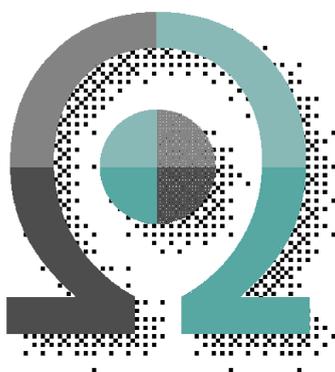


Planteamientos Generales de la Plataforma ODISEA



Mayo 2022

Índice

ODISEA en el mundo y a través del mundo	3
Plataforma INEGI	3
Plataforma Geodatos	4
CENSO Uruguay 2023	5
Portal de Datos sobre Migración	5
LIS Cross-National DATA CENTER in Luxembourg (LIS)	6
HumMingBird	7
Iran Migration Data Portal	8
Knowledge Centre on Migration and Demography (KCMD) Data Portal	9
Latinobarometro	13
¿Qué diferencia a ODISEA del resto?	16
Funcionalidades de ODISEA	16
¿Cómo funciona?	17
ODISEA 1.0 vs ODISEA 2.0	18
Posibles usuarios para la implementación y uso de ODISEA	19
Organismos de gobierno/Gestores de política	19
Academia/Gestores de conocimiento	20
Ciudadanía	20
Referencias	21

ODISEA en el mundo y a través del mundo

Existen a lo largo del mundo una serie de plataformas centradas en procesar y analizar datos recolectados de forma territorial que reúne datos obtenidos en CENSOS, encuestas, contextos para políticas públicas, etc. A partir de estos datos se puede analizar la movilidad, migración y segregación socioeconómica de una Región, país, ciudad, distrito, etc. Cada una de estas plataformas tiene un objetivo y usuarios diferentes pero todas se centran en poder compartir con el público datos importantes de diferentes territorios. A continuación se hace un análisis breve de algunas de las plataformas disponibles.

Plataforma INEGI

Esta plataforma perteneciente al Instituto Nacional de Estadísticas de México (INEGI) se centra en reunir datos abiertos según diversos proyectos del país, tales como censos, programas gubernamentales, etc. La plataforma permite analizar a escala territorial de federación los indicadores de: Demografía y sociedad, Economía y sectores productivos, Geografía y Medio ambiente, Gobierno, Seguridad y Justicia. Dentro de cada indicador existen una serie de preguntas relacionadas a los censos y programas que despliegan gráficos de información pertinente. Sumado a esto la plataforma permite descargar una serie de datos en formato excel, como por ejemplo el de Incendios registrados durante el 2021, entre otros. Además hay una sección centrada en mapas con diferentes temáticas según la federación en la cual uno está investigando, por ejemplo visualizar un mapa de distribución espacial y magnitud promedio de la subsidencia en el Valle de Arista, S.L.P., en el periodo 2019-2020.

Durante diciembre de 2020 INEGI presentó el paquete *importinegi* para facilitar la búsqueda, descarga y gestión de datos del instituto. Este paquete funciona a través de *R* y su objetivo es poder contribuir *con la reproducibilidad de la ciencia y ampliar la base de usuarios de los datos abiertos del INEGI*” (Rentería, 2020).

Dentro del apartado de investigación en la plataforma INEGI es posible encontrar una serie de modelos estadísticos, según la página son “*Datos resultantes de modelos estadísticos que no constituyen estadísticas oficiales del INEGI y que tienen como propósito ampliar la oferta de información*” (INEGI, s.f.). Dentro de este apartado es posible encontrar la Encuesta

Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) 2020, Estado de ánimo de los tuiteros en México, entre otros.

En cuanto a los temas de migración, movilidad y segregación el portal de INEGI no cuenta con una profundización de estos temas. Al introducir la palabra migración dentro del buscador de INEGI aparecen solo temas pertinentes a delitos registrados previo a la Ley de Migración en México. No existe información sobre los flujos migratorios fuera y dentro del país.

Plataforma Geodatos

Al igual que la plataforma INEGI en México, durante el 2018 el Instituto Nacional de Estadísticas en Chile (INE) lanzó una plataforma para poder analizar los datos del CENSO 2017. Esta plataforma permite descargar los datos del CENSO pero también desplegar la información en mapas temáticos. Sumado a esto cuenta con datos de otras fuentes tales como capas de certificados de recepción final de la Dirección de Obras Municipales (DOM), capas de asentamientos urbanos Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU), entre otras (Epicentro Chile, 2018). La plataforma también permite visualizar mapas interactivos creados por el INE y exportar información. Por ejemplo, a partir de los datos recolectados del CENSO 2017 la plataforma de Geodatos cuenta con mapas interactivos que caracterizan la inmigración internacional en Chile.

La plataforma cuenta con algunos obstáculos desde el punto de vista de la usabilidad. Entre ellas la búsqueda de información se ve dificultada ya que no existe un buscador integrado a la página y tampoco una clasificación tan clara de los datos que se pueden apreciar en la plataforma. A diferencia del portal de INEGI, este portal no cuenta con un área de investigación en donde se puede fácilmente descargar información o ver lo que otros usuarios han analizado con la información entregada.

CENSO Uruguay 2023

Hasta el momento el Instituto Nacional de Estadísticas de Uruguay no cuenta con una plataforma para analizar los datos obtenidos en su último CENSO del 2011. Sí permite su descarga y un manual de claves para cada una de las preguntas. Además cuenta con un apartado de cartografías en donde se pueden descargar en formato jpg cartografías creadas por el INE del último censo (2011), como por ejemplo el porcentaje de personas de 65 y más años de edad según departamento.

