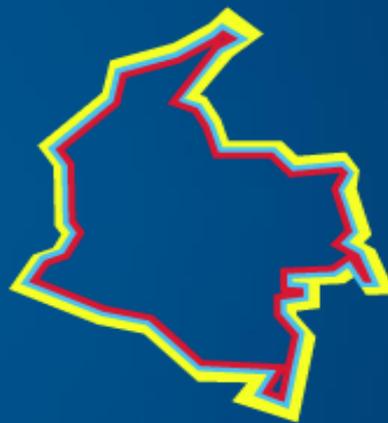


# UMAIC

Unidad de Manejo y Análisis de Información Colombia



## Estimación de desplazamientos con datos del RUV – HNO 2018

---

**Grupo Temático de Manejo de Información (GTMI)**  
**Subgrupo de Datos y SIG**  
**21 de noviembre de 2017**

# Consolidación de datos en Necesidades humanitarias



Indicadores Humanitarios clave por clúster



MIRA



ELC



“Caseload”



Necesidades humanitarias



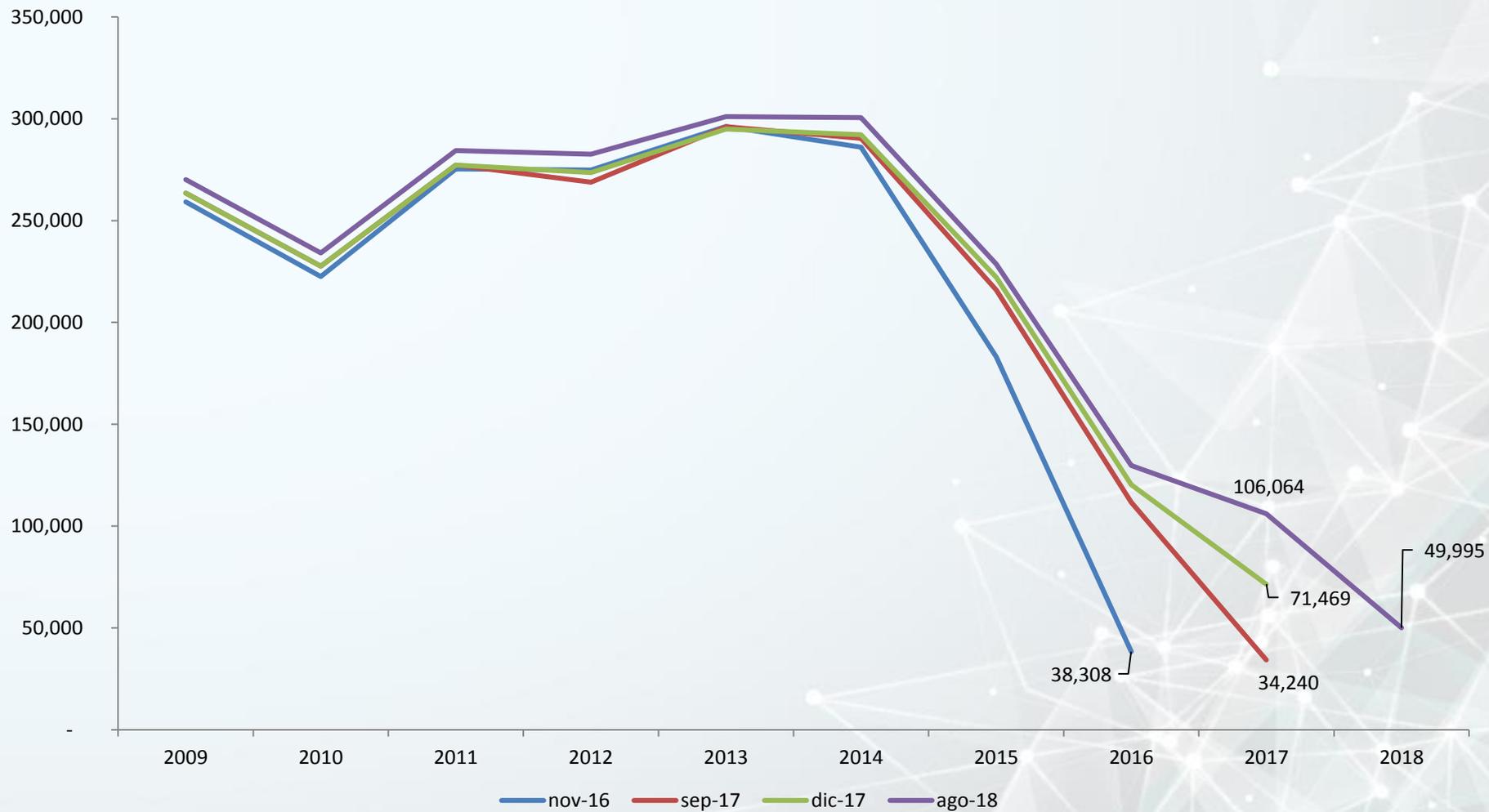
