





## Avanzando hacia ODISEA PERÚ

Dante Carhuavilca Bonett
Jefe INEI

### Migración y Movilidad en el Perú

**Externa** 

Interna

Más de 1 millón de venezolanos

3'3 peruanos
viven en el
exterior

de ve

10'4 viven en un distrito distinto al que nacieron

### **POBLACIÓN SEGÚN REGIÓN (%)**

Región	1940	2017	
Sierra	65,0	28,1	1
Costa	28,3	58,0	1
Selva	6,7	13,9	

https://redatam.org/odisea/









# Portal ODISEA PERÚ







En el marco del proyecto "Ciudades inclusivas, sostenibles e inteligentes como parte de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en América Latina y el Caribe" el CELADE- División de Población de la CEPAL, implementó éste sitio con apoyo de la Deutsche Gesellschaft für Internationale

Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, tendiente a mejorar y potenciar el uso de datos censales sobre desigualdad territorial y segregación residencial, migración interna y movilidad cotidiana para trabajar o estudiar de la población, para diagnósticos, políticas, programas, toma de decisiones, evaluaciones, investigación y usos de la comunidad en general, relativos a la gestión y planificación urbana y metropolitana en países y ciudades de la región.

En el presente sitio, los visitantes y usuarios podrán generar resultados e indicadores sobre los temas antes indicados a partir de microdatos censales disponibles para los países mencionados. Estos resultados e indicadores podrán visualizarse de manera rápida, precisa e interactiva, en tablas, gráficos y mapas. Esto aumentará la rapidez de los procesamientos, pues ya estarán habilitadas y estandarizadas las variables más complejas necesarias para ello. También expandirá la versatilidad y ductilidad de la manipulación de tablas (en particular de matrices de origen y destino) para producir indicadores novedosos y útiles. Asimismo, ofrecerá una visión espacial y cartográfica que permitirá situar los análisis a escala territorial de forma detallada y comunicativa. Y, finalmente, posibilitará el despliegue gráfico de datos, que siempre contribuye a la descripción e interpretación de los fenómenos estudiados.

Consulta los distintos módulos del Portal ODISEA

Click en Migración



Movilidad

Segregación







HOME MIGRACIÓN

MOVILIDAD SEGREGACIÓN

#### Seleccione Parámetros

Datos obligatorios para matriz básica e indicadores*		
Países y censos disponibles: * - Select		
División Administrativa: *		
O División Administrativa Mayor - DAM		
O División Administrativa Menor - DAME		
Tipo de Migración: *		
O Fecha fija (Reciente)		
O Toda la vida		
Tipo de resultado *		
☐ Matriz básica		
☐ Indicadores		
Filtros opcionales		
Cómo desea visualizar los resultados? *		
Gráficos, Mapas, Tablas		
Solo Query Redatam		
EJECUTAR		

#### Migración interna

Todos los censos de la región incluyen preguntas para captar la migración interna, porque, en general, no hay fuentes alternativas para captar estos desplazamientos. Las dos preguntas más usadas para captar esta migración en los censos refieren al lugar de nacimiento y al lugar de residencia en una fecha fija anterior (normalmente 5 años). Ambas preguntas entregan distintas estimaciones de la migración con diferente utilidad para análisis y políticas (CELADE-PROLAP,1997, Demografía I, México, D.F., PROLAP, UNAM); Rodríguez, J. (2009). La captación de la migración interna mediante censos de población: la experiencia de la ronda de 2000 y sus lecciones para la ronda de 2010 en América Latina y el Caribe, LC/G.2409-P, Notas de Población No 88, Santiago de Chile, págs. 63-95; Cabella, W. D. Macadar, M. Ruiz y J. Rodriguez (2014), Los datos demográficos Alcances, limitaciones y métodos de evaluación, CEPAL, Santiago, Serie Manuales, No. 82, pp. 143-167;). Con ambas preguntas se generan matrices de migración (origen-destino) que captan migrantes (un solo movimiento) y que son el principal instrumento para la cuantificación y análisis de la migración. Entonces, ODISEA genera estas matrices (totales y con filtros seleccionados) y luego permite su manipulación versatil y fluida para obtener indicadores estándares y novedosos, los que, además, representa de manera dinámica en mapas y gráficos. Se llama la atención sobre funcionalidades novedosas como: el intercambio bilateral, la selección de jerarquías de entidades según el intercambio con la entidad de referencia, y la selección de agrupaciones de DAM y DAME para definir orígenes y destino aglutinados, lo que facilita, por ejemplo, la generación de datos migratorios de áreas metropolitanas u otras áreas de inter;e mediante la agrupación de las DAMEs que las componen, y su representación cartográfica y gráfica.

