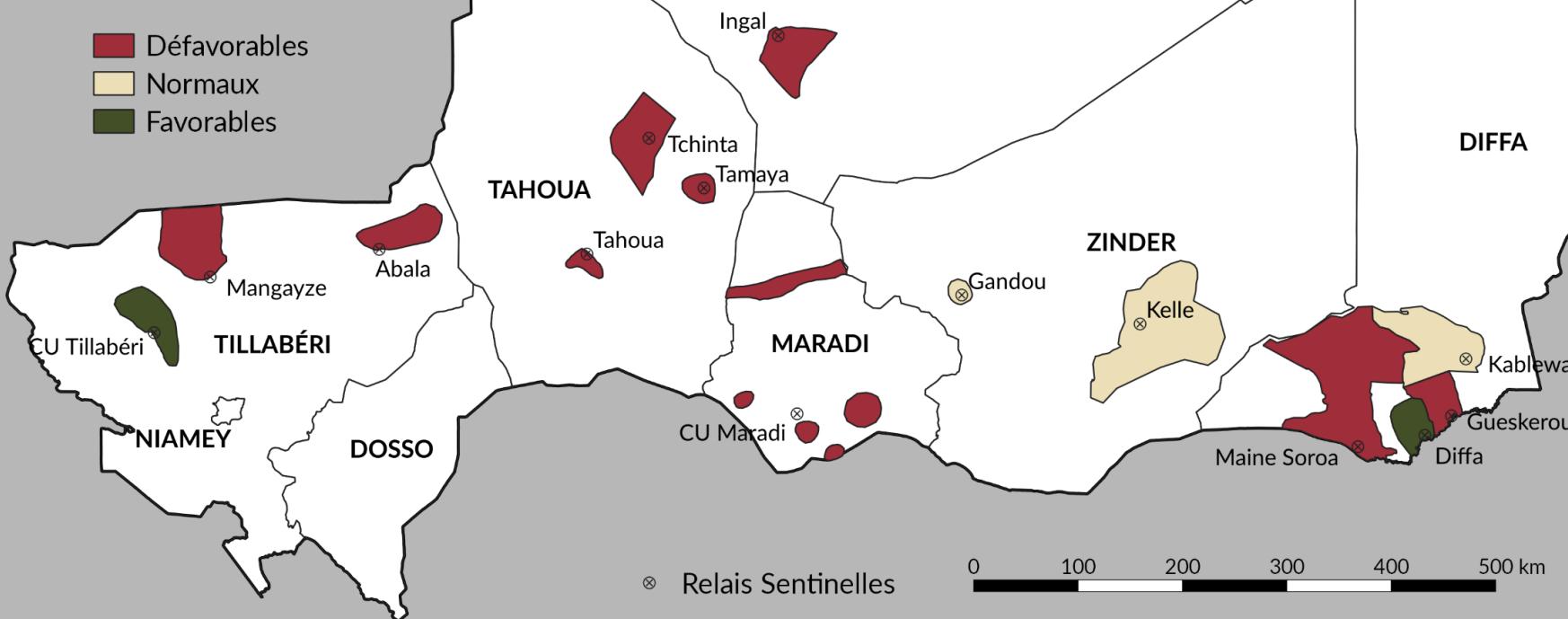
Niger, Mali,  
Burkina Faso

Used by gov partners,  
Cadre Harmonisé  
(Integrated Phase  
Classification for Food  
Security)

Partners- Veterinarians  
Without Borders,  
Livestock Ministries

Termes d'échange  
animaux contre céréales  
Février-Mars 2018

- Défavorables
- Normaux
- Favorables



Terms of market trade



## SURVEILLANCE PASTORALE

ACTION AGAINST HUNGER ACTION CONTRE LA FAIM

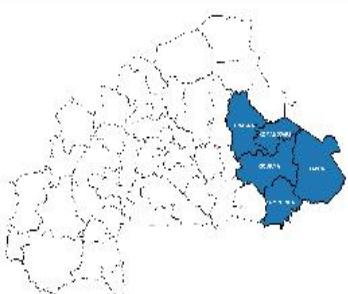
RAPPORTS ET DOCUMENTS À PROPOS DE NOUS ▾ PAYS ▾ DATA ▾ GUIDES/TUTORIELS ▾ CONTACT ABONNEZ-VOUS

Bulletin de situation multi-sectorielle sur la région de Gao - Mali, Mars 2018

May 11, 2018 □ Mali, Publications, Surveillance

Points saillants Dégâts légers à moyens entraînés par les pucerons sur les pépinières de cultures maraîchères Déficit de pâturages dans pratiquement toutes les zones

[Read More](#)



Bulletin

<http://sigsahel.info/>

Bulletin de situation pastorale sur le Niger, Février-Mars 2018

May 6, 2018 □ Niger, Publications, Surveillance, Transhumance

Points saillants La période février-mars 2018 est caractérisée par une disponibilité fourragère à tendance insuffisante à moyenne sur la quasi-totalité de sites sentinelles du

[Read More](#)

BULLETIN D'INFORMATION DE SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE DANS LA GNAGNA EN PERIODE POST-RECOLTE

March 5, 2018 □ Burkina Faso, Publications

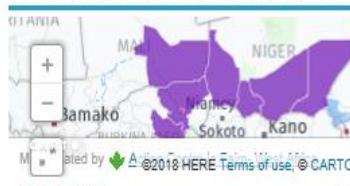
Bulletin Trimestriel - Janvier 2018

[Read More](#)