Es importante recalcar que la plataforma actual donde se puede acceder a los datos del CENSO 2011 no cuenta con un espacio de investigación aún. Dentro de la planificación de su próximo CENSO el año 2023 se espera tener nuevos canales de difusión entre ellas una interfaz de procesamiento remoto de la base de datos a través de la plataforma Redatam y la visualización de datos censales georreferenciados a través de un geoportal (INE Uruguay, 2021). Esto con la idea de poder promover estudios temáticos a partir de la información recopilada en el CENSO.

Portal de Datos sobre Migración

El Portal de Datos sobre Migración fue creado el año 2017 por el Centro de Análisis de Datos Mundiales sobre la Migración (GMDAC). Este portal tiene como objetivo principal *“ofrecer acceso, desde un mismo sitio, a estadísticas migratorias actuales y completas y a información fiable sobre los datos de la migración en todo el mundo”* (Centro de Análisis de Datos Mundiales sobre la Migración, 2021). Según el portal, su público objetivo son tomadores de decisiones a nivel nacional (formuladores de políticas públicas), encargados de estadísticas nacionales, medios de comunicación y cualquier persona interesada en los fenómenos migratorios. Este portal asegura que sus datos de migración han sido comprobados y de un origen fiable.

En cuanto a la funcionalidad de la plataforma, hay dos formas de analizar la información migratoria. La primera opción es según datos, aquí hay varias opciones para desplegar datos. Permite analizar datos de migración a escala país, subregión (áfrica oriental, américa central, etc.), región (áfrica, asia, etc.) y región de la Organización Internacional para las Migraciones (asia y el pacífico, sudamérica, etc.). En cada una de estas escalas se despliegan datos de emigración y migración como por ejemplo: población de migrantes internacionales como

porcentaje de la población total. Además de datos del contexto de cada escala geográfica, entre ellas la tasa de desempleo, la clasificación en el índice de desarrollo humano, entre otras. Al seleccionar la opción de escala geográfica nivel país, la plataforma permite además de la información anterior ver datos de migración forzada, integración y bienestar, desarrollo, política migratoria y opinión pública. Cabe destacar que en las otras escalas geográficas mencionadas anteriormente, también se pueden encontrar diferentes datos de migración pero es la escala país que compromete mayor cantidad de información.

La segunda opción para el despliegue de datos es a través de páginas temáticas de COVID-19, estadísticas de migración y emigración, tipos de migración, migración y vulnerabilidad, migración y desarrollo y políticas de migración. Al seleccionar algunas de las temáticas se abren una serie de sistemáticas internas. Por ejemplo dentro de la temática COVID-19, las principales tendencias que se pueden analizar son: tasas de infección y muerte entre personas migrantes, migración laboral, migración por motivos familiares, entre otros.

Esta plataforma no cuenta con un apartado de investigación o colaboración entre los posibles usuarios de la plataforma ni tampoco brinda la posibilidad de descargar los datos alojados en la página para su posterior análisis.

LIS Cross-National DATA CENTER in Luxembourg (LIS)

LIS es un centro de datos transnacional ubicado en Luxemburgo centrado en brindar información para una comunidad global de investigadores, educadores y legisladores. A través de la adquisición de datos de ingresos, patrimonio, empleo y datos demográficos de una serie de países de diferentes escalas de desarrollo, pone a disposición la información en dos bases de datos, la base de datos de estudio de ingresos de Luxemburgo (LIS) y la base de datos de estudios de riqueza de Luxemburgo (LWS). Según la página su misión es facilitar, promover y realizar investigaciones comparativas entre países sobre resultados socioeconómicos y sobre los factores institucionales que dan forma a esos resultados (LIS Cross-National DATA CENTER in Luxembourg, s.f.).

Dentro de la página central de LIS existe METIS, un sistema de información de metadatos que permite navegar, agregar y exportar documentación de bases de datos LIS/LWS adaptada a las necesidades de los usuarios. Al ingresar a la plataforma se debe seleccionar con qué base de datos se quiere trabajar (LIS o LWS). A partir de eso se despliega una lista de países

entre ellos Australia, Perú, Chile, Vietnam, etc. y años para los cuales se tiene información según cada país. La plataforma permite seleccionar uno o más países, además de diferentes años. Luego de seleccionar el dataset con el cual se quiere trabajar, es necesario determinar las variables a analizar, de las cuales se pueden seleccionar: Variables Técnicas, Geografía y Vivienda, Composición del hogar y arreglos de vivienda, Características sociodemográficas, Mercado laboral, Principales Agregados Económicos, Ingreso actual, Deducciones de Renta, Transferencias Pagadas y Amortizaciones de Préstamos, Ingreso extraordinario, Renta imputada y Gasto de consumo.

Dentro de cada una de estas variables se despliega una lista de variables sobre las cuales se puede trabajar. Por ejemplo se podría comparar la cantidad de migraciones dentro de dos países en un año determinado.

La plataforma cuenta con un apartado de papers de investigación que permite enviar trabajos generados para ser aprobados por una comisión evaluadora. Dentro de los requisitos se debe trabajar con datos LIS o LWS dentro de la investigación generada. Además cuenta con una biblioteca de papers publicados que se puede categorizar según autor, tema, año, y/o país de procedencia.

HumMingBird

El proyecto HumMingBird tiene como objetivo mejorar el mapeo y comprensión de los flujos migratorios a través de la investigación de patrones, motivaciones y nuevas geografías. Este proyecto propone la creación de nuevos métodos para pronosticar tendencias emergentes en los procesos migratorios. Dentro de los objetivos del proyecto se propone validar las tecnologías de macrodatos para proporcionar pruebas dinámicas y novedosas sobre varios factores que podrían ayudar a estimar la migración de poblaciones y los flujos de migración (HumMingBird, s.f.). Desde la mirada de las plataformas tecnológicas, el fin del proyecto HumMingBird es explorar las razones por las que las predicciones de migración pueden no cumplirse, demostrar fuentes de datos no tradicionales para la investigación de la migración, incluidos varios tipos de big data (tales como redes sociales o telecomunicaciones).