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES







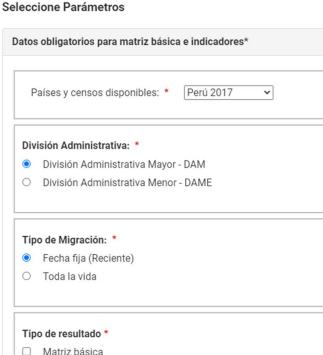


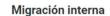
# Con ejemplos explicaremos el funcionamiento de la plataforma:



### MIGRACIÓN RECIENTE







Todos los censos de la región incluyen preguntas para captar la migración interna, porque, en general, no hay fuentes alternativas para captar estos desplazamientos. Las dos preguntas más usadas para captar esta migración en los censos refieren al lugar de nacimiento y al lugar de residencia en una fecha fija anterior (normalmente 5 años). Ambas preguntas entregan distintas estimaciones de la migración con diferente utilidad para análisis y políticas (CELADE-PROLAP,1997, Demografía I, México, D.F., PROLAP, UNAM); Rodríguez, J. (2009). La captación de la migración interna mediante censos de población: la experiencia de la ronda de 2000 y sus lecciones para la ronda de 2010 en América Latina y el Caribe, LC/G.2409-P. Notas de Población No 88, Santiago de Chile, págs. 63-95; Cabella, W. D. Macadar, M. Ruiz y J. Rodriguez (2014), Los datos demográficos Alcances, limitaciones y métodos de evaluación, CEPAL, Santiago, Serie Manuales, No. 82, pp. 143-167;). Con ambas preguntas se generan matrices de migración (origen-destino) que captan migrantes (un solo movimiento) y que son el principal instrumento para la cuantificación y análisis de la migración. Entonces, ODISEA genera estas matrices (totales y con filtros seleccionados) y luego permite su manipulación versatil y fluida para obtener indicadores estándares y novedosos, los que, además, representa de manera dinámica en mapas y gráficos. Se llama la atención sobre funcionalidades novedosas como: el intercambio bilateral, la selección de jerarquías de entidades según el intercambio con la entidad de referencia, y la selección de agrupaciones de DAM y DAME para definir orígenes y destino aglutinados, lo que facilita, por ejemplo, la generación de datos migratorios de áreas metropolitanas u otras áreas de inter;e mediante la agrupación de las DAMEs que las componen, y su



- Perú 2017
- **División Administrativa Mayor**
- Fecha fija (Reciente)
- **Indicadores**
- **Gráficos**, Mapas, Tablas