SEARCH



### ACTIVITES: SURVEILLANCE PASTORALE



Map created by © 2018 HERE Terms of use, © CARTO  
Regional Office

TWITTER

ACF in West Africa a day ago RT @cashlearning: #GrandBargain cash meeting next week is a critical moment to accelerate joint progress on increasing scale & quality of #... [read more](#)

ACF in West Africa a day ago RT @MeganPennell: The fantastic Judith Kabore @acfwestafrica share lessons from West Africa Regional @SUNCSN to support development of East... [read more](#)



## SURVEILLANCE PASTORALE

RAPPORTS ET DOCUMENTS À PROPOS DE NOUS ▾ PAYS ▾ DATA ▾ GUIDES/TUTORIELS ▾ CONTACT ABONNEZ-VOUS

### Bulletin de situation multi-sectorielle sur la région de Gao – Mali, Mars 2018

May 11, 2018 □ Erwann FILLOL □ Mali, Publications, Surveillance

#### Points saillants

- Dégâts légers à moyens entraînés par les pucerons sur les pépinières de cultures maraîchères
- Déficit de pâturages dans pratiquement toutes les zones pastorales et agropastorales
- Forte concentration de bétail dans la vallée et au niveau des mares de Tin hama et de N'tilit
- Mouvements inhabituels des pasteurs et transhumance précoce
- Risque important de conflit entre éleveurs et entre agriculteurs et éleveurs
- Assèchement précoce de certains points d'eau dans toutes les zones pastorales de la région de Gao
- Détérioration des termes d'échanges

#### Recommendations

- Appui des producteurs maraîchers pour lutter contre les ennemis de culture
- Préparation d'un plan de déstockage avant une détérioration plus forte des termes de l'échange ainsi que pour limiter les pertes par mortalité et reconstitution du cheptel par des noyaux de races
- Création et réhabilitation des points d'eaux pastoraux (forage à motricité, puits pastoraux, PMH)
- Appui en santé animale et importance d'assurer une couverture vaccinale minimum, et le déparasitage des animaux à l'approche de la saison des pluies
- Importance d'assurer une distribution d'aliments bétail et de compléments jusqu'à régénération des pâturages aux animaux
- Assistance alimentaire aux ménages pasteurs et agropasteurs
- Favoriser la concertation pour améliorer la mobilité des troupeaux
- Favoriser l'ouverture de nouveaux espaces de pâturages par la réhabilitation de points d'eau pastoraux, le réensemencement de pâturage et la gestion des espaces
- Poursuite de la surveillance pastorale pour le suivi du contexte

[Bulletin-Surveilance-Multi-Sectorielle-Région-de-Gao-Mali-N°1-Mars-2018.pdf](#)

SEARCH



#### ACTIVITES: SURVEILLANCE PASTORALE



Map created by © 2018 HERE Terms of use, © CARTO  
Regional Office

TWITTER

ACF in West Africa a day ago RT @cashlearning: #GrandBargain cash meeting next week is a critical moment to accelerate joint progress on increasing scale & quality of #... [read more](#)

ACF in West Africa a day ago RT @MeganPennell: The fantastic Judith Kabore @acfwestafrica share lessons from West Africa Regional @SUNCSN to support development of East... [read more](#)

ACF

ACF-France

ACF-Espagne

## Otros Datos

**ACTION AGAINST HUNGER**

Search map

Enter 1 or more searchterms (space or ; separated)  X

Available maps Enter a filter term  X

More information:

Action Against Hunger  
Hoefsloot Spatial Solutions

Analyse Biomasse Finale +



Livestock +



Analyse Biomasse Mi-Saison... +



Water and Sanitation +



Agriculture +



Hazards + i



test workspace + i



2018 Early Warning +



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

# The Humanitarian Data Exchange

Find, share and use humanitarian data all in one place

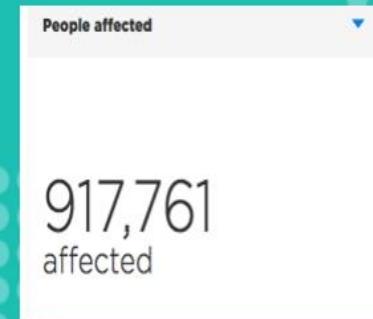
[LEARN MORE](#)

Otros  
Datos



Centre for Humanitarian Data

Visit the Centre site



Dataset

Somalia flood: May 2018



Dataset

DRCongo: Health Sites



New Blog

Community Q&A: OCHA's IM Team  
In Dakar

## FIND DATA

Search Datasets



6,340  
DATASETS

245  
LOCATIONS

1,031  
SOURCES



## Somalia flood - May 2018



10+ Downloads | This dataset updates: Every week

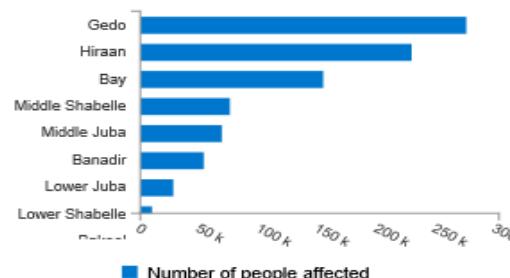


Contact the contributor

Share ▾ | 

### Quick Charts

#### People affected grouped by REGION



#### People affected

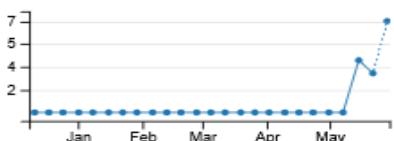
917.761  
affected

#### People Displaced

231.335  
displaced

[» MAKE QUICK CHARTS ON !\[\]\(0dcd5ba1cce2ef945a392e1c17af47ec\_img.jpg\) HDX tools](#)

#### DOWNLOADS



Number of people affected in a district level.