Iran Migration Data Portal

El Portal de Datos de Migración de Irán (IMDP) es un proyecto lanzado por el Observatorio de Migración de Irán (IMO), financiado por la Vicepresidencia de Ciencia y Tecnología de Irán. Este portal tiene como objetivo proporcionar datos de migración en las categorías de migración económica y laboral, movilidad de estudiantes, refugiados y asilados y la re-inmigración (Irán Migration Observatory, s.f.). Dentro de su misión destaca poder ser una fuente de ayuda a quienes estudian la migración al proporcionar una base de datos para tomar una mejor decisión de gobernanza y monitorear los efectos de su decisión.

La plataforma permite clasificar la información para visualizarla en mapas o gráficos según categorías de información. En ambos casos es necesario seleccionar qué información se desplegará, se debe seleccionar si la información proveniente será de Irán o del mundo. La categoría de Irán cuenta con tres subcategorías; migraciones de entrada, migraciones de salida o personas que retornan a su país de origen. Cada una tiene dentro de su subcategorías más opciones para afinar aún más la búsqueda. En el caso de la categoría del mundo está solo cuenta con una subcategoría denominada migrantes del mundo.

Luego de seleccionar las categorías con las cuales se requiere trabajar, la plataforma pide identificar en qué formato se desea analizar la información. Esta puede ser gráficos (barra, línea y tabla) o mapa, los años de estudio y el país con el cual se está comparando los flujos migratorios. Aquí es importante recalcar que la plataforma solo permite elegir en este caso un país a la vez.

Al seleccionar la opción de despliegue de información en formato mapa se genera una cartografía didáctica que permite navegar por los diferentes países con la información pertinente, tal como se aprecia en la Figura N°1.

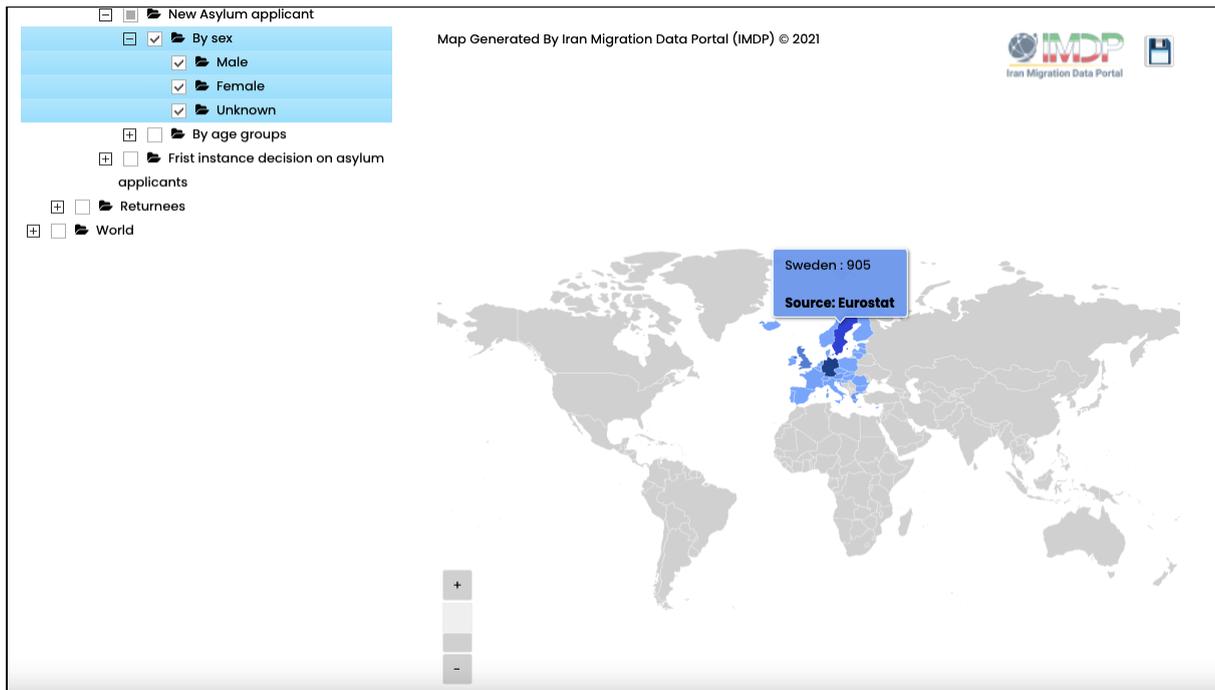


Figura N°1: Captura de pantalla Mapa portal Irán Migration Data Portal, 2022

La plataforma también cuenta con una pestaña para comparar a Irán con otro país. Esta opción solo permite desplegar la información en gráficos. Se debe seleccionar de la lista de categorías descritas anteriormente una variable y luego un país con el cual se quiere comparar dicha variable.

Irán Migration Data Portal sí cuenta con algunos percances sobre usabilidad. En primer lugar, no permite descargar los datos de mapas de forma editable para quienes quieran trabajar y/o analizar datos georeferenciados. Segundo, cuentan con una pestaña de encuestas que hoy no cuenta con material disponible.

Knowledge Centre on Migration and Demography (KCMD) Data Portal

El portal de datos KCMD proviene de la Comisión Europea perteneciente a la Unidad Europea y contiene datos de migración y demografía utilizados para la creación de políticas de la UE. El portal permite el uso del catálogo de datos y de las herramientas interactivas de análisis y visualización.