Indicadores

Filtros opcionales

Click en Ejecutar







MIGRACIÓN

MOVILIDAD

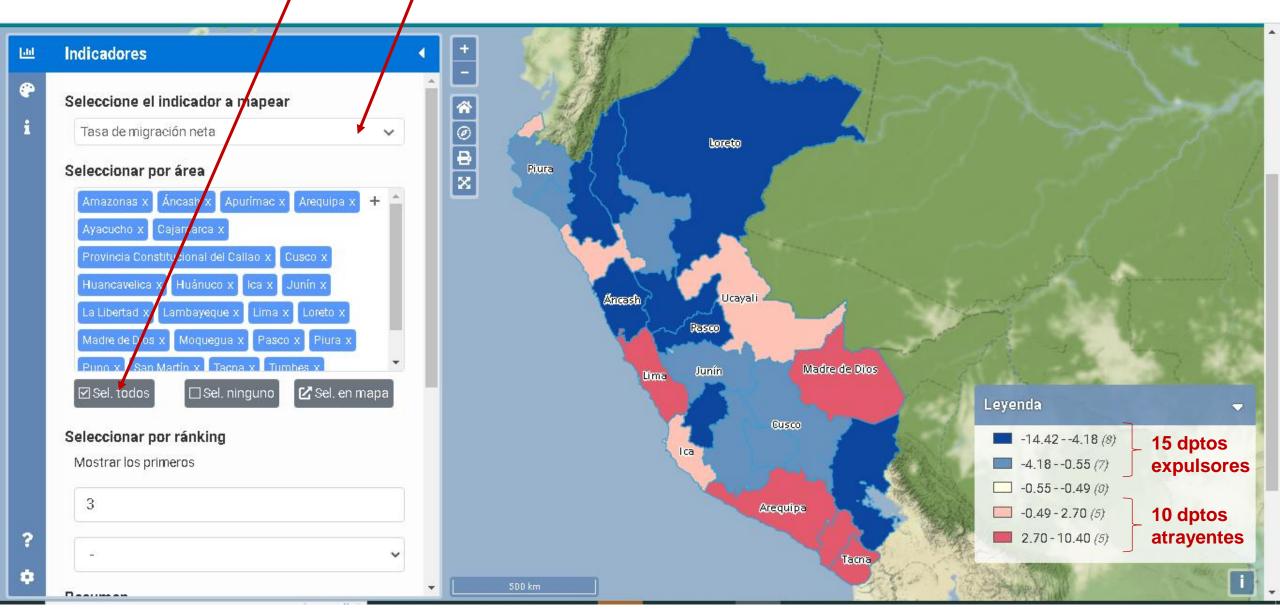
SEGREGACIÓN

- 1. Buscar Tasa de Migración Neta
- 2. Seleccionar todos

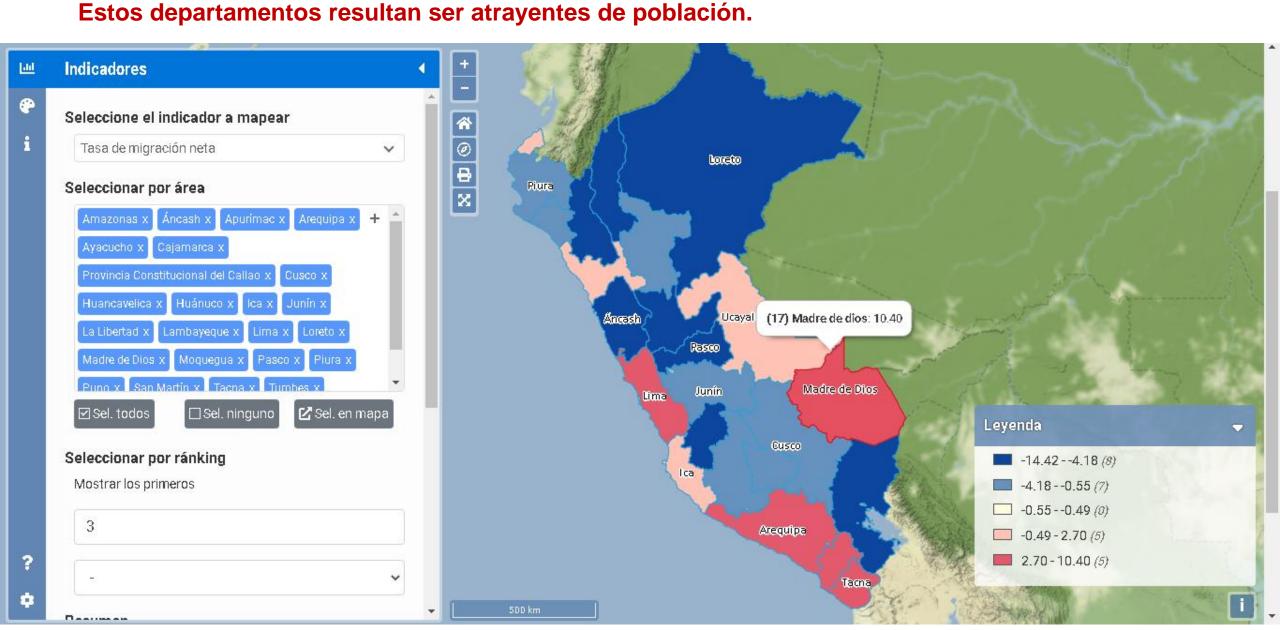
Se aprecia en el mapa los departamentos que en los últimos 5 años (2012-2017) son:

- ATRAYENTES (tonalidad roja) con TMN positiva o
- **EXPULSORES** (tonalidad azul) con TMN negativa.