Personas

Tasa



# ¿Resultados de 2017 y 2018?





Rezagó en el registro

Existencia de personas en tránsito

Fecha de Ocurriencia

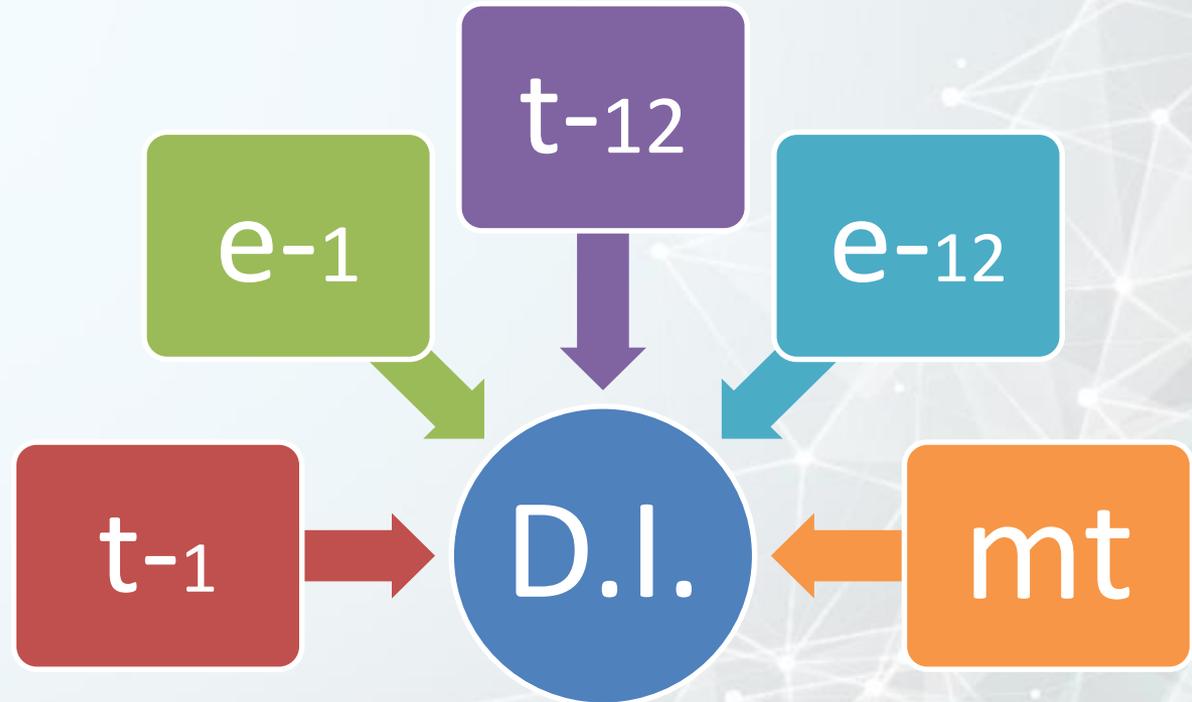
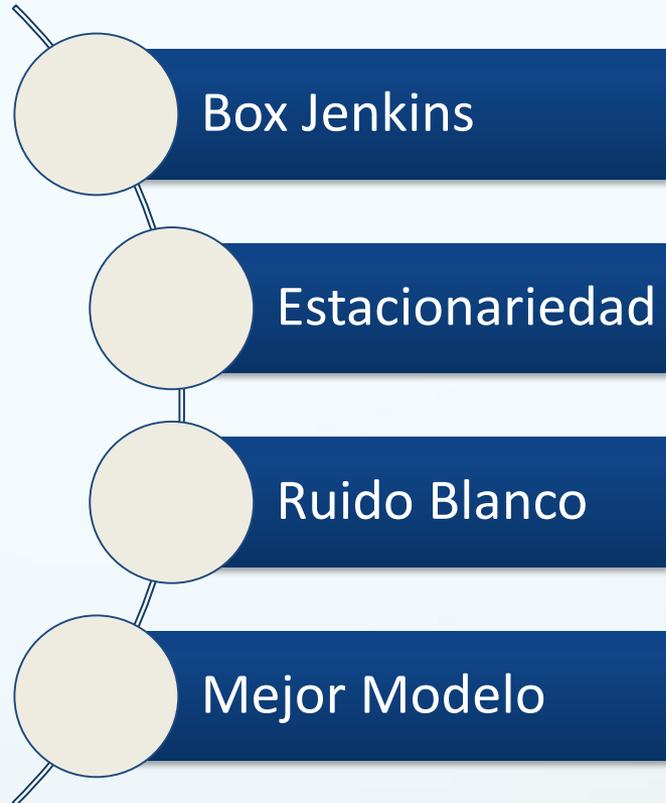
Fecha de Reporte