El portal KMCD cuenta con la herramienta Data+ catalogue que ayuda a usuarios de la plataforma a identificar información relevante sobre migración y demografía a partir de una serie de recursos, bibliográficos y plataformas diferentes (KCMD, s.f.). Existe también Dynamic Data Hub dentro de la plataforma, esta herramienta permite la creación de mapas interactivos con temáticas de migración, demografía, proyección de la población, asilo, movilidad, entre otras. Cada una de las temáticas mencionadas presenta una serie de categorías sobre las cuales se puede elegir y filtrar información que se despliega en el mapa interactivo. Por ejemplo, desplegar información sobre la inclusión social de los migrantes en los diferentes países de la UE. Al navegar por el mapa y seleccionar un país se despliega un gráfico de la información seleccionada sobre el cual se puede filtrar por año o tipo de gráfico (Figura N°2) con el cual se quiere trabajar.

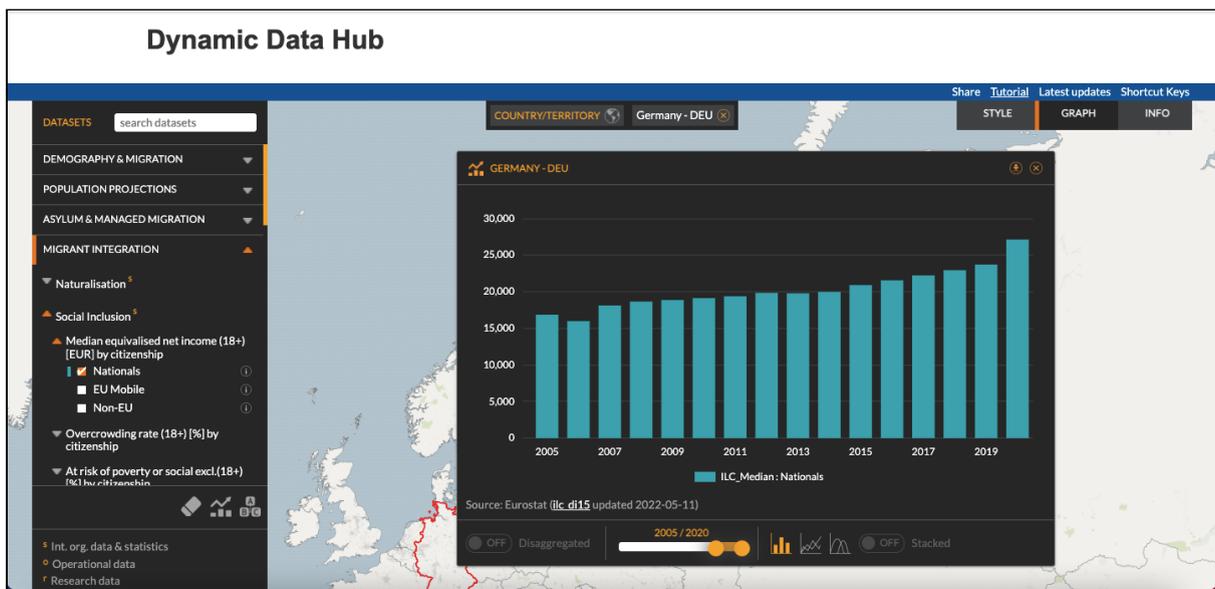


Figura N°2: Captura de pantalla gráfico categoría migración de Dynamic Data Hub, Knowledge Centre on Migration and Demography, 2022

Algunos aspectos interesantes de esta plataforma es que permite subir material en formato .json para así poder analizar la información en relación al resto de los datos de la plataforma. Sumado a esto permite seleccionar varias categorías de información a la vez para así poder analizar un fenómeno, por ejemplo el porcentaje de pobreza por país versus el crecimiento de la población anual.

Algunas posibles limitaciones de la plataforma son las siguientes. En primer lugar, al ser una herramienta diseñada por la Unión Europea solo se puede analizar información en el mapa de los países que componen a la UE. En segundo lugar, no permite concatenar categorías de estudio, por ejemplo, no es posible estudiar datos de proyección de la población versus migración y desarrollo. Es necesario poder analizar el contexto holístico de un territorio en especial para los tomadores de decisiones.

Otra herramienta interesante del portal KCMD es el atlas de la migración. Esta herramienta permite analizar el estado de la migración en todos los países del mundo a través de lo que ellos denominan *perfiles geográficos de migración* (Figura N°3). En estos perfiles se despliega una serie de información, tal como, porcentaje de migración, porcentaje de refugiados, residencias en la UE entregadas a personas provenientes de cada país, entre otras. El atlas permite descargar la información en formato pdf, para powerpoint o como una imagen.

Migration overview in non-EU countries & territories

Country pdf



How to read



Page 1/2



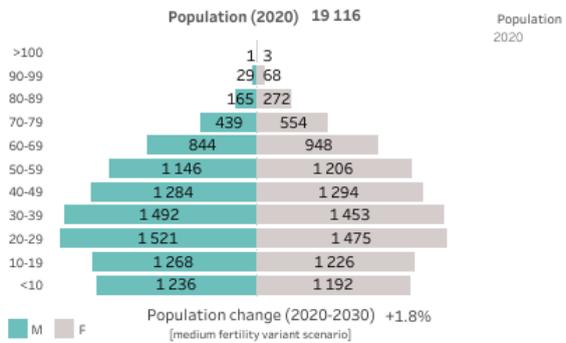
Chile (South America)



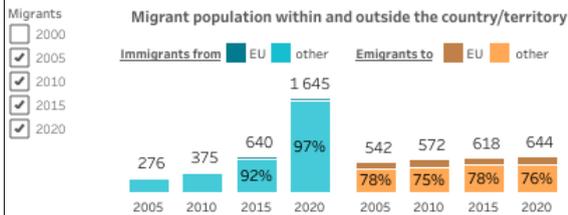
MAP AND FLAG FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