La tasa de migración neta esta dada por cada 1000 habitantes.



5 departamentos registran las mayores Tasas de Migración Neta: Madre de Dios (10,40 por cada mil personas), Lima, Arequipa, Moquegua y Tacna.



### Otro ejemplo:



### MIGRACIÓN RECIENTE



# Portal ODISEA Desplazamiento Interno de la Población en ALC Migración, movilidad y segregación residencial







HOME

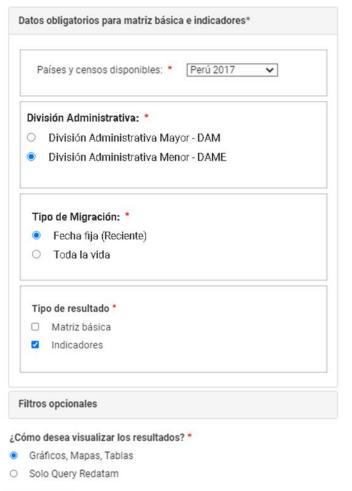
MIGRACIÓN

MOVILIDAD

SEGREGACIÓN

#### Seleccione Parámetros

**EJECUTAR** 



#### Migración interna

Todos los censos de la región incluyen preguntas para captar la migración interna, porque, en general, no hay fuentes alternativas para captar estos desplazamientos. Las dos preguntas más usadas para captar esta migración en los censos refieren al lugar de nacimiento y al lugar de residencia en una fecha fija anterior (normalmente 5 años). Ambas preguntas entregan distintas estimaciones de la migración con diferente utilidad para análisis y políticas (CELADE-PROLAP,1997, Demografía I, México, D.F., PROLAP, UNAM); Rodríguez, J. (2009). La captación de la migración interna mediante censos de población: la experiencia de la ronda de 2000 y sus lecciones para la ronda de 2010 en América Latina y el Caribe, LC/G.2409-P, Notas de Población No 88, Santiago de Chile, págs. 63-95; Cabella, W. D. Macadar, M. Ruiz y J. Rodriguez (2014), Los datos demográficos Alcances, limitaciones y métodos de evaluación, CEPAL, Santiago, Serie Manuales, No. 82, pp. 143-167;). Con ambas preguntas se generan matrices de migración (origen-destino) que captan migrantes (un solo movimiento) y que son el principal instrumento para la cuantificación y análisis de la migración. Entonces, ODISEA genera estas matrices (totales y con filtros seleccionados) y luego permite su manipulación versatil y fluida para obtener indicadores estándares y novedosos, los que, además, representa de manera dinámica en mapas y gráficos. Se llama la atención sobre funcionalidades novedosas como: el intercambio bilateral, la selección de jerarquías de entidades según el intercambio con la entidad de referencia, y la selección de agrupaciones de DAM y DAME para definir orígenes y destino aglutinados, lo que facilita, por ejemplo, la generación de datos migratorios de áreas metropolitanas u otras áreas de interje mediante la agrupación de las DAMEs que las componen, y su representación cartográfica y gráfica.