#### DATA AND RESOURCES

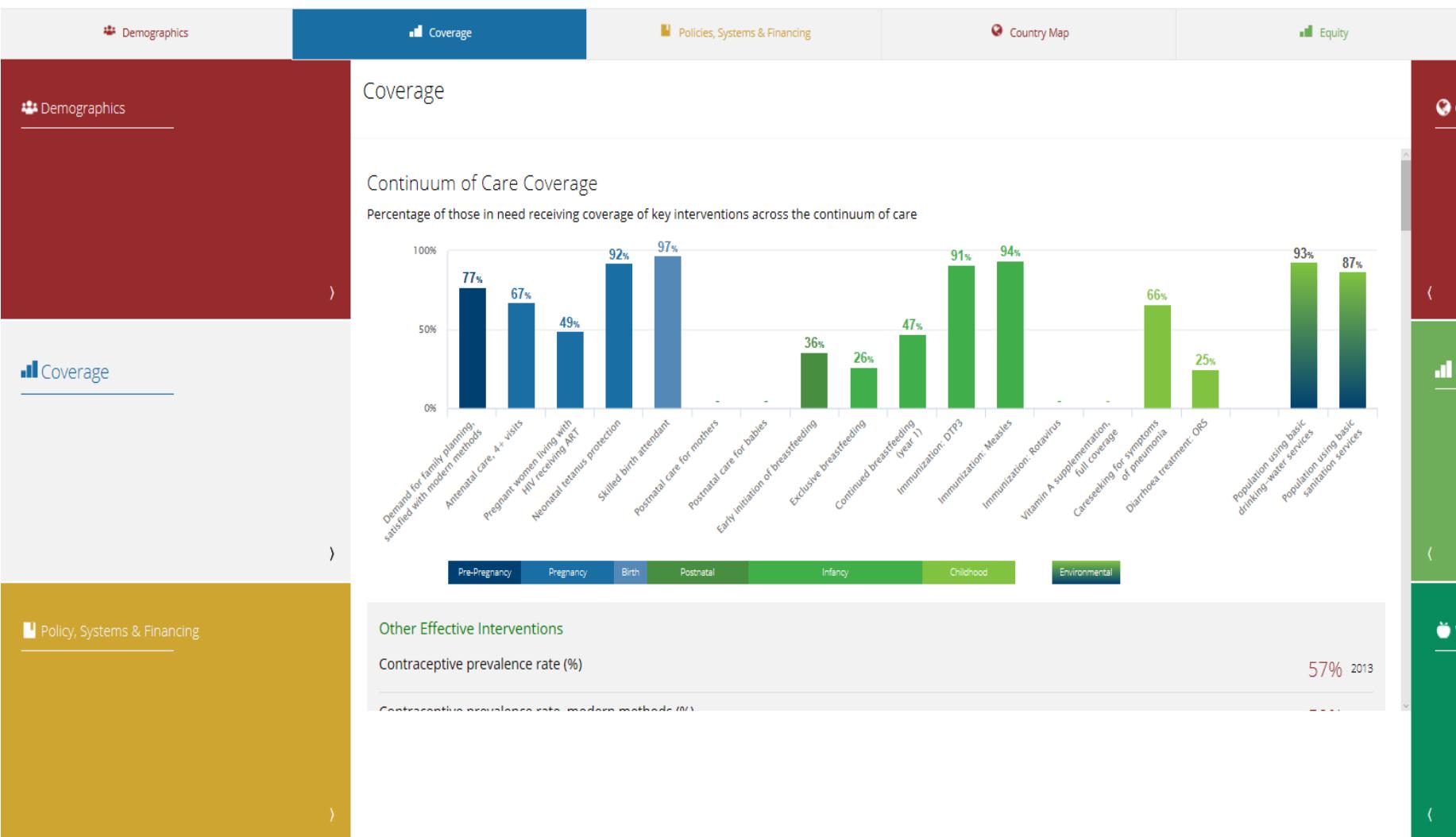


#### Somalia flood - people affected per district

Number of people affected in a district level.

[PREVIEW](#)


## Otros Datos



# Otros Datos



عربی 中文 English Français Русский Español



Acerca de la OMS ▾

Temas de salud ▾

Centro de prensa ▾

Países ▾

Emergencias ▾



## Datos del Observatorio mundial de la salud

Datos del Observatorio mundial de la salud

Base de datos

Informes

### El repositorio de datos



Navegue por el repositorio de datos - en inglés  
El repositorio de datos del GHO contiene una amplia lista de indicadores que se pueden seleccionar por tema o mediante una función de consulta multidimensional. Se trata del principal repositorio de estadísticas sanitarias de la Organización Mundial de la Salud.