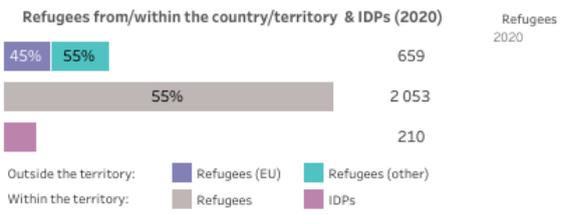
DEMOGRAPHY [in thousands] (UNDESA)



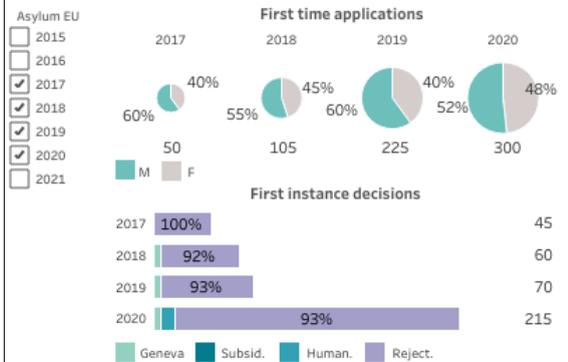
MIGRATION [in thousands] (UNDESA)



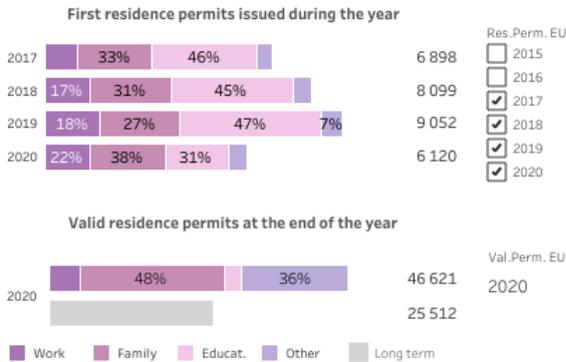
REFUGEES AND IDPs (UNHCR, UNWRA, IDMC)



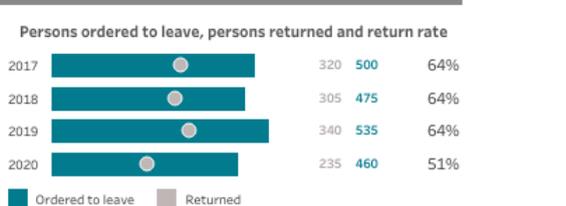
ASYLUM IN EU [1st instance] (Eurostat)



RESIDENCE PERMITS IN EU (Eurostat)



IRREGULAR MIGRATION IN EU (Eurostat)



Atlas of Migration - online version 2021.0

Knowledge Centre on Migration and Demography, © European Union, 2021

Figura N°3: Captura de pantalla, Atlas de Migración, Caso Chile, Knowledge Centre on Migration and Demography, 2022

Latinobarómetro

Esta plataforma se caracteriza por ser una herramienta de opinión pública, en donde anualmente se entrevista a alrededor de 20.00 habitantes de 18 países de América Latina. La corporación encargada de las entrevistas investiga temas relacionados a la democracia, economía y la sociedad. Según la corporación los resultados de dichas entrevistas son utilizados por actores socio políticos de la región, actores internacionales, gubernamentales y medios de comunicación (La Corporación Latinobarómetro, s.f.).

La plataforma Latinobarómetro permite descargar la información de cada encuesta anual desde 1995 a 2020 en formato SPSS, Stata, SAS, Rdata y Rds. Además existe dentro de la plataforma una pestaña dedicada a documentos relacionados con las encuestas anuales tales como fichas técnicas, informes anuales, libros de códigos, cuestionarios, entre otros.

Latinobarómetro permite hacer un análisis online de las encuestas desde 1995 al 2020. Permite seleccionar un año, el país o países para analizar, luego una lista de categorías que representan las diferentes preguntas generadas para la encuesta. Dentro de las categorías se encuentran; democracia, instituciones, economía, corrupción y fraude social, entre otras. Al seleccionar una categoría se despliegan las preguntas relacionadas a dicha categoría. Por ejemplo dentro de la categoría problemas personales, sociales y del país se encuentran las preguntas relacionadas a la inmigración/emigración. Las preguntas de la encuesta van cambiando año a año. El 2020 algunas de las preguntas relacionadas a temas de migración se centraban en torno a la apreciación personal negativa o positiva de recibir migrantes de diferentes países dentro de los territorios. Al seleccionar una de las preguntas se despliegan las respuestas relacionadas en porcentajes, un gráfico (tipo barra o torta) y la opción de descargar en formato excel o pdf (Figura N°4).