Fecha de Recepción

Pérdida de información

# Necesidad de proyectar el desplazamiento de 2017

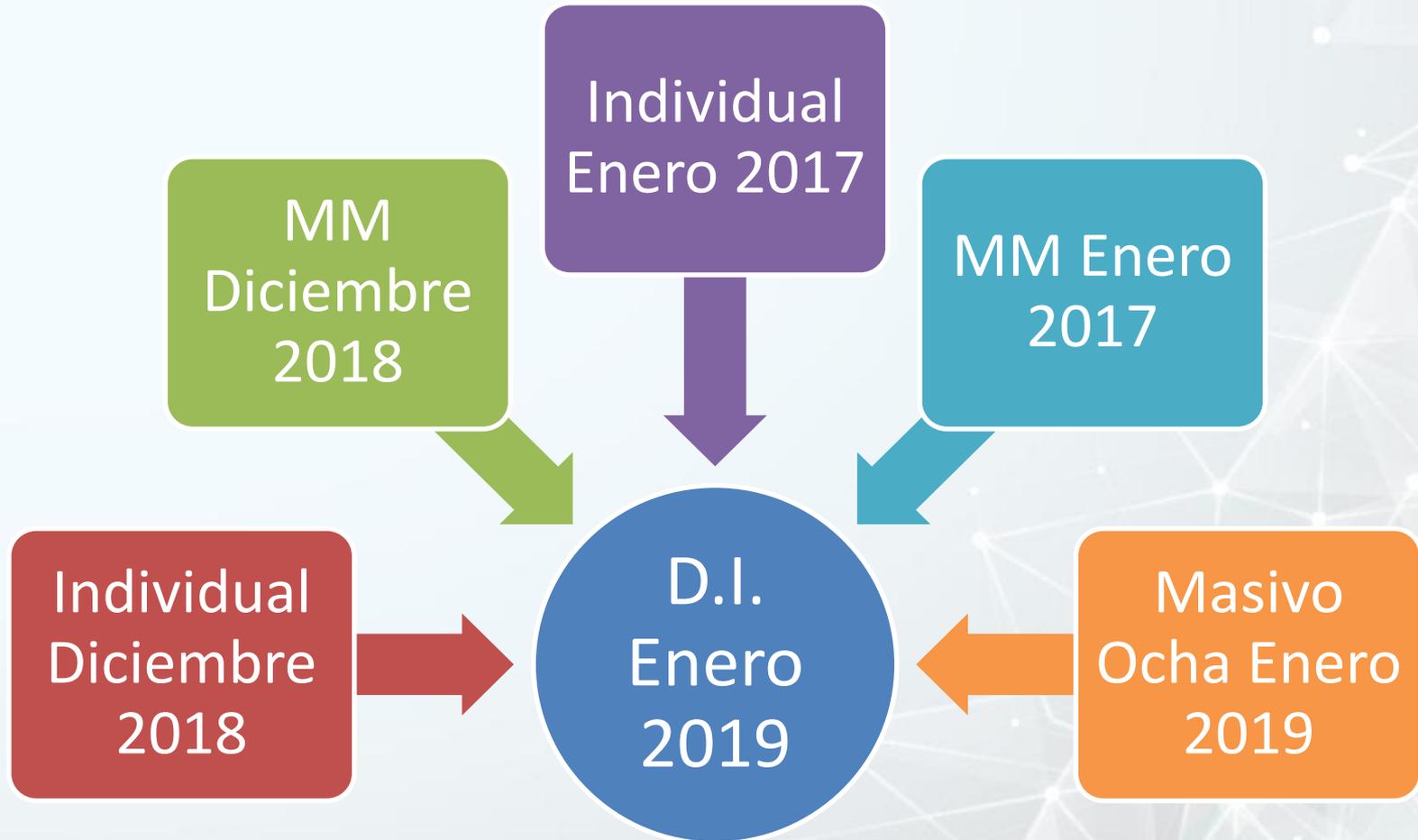
*Modelo Estacional Autorregresivo Integrado de Medias Móviles (SARIMA)*



$$idps_t = \beta_0 + \beta_1 idps_{t-1} + \beta_2 e_{t-1} + \beta_3 idps_{t-12} + \beta_4 e_{t-12} + \beta_4 mid_t + e_t$$

