

# **Funcionalidades de la plataforma ODISEA**



**Mayo 2022**

## ÍNDICE

|   |          |
|---|----------|
| <b>¿Qué diferencia a ODISEA del resto?</b>                      | <b>3</b> |
| Funcionalidades de ODISEA                                       | 3        |
| ¿Cómo funciona?   | 4        |
| ODISEA 1.0 vs ODISEA 2.0  | 5        |
| <b>Posibles usuarios para la implementación y uso de ODISEA</b> | <b>6</b> |
| Organismos de gobierno/Gestores de política                     | 6        |
| Academia/Gestores de conocimiento                               | 7        |
| Ciudadanía  | 7        |

## **¿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.