#### Para nivel distrital:

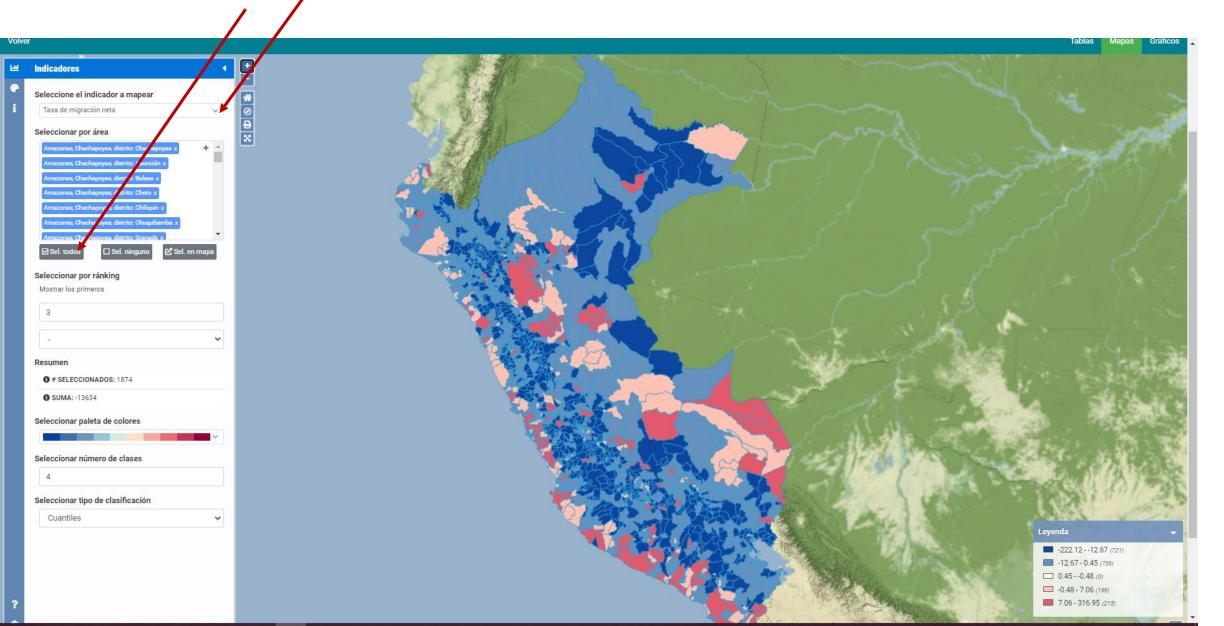
- Perú 2017
- División Administrativa Menor
- Fecha fija (Reciente)
- Indicadores
- Gráficos, Mapas, Tablas

Click en Ejecutar-

1. Buscar Tasa de Migración Neta

2. Seleccionar todos

A nivel distrital se registra una Sierra expulsora de población y, una Costa y Selva suroriental atrayente.



### Más ejemplos:



### MIGRACIÓN DE TODA LA VIDA









HOME

MIGRACIÓN

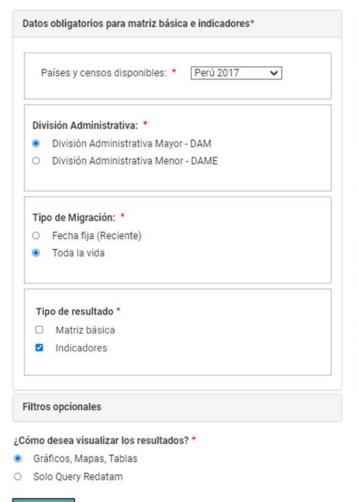
MOVILIDAD

SEGREGACIÓN

### Para nivel departamental:

- Perú 2017
- División Administrativa Mayor
- Toda la Vida
- Indicadores
- Gráficos, Mapas, Tablas

#### Seleccione Parámetros



#### Migración interna

Todos los censos de la región incluyen preguntas para captar la migración interna, porque, en general, no hay fuentes alternativas para captar estos desplazamientos. Las dos preguntas más usadas para captar esta migración en los censos refieren al lugar de nacimiento y al lugar de residencia en una fecha fija anterior (normalmente 5 años). Ambas preguntas entregan distintas estimaciones de la migración con diferente utilidad para análisis y políticas (CELADE-PROLAP, 1997, Demografía I, México, D.F., PROLAP, UNAM); Rodríguez, J. (2009). La captación de la migración interna mediante censos de población: la experiencia de la ronda de 2000 y sus lecciones para la ronda de 2010 en América Latina y el Caribe, LC/G.2409-P, Notas de Población No 88, Santiago de Chile, págs. 63-95; Cabella, W. D. Macadar, M. Ruiz y J. Rodriguez (2014), Los datos demográficos Alcances, limitaciones y métodos de evaluación, CEPAL, Santiago, Serie Manuales, No. 82, pp. 143-167;). Con ambas preguntas se generan matrices de migración (origen-destino) que captan migrantes (un solo movimiento) y que son el principal instrumento para la cuantificación y análisis de la migración. Entonces, ODISEA genera estas matrices (totales y con filtros seleccionados) y luego permite su manipulación versatil y fluida para obtener indicadores estándares y novedosos, los que, además, representa de manera dinámica en mapas y gráficos. Se llama la atención sobre funcionalidades novedosas como: el intercambio bilateral, la selección de jerarquías de entidades según el intercambio con la entidad de referencia, y la selección de agrupaciones de DAM y DAME para definir orígenes y destino aglutinados, lo que facilita, por ejemplo, la generación de datos migratorios de áreas metropolitanas u otras áreas de inter;e mediante la agrupación de las DAMEs que las componen, y su representación cartográfica y gráfica.