#### Información esencial sobre la OMS

Director General de la OMS – Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus

#### Gobernanza

Constitución de la OMS, Consejo Ejecutivo y Asamblea Mundial de la Salud

#### Últimas noticias

Noticias, eventos, notas descriptivas, material multimedia y contactos

Données de l'Observatoire de la santé mondiale ▾ El repositorio de datos

### Acerca de la OMS

- Resumen
- Director General
- Asamblea Mundial de la Salud
- Consejo Ejecutivo
- Estados Miembros
- Constitución y principios éticos
- Programas y proyectos

### Ayuda y servicios

- Contacto
- Preguntas frecuentes
- Empleo
- Sugerencias
- Privacidad
- Mensajes fraudulentos

### Oficinas regionales de la OMS

- Región de África
- Región de las Américas
- Región de Asia Sudoriental
- Región de Europa
- Región del Mediterráneo Oriental
- Región del Pacífico Occidental



# Otros Datos



SEARCH | LOGIN | SELECCIONAR IDIOMA | ▾



WHO WE ARE WHAT WE DO WHERE WE WORK DATA PUBLICATIONS TOPICS

The DHS Program > Data > Using Datasets for Analysis

## Data

### Using Datasets for Analysis

Download Datasets

#### ABOUT THE DATA

Whether you've analyzed DHS data before or are a first-time user, below are some resources to help you analyze DHS data efficiently.

#### Getting Started

[Data Collection](#)

#### Data Processing

[UNDERSTANDING SURVEY STATISTICS](#)

#### Data Quality and Use

[Data Tabulation Plan](#)

#### Survey Indicators

[Data Tools and Manuals](#)

#### Online Guide to DHS Statistics

[WORKING WITH DATASETS](#)

#### Using Datasets for Analysis

[Model Datasets](#)

#### Data Variables & Definitions

[Dataset Types](#)

#### File Formats

[File Types & Names](#)

#### Merging Datasets

[Step 1: Select surveys for analysis.](#) Which surveys are you interested in using? See a list of [surveys by country, type of survey, year, search by survey characteristics](#) (for example, surveys that included HIV testing, or the Domestic Violence module), or use the full [survey search](#).

**Step 2: Review questionnaires.** Familiarize yourself with the questionnaires used to collect the data that you want to analyze. [Model questionnaires](#) are used for each survey phase , but each country modifies the core questionnaire slightly to meet their needs. The questionnaires used to collect data for a specific survey are always included at the back of each survey's [final report](#). All final reports are free to download, and in some cases, can be ordered in hard copy, also for free.

Use the questionnaires to determine whether the information you want to analyze was collected in your survey of interest, and who you want to analyze (your unit of analysis).

If the data you want to analyze was collected for everyone listed in the household questionnaire, your unit of analysis is probably household members. On the other hand, if for example you want to analyze data about women's contraceptive use, you will find that the relevant questions were asked in the women's questionnaire, and your unit of analysis is women. The unit of analysis will help you determine which dataset you want to download in step 4.

Download Datasets

#### ABOUT THE DATA



[The DHS Program](#) > Data

## Data

### ABOUT THE DATA

### Getting Started

### Data Collection

### Data Processing

### UNDERSTANDING SURVEY STATISTICS

### Data Quality and Use

### Data Tabulation Plan

### Survey Indicators

### Data Tools and Manuals

### Online Guide to DHS Statistics

### WORKING WITH DATASETS

### Using Datasets for Analysis

### Model Datasets

### Data Variables & Definitions

### Dataset Types

### File Formats

### File Types & Names

### Merging Datasets

### Calculating the Age of Children

### Contraceptive Calendar Tutorial

### Terms of Use

### DATASET ACCESS



## Data

The DHS Program has collected, analyzed and disseminated accurate and representative data on population, health, HIV and nutrition through more than 300 surveys in over 90 countries.

### Download Datasets

The DHS Program is authorized to distribute, at no cost, unrestricted survey data files for legitimate academic research. Registration is required for access to data.

[Login](#)  
[Available Datasets](#)  
[Data Availability Status](#)

### Guide to Using Datasets

[Guide to DHS Statistics](#)  
[DHS Recode Manual](#)  
[DHS Tabulation Plan](#)  
[FAQs](#)

### Quick Country Data

Ready-to-use data for over 90 countries from over 300 surveys are only a few clicks away.

### COUNTRY QUICKSTATS

Quickstats list the most popular indicators and provide an overview of a country's demographic and health issues.

### PUBLICATIONS

- [Full reports](#) provide comprehensive health indicators for a country.
- [Key findings](#) reports highlight key indicators for a country.
- [Comparative](#) and [analytic reports](#) provide cross-national analysis of important topics.

### Dataset Users

Step-by-step guidelines for dataset users from registration to dataset analysis.

### USING DATASETS FOR ANALYSIS

New to analyzing DHS data? A step-by-step guide to DHS data analysis.

### REGISTER FOR DATASET ACCESS

Datasets are available for free after a simple registration process.

### DOWNLOAD MODEL DATASETS

Want to try out a dataset? You may download model datasets files for practice analysis without registering.

### LOGIN

Log in before downloading datasets.