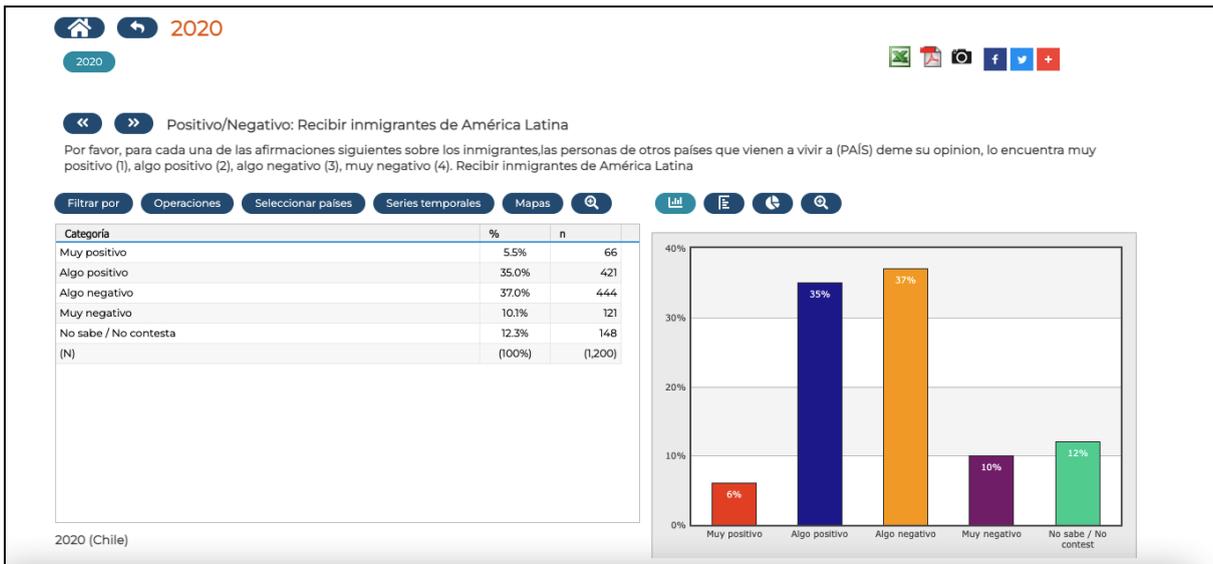


Figura N°4: Captura de pantalla, gráfico categoría Migración, encuesta Chile 2020, Latinobarómetro, 2022

Sumado a esto la plataforma permite desplegar los porcentajes en un mapa del país completo (Figura N°5).

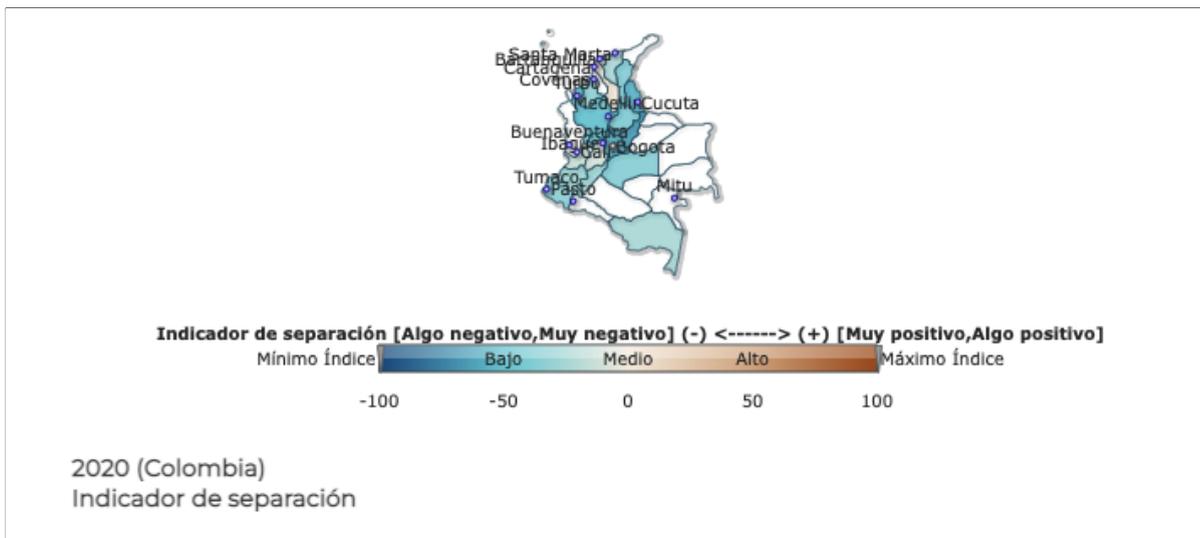


Figura N°5: Captura de pantalla, mapa categoría Migración, encuesta Colombia 2020, Latinobarómetro, 2022

Una limitante de esta plataforma es que no permite descargar la información georeferenciada para poder generar análisis de manera territorial. Sumado a esto tiene algunas limitaciones estéticas, tal como se ve en la Figura N°5 existe una superposición de los nombres de los distritos en el caso de Colombia dificultando así la lectura de la información.

En conclusión existen una serie de plataformas y proyectos a lo largo del mundo que entregan información sobre temas de movilidad, migración y segregación. De las fuentes seleccionadas se observa que no existe un sistema integrado que recolecte datos de América Latina utilizando microdatos censales con el fin de poder generar análisis en torno a los procesos migratorios, de movilidad y segregación que han cambiado el contexto latinoamericano en los últimos años.

Sumado a lo anterior las plataformas expuestas anteriormente no necesariamente contienen herramientas que permiten descargar la información con el fin de poder trabajar los datos de forma personalizada a cada territorio y necesidad. Existe una necesidad de tener plataformas digitales en América Latina que entreguen conocimiento en torno a los nuevos procesos migratorios, la movilidad y segregación que están viviendo los países y regiones. Por esta razón las herramientas digitales deben presentar espacios de participación de usuarios con el fin de promover el intercambio de conocimiento que aporte a la toma de decisiones y aprendizajes de los nuevos procesos sociales, políticos y económicos.

¿Qué diferencia a ODISEA del resto?

Funcionalidades de ODISEA

Dentro de la problemática histórica de la falta de estandarización entre países sobre la información censal disponible, que ha creado como limitantes para la generación de estudios, comparaciones y políticas para países y entre países nace la plataforma ODISEA con el objetivos de crear un espacio de unificación de la información disponible.