# Necesidad de proyectar el desplazamiento de 2018

*Modelo Estacional Autorregresivo Integrado de Medias Móviles (SARIMA)*

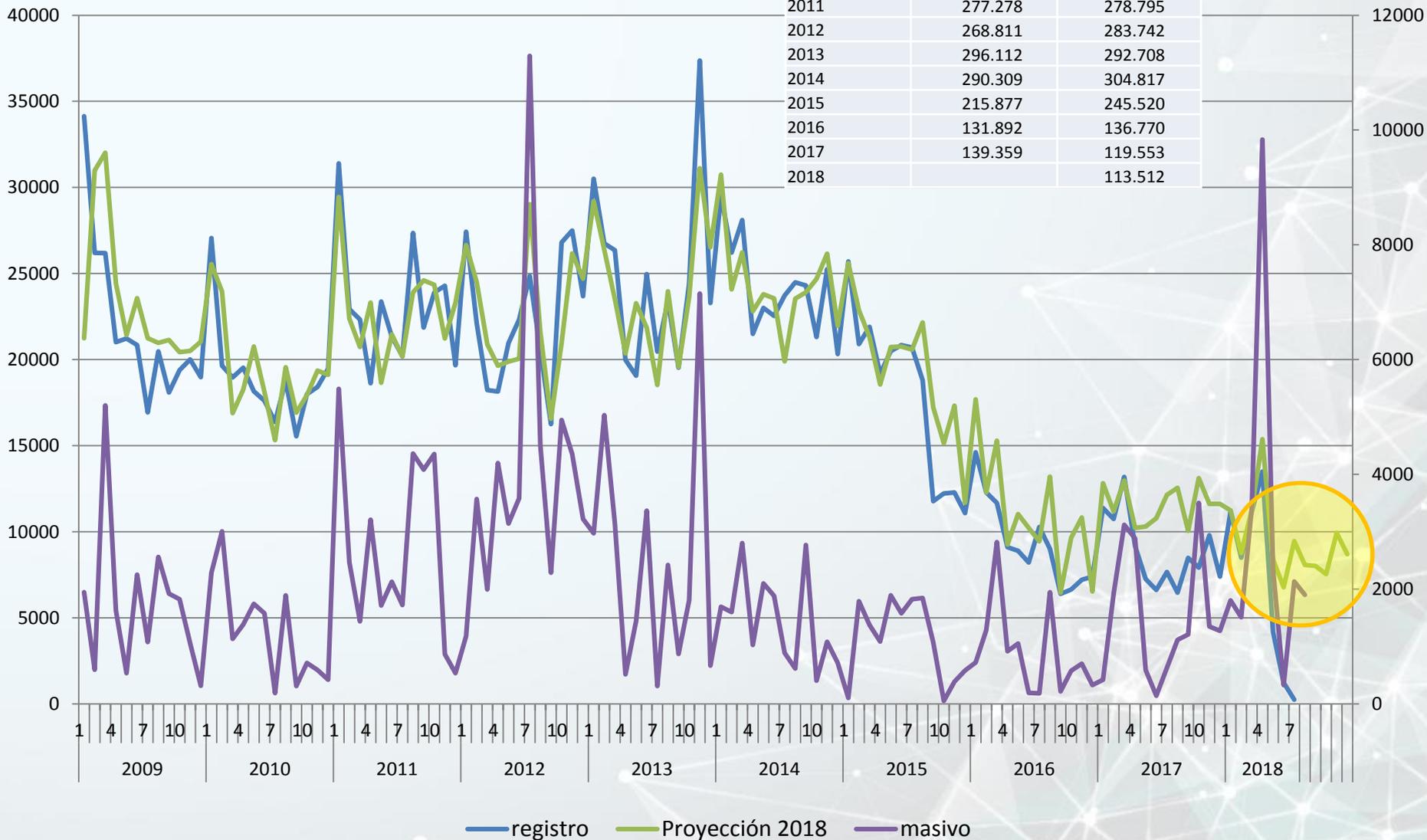


$$idps_t = \beta_0 + \beta_1 idps_{t-1} + \beta_2 e_{t-1} + \beta_3 idps_{t-12} + \beta_4 e_{t-12} + \beta_4 mid_t + e_t$$

# Desplazamiento individual interno



Año	Estimación 2017	Estimación 2018
2009	263.488	286.605
2010	227.568	230.955
2011	277.278	278.795
2012	268.811	283.742
2013	296.112	292.708
2014	290.309	304.817
2015	215.877	245.520
2016	131.892	136.770
2017	139.359	119.553
2018		113.512



— registro — Proyección 2018 — masivo

Falta un desarrollo teórico más profundo

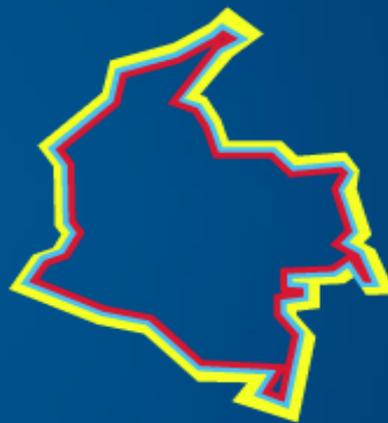
El modelo sólo utiliza la tendencia histórica

Agregar otros determinantes

No se diferencia las tendencias regionales

# UMAIC

Unidad de Manejo y Análisis de Información Colombia



**Mayor información:**

---

[datos@umaic.org](mailto:datos@umaic.org)

[Secretaria.situacion@umaic.org](mailto:Secretaria.situacion@umaic.org)