

**MATERIA: ESTUDIOS SOCIO-DEMOGRÁFICOS**

Período – Segundo Cuatrimestre 2022

Código: 7710

Plan de Estudios: 5962/12

Correlatividades

Metodología de la Investigación II (7801)

Estado y políticas públicas (772)

Equipo de cátedra:

**Profesor Titular: Dr. Pablo Molina Derteano**

Profesora Adjunta: Dra Patricia Dávalos  
Jefe de Trabajos Prácticos: Lic. Gabriel Viú  
Ayudante de 1ra: Lic. Alejandra Beccaria  
Ayudante de 1ra: Lic. Natalia Gualdoni

Contenidos mínimos: Los estudios de población. Definición y enfoques teóricos. Los fenómenos demográficos y su incidencia en la estructura de la sociedad. Principales indicadores socio-demográficos. Evolución de la estructura socio-demográfica argentina. La información socio-demográfica en la formulación de políticas sociales. Elementos para la interpretación y análisis de estadísticas socio-demográficas. Las fuentes de información estadística: tipo y calidad de los datos.

## I. PRESENTACIÓN

La presente asignatura surge de la modificación del plan de estudios de la Carrera de Trabajo Social (Plan de Estudios: 5962/12) y tiene como propósito introducir a los y las estudiantes en el estudio reflexivo sobre poblaciones, indicadores sociales y su incorporación en el diseño, ejecución y evaluación de políticas sociales. Este último componente se relaciona con uno de los objetivos de la reforma del Plan que buscaba adecuarse a una nueva incumbencia profesional de las y los trabajadores sociales, más allá de su conocida trayectoria en territorio.

El programa de estudios y la propuesta que aquí se presenta toma aportes de la demografía, proponiendo el abordaje de los estudios de población, relacionando la estructura y dinámica demográfica con la construcción de tecnologías del saber destinadas a la medición de las necesidades y sus satisfactores. En este sentido, el interés de la asignatura y las preguntas que busca generar en les estudiantes es la construcción histórica del concepto de población como parte constitutiva de las tecnologías de poder destinadas a las políticas sociales. Estas son entendidas en sentido amplio en relación a las satisfactores de necesidades y la producción y reproducción de las condiciones de vida.

Desde la segunda mitad del siglo XX, los nacientes organismos internacionales, bajo el gran paraguas protector de la ONU, han fomentado la standarización de la producción de datos sociodemográficos y su comparabilidad. Es por ello, que la cátedra, defendemos una postura marxista e historicista crítica que postula que las políticas de población, incluyendo la conceptualización y medición de los indicadores sociales, dependen de las estrategias de desarrollo y de las formas en que las luchas por la hegemonía se traducen en la agenda de políticas sociales.

Considerando esto, apuntamos, desde este espacio de cátedra, promovemos una dinámica de descripción y problematización de los indicadores sociales de población, vivienda, espacio urbano, salud, pobreza y mercado de trabajo, en tres niveles de análisis: 1) la construcción histórica y analítica de los conceptos a medir; 2) los indicadores propuestos y sus alcances, así como las fuentes de información disponibles y; 3) su utilización en el diseño, implementación y evaluación post y ex post de políticas sociales.

En el curso de este espacio curricular, se describirán y problematizarán las perspectivas teóricas y metodológicas de los estudios de población, la estructura y dinámica de la población latinoamericana y argentina y sus cambios en el tiempo; el uso crítico de los indicadores sociales, la evolución de la fecundidad y la morbimortalidad en Argentina; las problemáticas en torno a la vivienda y los servicios sociales urbanos; las dinámicas del mercado de trabajo y sus cambios en los últimos años; las problemáticas en torno a la pobreza, la indigencia, su incidencia, severidad y medición, entre otras temáticas. La propuesta pedagógica apunta a inquietudes, para que luego, les cursantes puedan profundizar sobre las mismas en sus trayectos formativos, profesionales y/o académicos.

Finalmente, este programa y el dictado del mismo adquiere una visión interseccional, considerando las coordenadas etarias y de género como variables intervinientes en los indicadores sociales, que condicionan su distribución.

## **II. OBJETIVOS**

### *II.1 – Objetivo General.*

Este espacio curricular se propone como objetivo general motivar en los estudiantes de la carrera de Trabajo Social el desarrollo de un enfoque socio-demográfico agregado para la descripción y el análisis de las problemáticas poblacionales con la intención de articular y fortalecer el análisis cualitativo o microsocioal, el diseño de estrategias de intervención y/o la planificación de políticas sociales.