ODISEA es una aplicación desarrollada sobre la plataforma Redatam Web Server, ofrece la posibilidad de procesar y analizar los microdatos censales a través de tabulados, gráficos y mapas temáticos, presentando información relativa a movilidad (migración y conmutación) urbana y a la segregación residencial socioeconómica desde una perspectiva general y local del territorio.

Su primera versión puso a disposición la información de países seleccionados de América Latina con censos recientes y bases de datos disponibles en formato REDATAM en CELADE-División de Población de la CEPAL, a saber, Costa Rica, 2011, Guatemala, 2018 y Perú, 2017.

Lo distintivo del Portal ODISEA a otras plataformas es que permite trabajar con microdatos censales para obtener consultas e indicadores que se visualizan en tablas, gráficos y mapas sobre temas de importancia en el contexto actual latinoamericano. A través del portal ODISEA es posible tener información sobre los flujos migratorios, de movilidad y segregación en América Latina. Esta herramienta es una contribución esencial para la toma de decisiones políticas, económicas, sociales además de una fuente de información importante para la academia y la generación de conocimiento.

ODISEA propone a ser una herramienta pública, técnicamente autónoma, que reúne las estadísticas obtenibles de un censo, las elabora y presenta de una manera útil para el diseño y evaluación de políticas y la toma de decisiones sobre la base de evidencia; las integra para el estudio de las condiciones de vida de la población, evidenciar las brechas existentes, y asegurar su difusión en un marco de generación de conocimiento.

Es por esto que el portal ODISEA se centra alrededor de tres objetivos principales:

1. Integrar y articular información de la desigualdad territorial y segregación residencial, migración interna y movilidad cotidiana por trabajo o estudio, y promover el seguimiento a programas, metas y objetivos nacionales e internacionales.
2. Construir y democratizar conocimiento colaborativo, investigación experimental; profundizar el debate y análisis de la situación, que permita canales de retroalimentación y diálogo institucional.
3. Innovar los servicios de información para un gran marco de usuarios: gestores de política, planificadores, académicos, investigadores, consultores, estudiantes, ciudadanía en general

¿Cómo funciona?

En primer lugar, ODISEA requiere usar los censos de cada país como la fuente principal de datos. Entendiendo que existen dos tipos de censos, los *hechos* que registran los datos de cada persona donde pasó la noche anterior, independientemente del lugar donde reside habitualmente; y los censos de *derecho* que registran los datos de cada persona según su lugar de residencia habitual.

Luego de identificar el tipo de censo que se está trabajando en cada país, ODISEA debe identificar las entidades geográficas de cada país según dos divisiones; División Administrativa Mayor (DAM) y División Administrativa Menor (DAME). Por ejemplo en el caso de Perú la división geográfica de Departamento representa la División Administrativa Mayor (DAM) y el Distrito la División Administrativa Menor (DAME) dentro del portal ODISEA.

Al determinar el tipo de censo y las divisiones geográficas de cada país, ODISEA genera una homologación de las variables de cada censo, centrándose en los temas de migración interna, movilidad cotidiana y segregación residencial. Al homogeneizar las bases de datos permite que la aplicación ODISEA funcione sin importar la base de datos que se esté utilizando.

Para lograr esta homogeneización se requiere que el NOMBRE y/o ALIAS de las variables se mantengan iguales en cada base censal, con la finalidad de que los procedimientos posteriores puedan ser ejecutados de forma automática en la aplicación.

Lo más destacable es la importancia del uso de alias en las variables y entidades. Con ello se logra reducir la manipulación de las distintas bases censales, pues se ahorra tiempo en la programación y creación de las variables comunes, buscando el fin último que es facilitar la inserción de nuevos países a ODISEA. No obstante, es necesario aclarar que cada país precisa un tratamiento diferente para la construcción de sus variables, por lo cual se reitera la importancia de realizar, como paso inicial, una revisión previa de cada variable propuesta para realizar las modificaciones y adaptaciones que correspondan a cada país nuevo.

El procesamiento de la información de la plataforma ODISEA usa como base el sistema computacional REDATAM. A través de esto el usuario puede analizar la información disponible en ODISEA en gráficos, mapas y tablas para su análisis.

ODISEA 1.0 vs ODISEA 2.0

Desde su lanzamiento en el 2020 el portal ODISEA ha ido evolucionando con el fin de entregar una mejor experiencia de usuario. A diferencia del portal ODISEA 1.0 en donde los microdatos censales eran procesados dentro de la misma página proveniente de CELADE, ODISEA 2.0 busca que la plataforma forme parte las instituciones de cada país entregando la posibilidad de adaptarlo según las necesidades de cada institución y país. ODISEA 2.0 busca ser un producto que pueda ser distribuido y utilizado por diferentes países en donde cada país decide cómo ponerlo a disposición de la comunidad.

A través de un proceso tecnológico denominado Wizard, que funciona como un portal de administración, la nueva versión de ODISEA permite personalizar el contenido de la plataforma sea en los textos asociados a los indicadores de migración, segregación y movilidad, además de editar las variables con las cuales se puede filtrar la información dentro del portal. Esto con el objetivo de que ODISEA se pueda adaptar a las necesidades de cada país que la decida aplicar dentro de sus propios portales de información censal.

Posibles usuarios para la implementación y uso de ODISEA

ODISEA es una plataforma centrada en fortalecer los mecanismos de organización, difusión y toma de decisiones dentro de los diferentes países que la emplean. Al ser una herramienta que facilita una nueva forma de diálogo e interacción con los usuarios y generar conocimiento alrededor de desigualdad territorial y segregación residencial, migración interna y movilidad cotidiana, ODISEA se vuelve una plataforma tecnológica esencial para una serie de posibles usuarios diferentes que pueden utilizar la herramienta con diferentes finalidades. A continuación se presenta un desglose de posibles casos de uso en los cuales ODISEA podría funcionar como una herramienta complementaria importante para la generación de conocimientos y toma de decisiones.