### DOWNLOAD DATASETS

Select and download the datasets that meet your analysis needs.

### DATASET MANUALS AND TOOLS

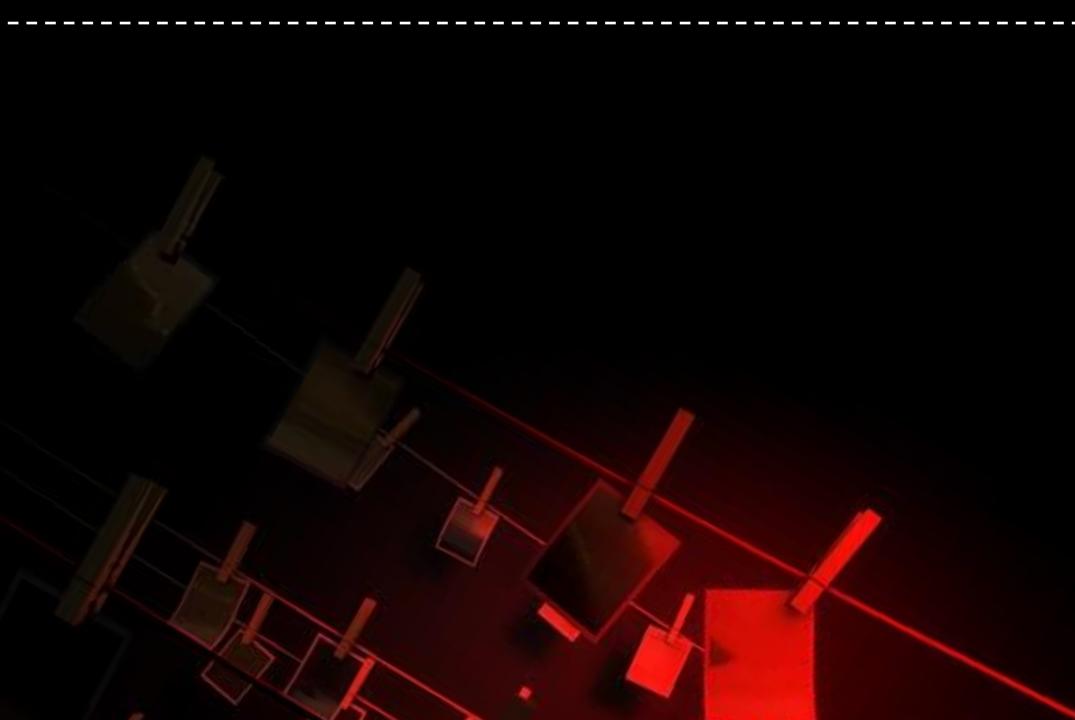
When you are ready to delve into the dataset, [variable definitions](#), [recode manuals](#), and [questionnaires](#) are essential.