Click en Ejecutar

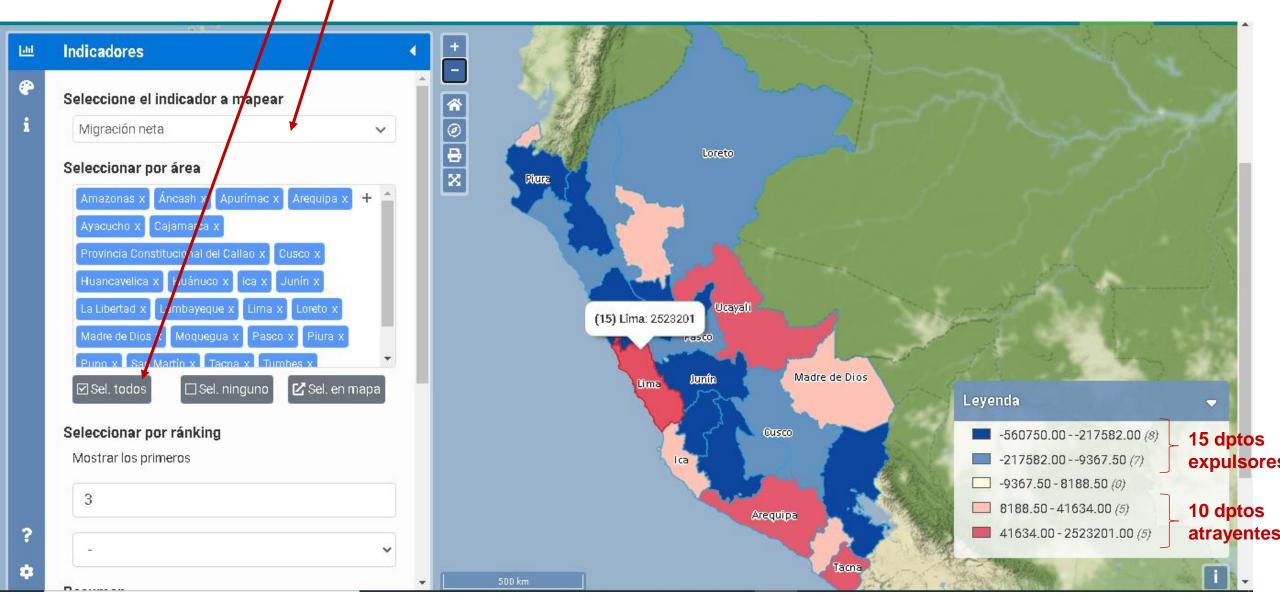
10000

**EJECUTAR** 

1. Buscar Migración Neta

2. Seleccionar todos

4 departamentos (Lima, Ucayali, Arequipa y Tacna) y la Prov. Constitucional del Callao son las regiones que han atraído más personas El departamento de Lima ha atraído a más de 2 millones 523 mil personas.