Organismos de gobierno/Gestores de política

A través del portal ODISEA organismo de gobierno y gestores de política tienen la posibilidad de analizar información territorial sobre procesos migratorios, movilidad y segregación. La información entregada por la plataforma ODISEA permite a estos actores analizar información en una gran escala (nivel país, región, etc) pero también examinar estos procesos humanos a una escala más pequeña (departamento, municipio, comuna, etc). Esto es destacable del portal ODISEA ya que permite a los tomadores de decisiones poder analizar los fenómenos humanos en diferentes escalas y por ende crear soluciones según la escalabilidad de los proyectos, propuestas y políticas.

Sumado a esto, tal como se describió anteriormente, el nuevo portal de ODISEA es administrado por cada país que desea emplearla. Esto significa que es adaptable a las necesidades identificadas por los organismos de gobierno, por ejemplo las instituciones nacionales de estadísticas de cada país. A través de la adaptabilidad de ODISEA los tomadores de decisiones poseen la opción de adaptar las funciones de la herramienta según la línea política y enfoque que cada país le entrega a los temas de movilidad, migración y segregación.

Academia/Gestores de conocimiento

La información producida y recolectada por ODISEA es de especial interés para cualquier individuo en búsqueda de la creación de conocimiento en torno a los procesos migratorios, segregación y movilidad dentro del país en el cual se emplea la plataforma. A través del portal es posible analizar los fenómenos humanos enumerados anteriormente con una serie de filtros y variables, entregando así la posibilidad de poder sacar conclusiones sobre las causas y consecuencias que estos fenómenos tienen sobre la calidad de vida, el entorno natural, etc. dentro de un territorio.

ODISEA permite a los diferentes gestores de conocimiento estudiar la información disponible a través del medio que sea de mayor comodidad para sus estudios. Gráficos, tablas y mapas son los medios a través de los cuales la academia puede analizar la información con el fin de generar conocimiento. Lo interesante de ODISEA es que permite observar la información disponible aplicando diferentes variables pero también entrega la opción de descargar la información para crear sobre ella nuevas bases de datos. A diferencia de otras plataformas ODISEA permite a los gestores de conocimiento crear nuevos datos usando como base los microdatos censales encontrados en la plataforma.

Ciudadanía

El portal ODISEA brinda la oportunidad de entregar información a personas de la sociedad civil que buscan informarse sobre diferentes temáticas que pueden ser determinantes en una variedad de factores del día a día. A través de la plataforma la ciudadanía tiene la posibilidad de informarse acerca de cómo los flujos migratorios, la segregación y la movilidad están teniendo un efecto sobre su territorio. Esta información podría ser utilizada como una herramienta importante para que la ciudadanía pueda tomar decisiones sobre temas importantes a la hora de emitir su voto, formar parte de una asamblea de barrio, un cabildo ciudadano, una consulta ciudadana, etc.

Referencias

- Centro de Análisis de Datos Mundiales sobre la Migración. (2021, septiembre 27). *Datos migratorios en Centroamérica | Portal de Datos sobre Migración*. Migration Data Portal. Retrieved May 30, 2022, from <https://www.migrationdataportal.org/es/regional-data-overview/datos-migratorios-en-centroamerica>
- Epicentro Chile. (2018, June 29). *Lanzan plataforma con cartografía y microdatos del Censo 2017*. Epicentro Chile. Retrieved May 30, 2022, from <https://www.epicentrochile.com/2018/06/29/lanzan-plataforma-con-cartografia-y-microdatos-del-censo-2017/>
- HumMingBird. (s.f.). What is HumMingBird? — Hummingbird. Retrieved May 30, 2022, from <https://hummingbird-h2020.eu/>
- INEGI. (s.f.). *Estadísticas experimentales - Investigación*. Inegi. Retrieved May 30, 2022, from <https://www.inegi.org.mx/investigacion/estadisticas/>
- INE Uruguay. (2021). *Proyecto Censal Censo de Población, Hogares y Viviendas 2023*. Censo 2023. Retrieved May 30, 2022, from <https://censo2023.ine.gub.uy/wp-content/uploads/2021/08/Proyecto-Censal-Censo-de-Poblacion-Hogares-y-Viviendas-2023.pdf>
- Iran Migration Observatory. (s.f.). *Home*. Iran Migration Data Portal (IMDP). Retrieved May 30, 2022, from <http://imdp.info/about-us>
- KCMD. (s.f.). *Dynamic Data Hub*. Knowledge Centre on Migration and Demography Data Portal. Retrieved May 30, 2022, from <https://migration-demography-tools.jrc.ec.europa.eu/data-hub/index.html?state=5d6005b30045242cabd750a2>
- La Corporación Latinobarómetro. (s.f.). Latinobarómetro. Retrieved May 30, 2022, from <https://www.latinobarometro.org/latContents.jsp>
- LIS Cross-National DATA CENTER in Luxembourg (LIS). (s.f.). *LIS Cross-National Data Center in Luxembourg*. LIS Cross-National Data Center in Luxembourg. Retrieved May 30, 2022, from <https://www.lisdatacenter.org/our-data/lis-database/>
- Rentería, C. (2020, December 2). *importinegi: un paquete de R para descargar y gestionar bases de datos del INEGI - REALIDAD, DATOS Y ESPACIO REVISTA*

INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA. REALIDAD, DATOS Y
ESPACIO REVISTA INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA -

Retrieved May 30, 2022, from

<https://rde.inegi.org.mx/index.php/2020/12/02/importinegi-un-paquete-de-r-para-descargar-y-gestionar-bases-de-datos-del-inegi/>