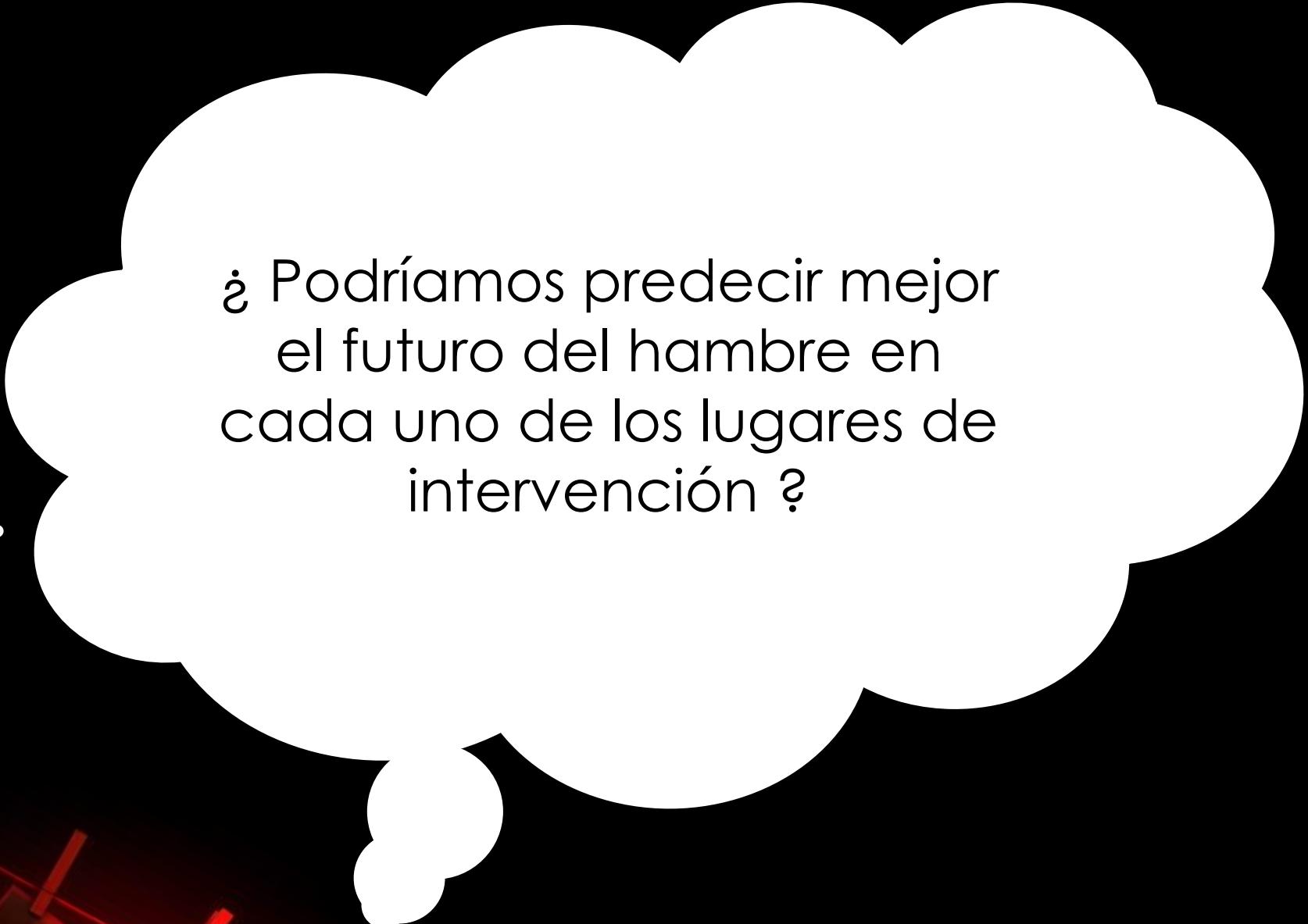
### CONTRACEPTIVE CALENDAR TUTORIAL

A five module tutorial with accompanying