### Más ejemplos:



### MIGRACIÓN DE TODA LA VIDA









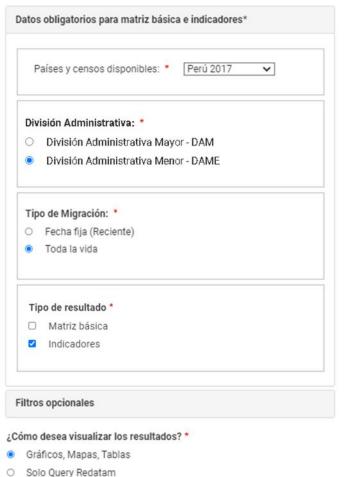
HOME

MIGRACIÓN

MOVILIDAD S

SEGREGACIÓN

#### Seleccione Parámetros



#### Migración interna

Todos los censos de la región incluyen preguntas para captar la migración interna, porque, en general, no hay fuentes alternativas para captar estos desplazamientos. Las dos preguntas más usadas para captar esta migración en los censos refieren al lugar de nacimiento y al lugar de residencia en una fecha fija anterior (normalmente 5 años). Ambas preguntas entregan distintas estimaciones de la migración con diferente utilidad para análisis y políticas (CELADE-PROLAP,1997, Demografía I, México, D.F., PROLAP, UNAM); Rodríguez, J. (2009). La captación de la migración interna mediante censos de población: la experiencia de la ronda de 2000 y sus lecciones para la ronda de 2010 en América Latina y el Caribe, LC/G.2409-P, Notas de Población No 88, Santiago de Chile, págs. 63-95; Cabella, W. D. Macadar, M. Ruiz y J. Rodriguez (2014), Los datos demográficos Alcances, limitaciones y métodos de evaluación, CEPAL, Santiago, Serie Manuales, No. 82, pp. 143-167;). Con ambas preguntas se generan matrices de migración (origen-destino) que captan migrantes (un solo movimiento) y que son el principal instrumento para la cuantificación y análisis de la migración. Entonces, ODISEA genera estas matrices (totales y con filtros seleccionados) y luego permite su manipulación versatil y fluida para obtener indicadores estándares y novedosos, los que, además, representa de manera dinámica en mapas y gráficos. Se llama la atención sobre funcionalidades novedosas como: el intercambio bilateral, la selección de jerarquías de entidades según el intercambio con la entidad de referencia, y la selección de agrupaciones de DAM y DAME para definir orígenes y destino aglutinados, lo que facilita, por ejemplo, la generación de datos migratorios de áreas metropolitanas u otras áreas de interje mediante la agrupación de las DAMEs que las componen, y su representación cartográfica y gráfica.

Click en Ejecutar

División Administrativa Menor

**Gráficos, Mapas, Tablas** 

Para nivel distrital:

Toda la Vida

**Indicadores** 

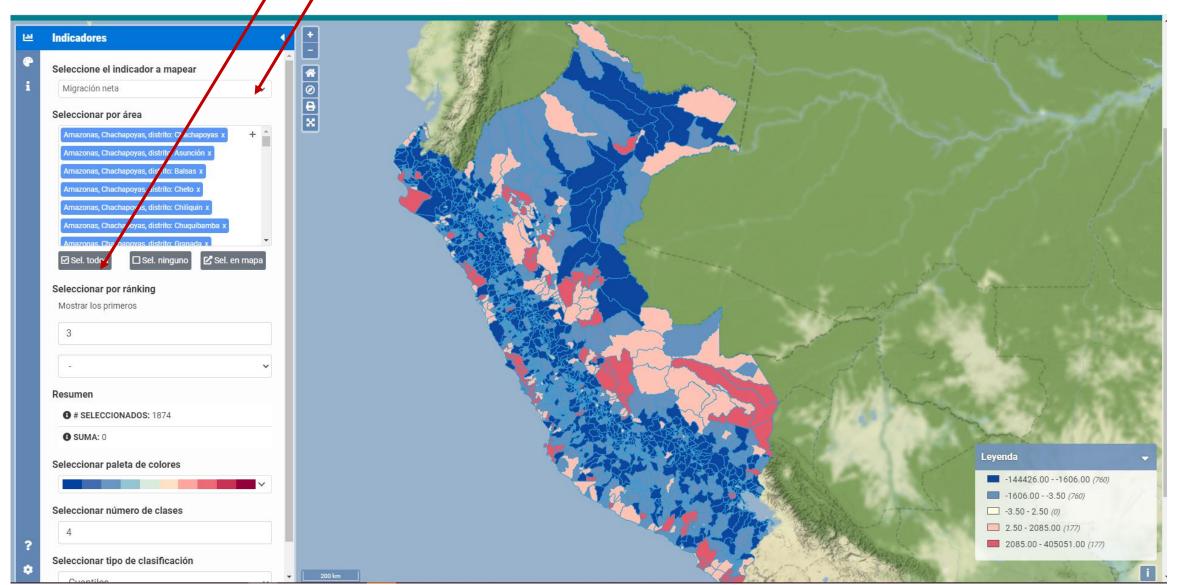
Perú 2017

EJECUTAR

### 1. Buscar Migración Neta

2. Seleccionar todos

Se aprecia en el mapa los distritos cuya población ha migrado a otros distritos. Los de tonalidad roja son los distritos más atrayentes de personas y los de tonalidad azul son los más expulsores.