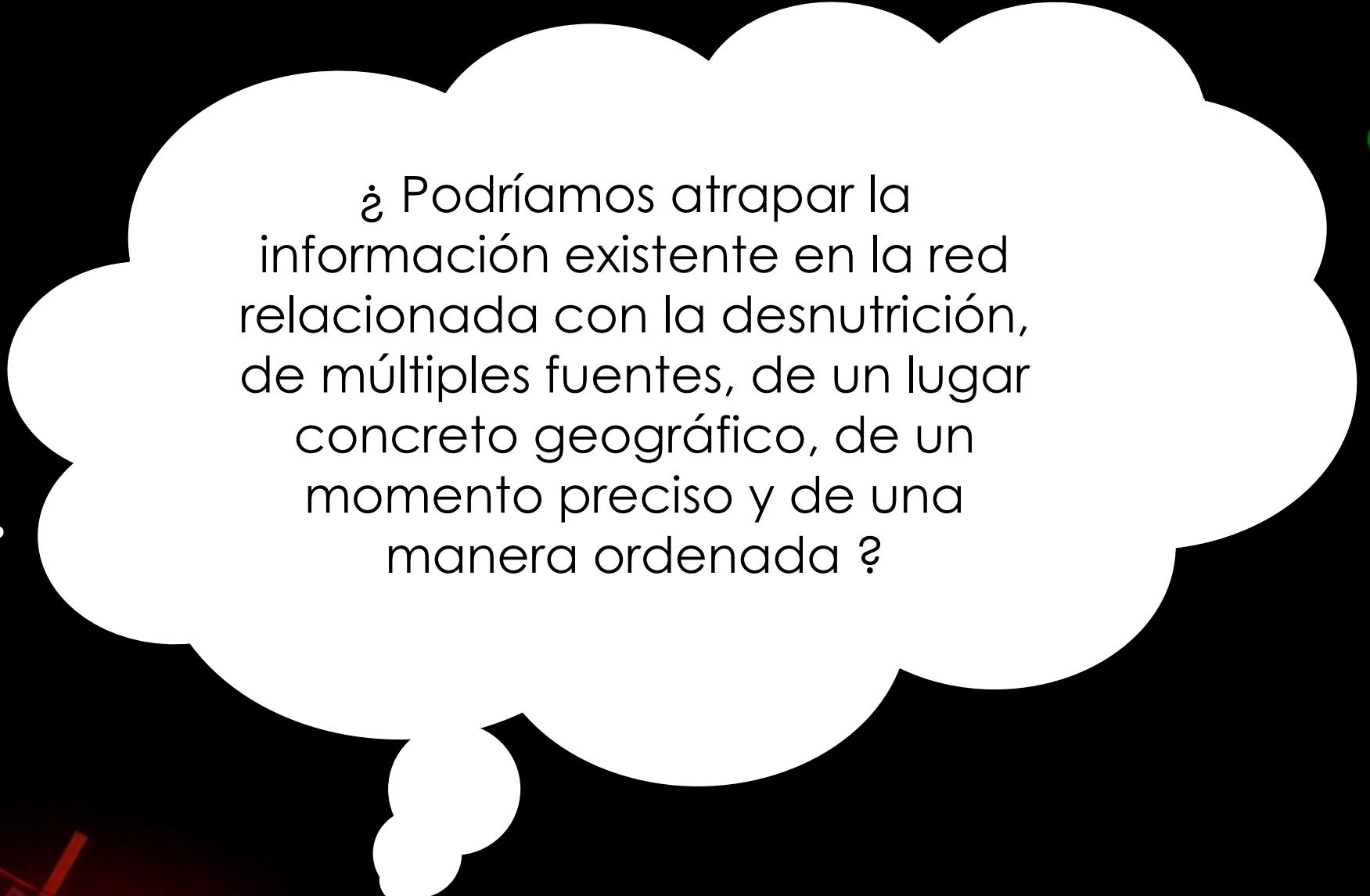
NOS GUSTA SOÑAR



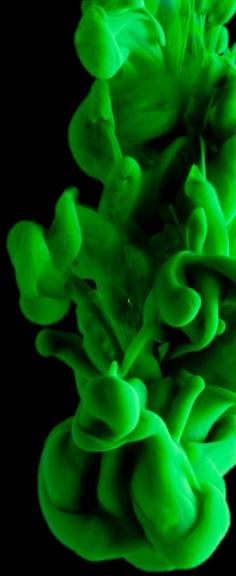
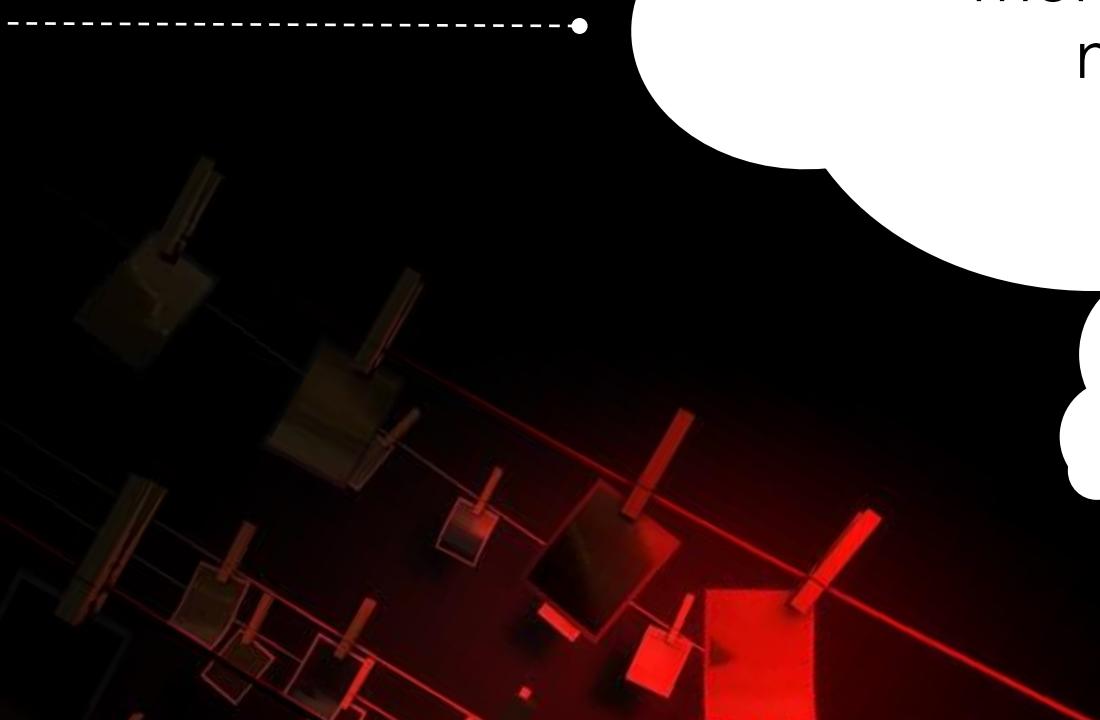


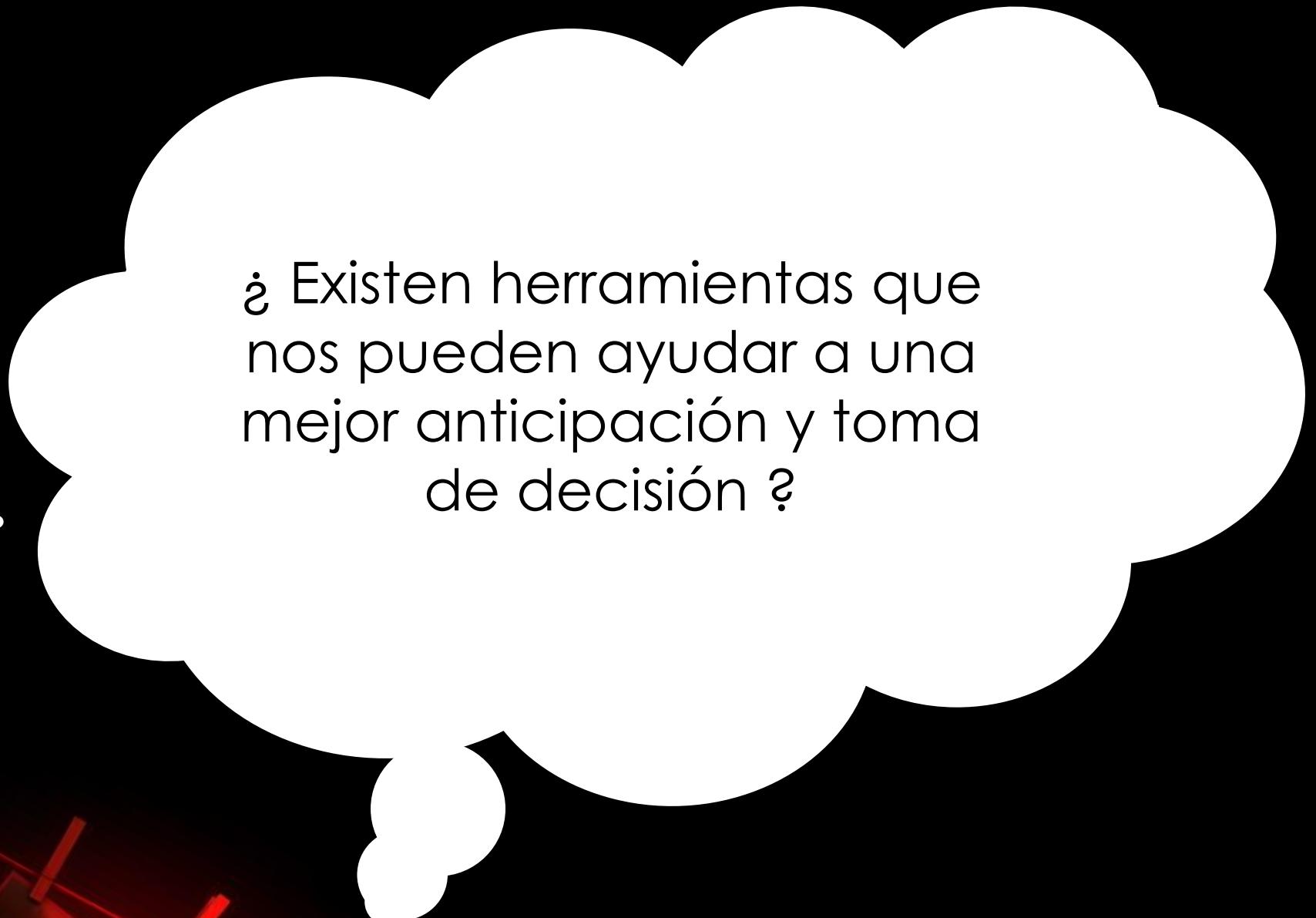
¿ Podríamos predecir mejor  
el futuro del hambre en  
cada uno de los lugares de  
intervención ?



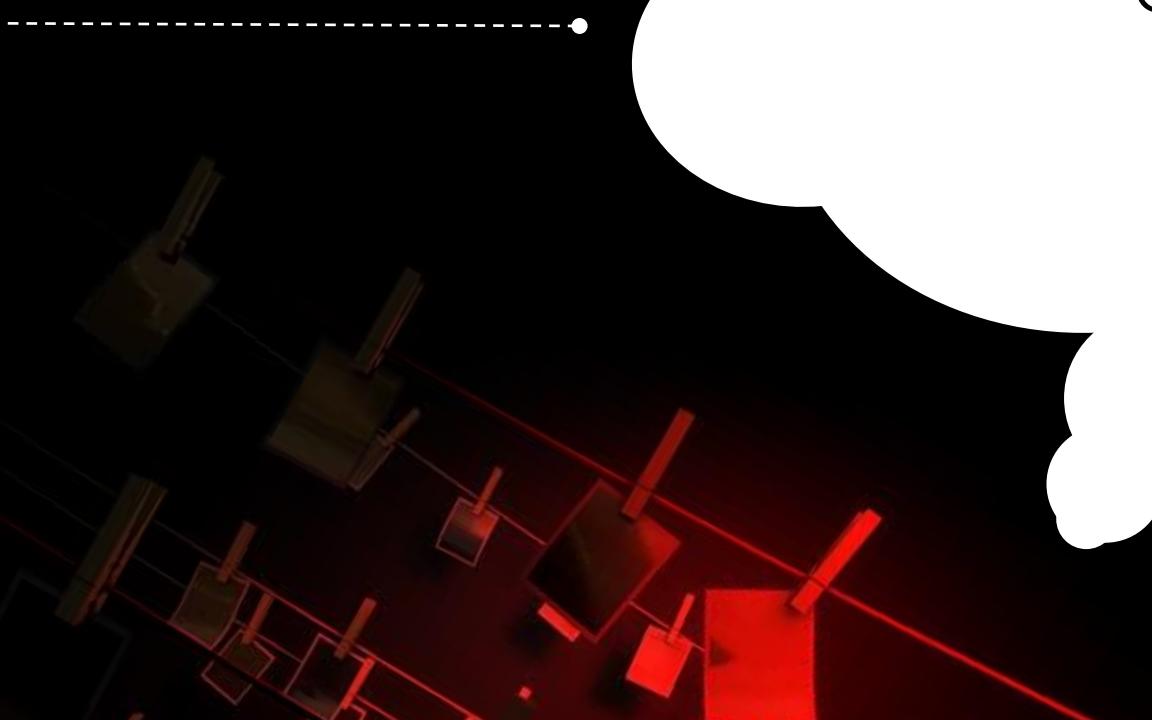


¿ Podríamos atrapar la información existente en la red relacionada con la desnutrición, de múltiples fuentes, de un lugar concreto geográfico, de un momento preciso y de una manera ordenada ?





¿ Existen herramientas que nos pueden ayudar a una mejor anticipación y toma de decisión ?



Antonio Vargas Brizuela

---

Responsable departamento nutrición & salud

La única organización no gubernamental (ONG) centrada exclusivamente en  
reducir y eliminar el hambre y la malnutrición