## **USO DE LA MATRIZ BÁSICA**

Con ella se podrá cruzar una región (llamada pivote) con una o todas las otras regiones

San Juan de Lurigancho es el distrito más poblado. Cerca de la mitad de la población es inmigrante.







HOME

MIGRACIÓN

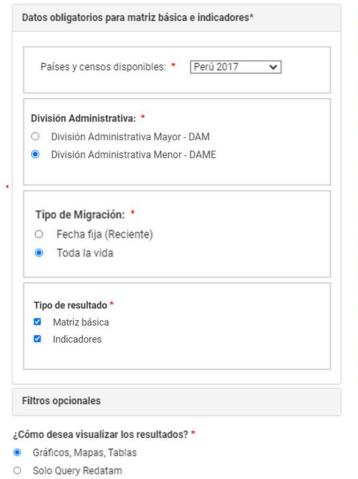
MOVILIDAD :

SEGREGACIÓN

### Para nivel distrital:

- Perú 2017
- División Administrativa Menor
- Toda la vida
- Matriz básica e Indicadores
- Gráficos, Mapas, Tablas

#### Seleccione Parámetros



#### Migración interna

Todos los censos de la región incluyen preguntas para captar la migración interna, porque, en general, no hay fuentes alternativas para captar estos desplazamientos. Las dos preguntas más usadas para captar esta migración en los censos refieren al lugar de nacimiento y al lugar de residencia en una fecha fija anterior (normalmente 5 años). Ambas preguntas entregan distintas estimaciones de la migración con diferente utilidad para análisis y políticas (CELADE-PROLAP, 1997, Demografía I, México, D.F., PROLAP, UNAM); Rodríguez, J. (2009). La captación de la migración interna mediante censos de población: la experiencia de la ronda de 2000 y sus lecciones para la ronda de 2010 en América Latina y el Caribe, LC/G.2409-P, Notas de Población No 88, Santiago de Chile, págs. 63-95; Cabella, W. D. Macadar, M. Ruiz y J. Rodriguez (2014), Los datos demográficos Alcances, limitaciones y métodos de evaluación, CEPAL, Santiago, Serie Manuales, No. 82, pp. 143-167;). Con ambas preguntas se generan matrices de migración (origen-destino) que captan migrantes (un solo movimiento) y que son el principal instrumento para la cuantificación y análisis de la migración. Entonces, ODISEA genera estas matrices (totales y con filtros seleccionados) y luego permite su manipulación versatil y fluida para obtener indicadores estándares y novedosos, los que, además, representa de manera dinámica en mapas y gráficos. Se llama la atención sobre funcionalidades novedosas como: el intercambio bilateral, la selección de jerarquías de entidades según el intercambio con la entidad de referencia, y la selección de agrupaciones de DAM y DAME para definir orígenes y destino aglutinados, lo que facilita, por ejemplo, la generación de datos migratorios de áreas metropolitanas u otras áreas de interje mediante la agrupación de las DAMEs que las componen, y su representación cartográfica y gráfica.

Click en Ejecutar

EJECUTAR

1. Seleccionar: 2. Seleccionar pivote: 3. Seleccionar área (región de **Inmigrantes** San Juan de Lurigancho comparación o movilidad) MIGRACIÓN MOVILIDAD SEGREGACIÓN Tablas Volver Mapas Gráficos Migración Seleccionar tipo de flujo migratorio Inmigrantes Seleccionar pivote(s) ☑ Sel. en mapa ☑ Sel. todos Seleccionar por área Junin, Satipo, distrito: Pangoa Amazonas, Chachapoyas, distrito: Chachapoyas x Amazonas, Chachapoyas, distrito: Cheto 🗹 Sel. en mapa ☐ Sel. ninguno Seleccionar por ránking Mostrar los primeros

7 788 personas han dejado el distrito de Huánuco – departamento de Huánuco para residir permanentemente en el distrito de San Juan de Lurigancho – departamento de Lima.