### *II.2 – Objetivos específicos*

Son objetivos específicos de la materia:

1. Promover una mirada dinámica sobre las desigualdades sociales y su relación con la estructura social.
2. Promover una mirada reflexiva sobre la articulación entre estructura social y políticas sociales.
3. Conocer los distintos enfoques sobre la producción y el análisis de la información socio-demográfica.
4. Introducir a los estudiantes en la construcción y lectura de indicadores sociales
5. Promover el uso reflexivo de los mismos atendiendo a la dimensión histórica y política, y a los debates académicos que están en la génesis de su surgimiento.
6. Habituar y ejercitar la interpretación de la información socio-demográfica
7. Generar práctica en el uso de instrumentos y métodos de producción y análisis de la información.
8. Desarrollar en los estudiantes un marco interpretativo de las dinámicas macrosociales en diferentes áreas temáticas necesarias para la construcción de diagnósticos que sirvan como insumos para el diseño, implementación y/o evaluación de las diferentes instancias de intervención y/o aplicación de políticas sociales

## **III. ENCUADRE, MODALIDAD DE TRABAJO**

La cursada en este cuatrimestre será totalmente presencial. Cada clase semanal será de tipo teórico práctico, combinando dictado de conceptos, con ejercicios prácticos en clase y otros domiciliarios. A su vez, la evaluación será con dos parciales. El primero escrito presencial, mayormente de carácter de control de lectura y el segundo de tipo domiciliario, teniendo que sacar siete o más en ambos parciales para poder promocionar.

## Programa

### **Unidad 1: Regímenes de bienestar y estudios de población**

Política social. Regímenes de bienestar. Condiciones de vida. Los estudios de población. Definición y enfoques teóricos. Los fenómenos demográficos y su incidencia en la estructura de la sociedad. Indicadores sociales y instrumentos de medición. Población y definición de necesidades.

#### **Bibliografía obligatoria**

1. Danani, Claudia (2021) “No todo es pandemia: políticas sociales, instituciones y prácticas profesionales en América Latina. La urgencia de revisar viejas deudas”, ponencia en XIII Congreso Nacional de Política Social, Montevideo, noviembre 2021.
2. Dinardi, Ma. Cecilia (2005). Fuentes de datos secundarios en Argentina: descripción, comparación y análisis. Mimeo
3. Filgueira, Fernando. (2013). Los regímenes de bienestar en el ocaso de la modernización conservadora: posibilidades y límites de la ciudadanía social en América Latina. Revista Uruguaya de Ciencia Política, 22(spe), 10-27.
4. Molina Derteano, Pablo (2015) “Reflexiones para el uso crítico de los indicadores sociales”, en AA.VV. “Estrategia y Acción de Capacitación: Proyecto de Actualización Profesional 2011-2014”, Buenos Aires:MTSS-FSOC (UBA).
5. Torrado Susana (1997) “Población y desarrollo. Enfoques teóricos, enfoques políticos”, *Documento de trabajo 1, Serie Informes de Investigación.*

#### **Bibliografía Complementaria**

1. Adelantado, Jose, Noguera, Jose, Rambla, Xavier, y Sáez, Lluís (1998) *Las relaciones entre estructura y política sociales: una propuesta teórica*. Revista Mexicana de sociología Vol 60/3
2. CEPAL (2005) “*Propuesta para un compendio de indicadores sociales latinoamericanos*”, CELADE/CEPAL.
3. Cerda, Tamara y Vera, Ximena (2008) “*Indicadores Sociales y Marcos Conceptuales para la Medición Social*”. Documento de trabajo. Santiago de Chile:INE.
4. Foucault, M. (2008). *Seguridad, territorio, población* (Vol. 265). Ediciones AKAL.
5. Franzoni, J. M. (2007). *Regímenes del bienestar en América Latina*. Documentos de Trabajo (Fundación Carolina), (11), 1.
6. Molina Derteano, Pablo (2017) “*Disuguaglianza, regimi di accumulo e politica sociale. Chi cosa fare un indice*”. Presentación en seminario sobre desigualdad y medición en Calabria. UE-HORIZON 2020

### **Unidad 2: Población y dinámica de población.**

La Demografía como disciplina. Orígenes y evolución en el tiempo. Demografía y ciencias sociales: la especificidad de los estudios socio-demográficos. Dinámica de población. Crecimiento y

decrecimiento población. Natalidad. Mortalidad. Transición demográfica. Envejecimiento poblacional Pirámides poblacionales. Estructura por sexo y edad. La teoría de la revolución reproductiva: alcances teóricos y empíricos. Cambios en la estructura familiar. Nupcialidad. El rol de las migraciones internas y foráneas. Fuentes y mediciones de población. Evolución y diagnósticos para América Latina y Argentina.

### **Bibliografía obligatoria**

1. Foschiatti, Ana María (2008) "Las Transformaciones sociodemográficas y la vulnerabilidad en los procesos de larga duración." Revista Geográfica Digital. IGUNNE. Facultad de Humanidades. UNNE. Año 5- Nº 9 Enero – Junio 2008. ISSN 1668-5180. Resistencia, Chaco
2. Livi-Bacci, Massino (1993) *Introducción a la demografía*. Barcelona: Ariel. Capítulo 1: "Población y demografía".
3. Manzano, F. A. (2019). Las disparidades entre las cargas de dependencia demográficas provinciales. Argentina (1914-2040). *Ateliê Geográfico*, 13(3), 6-28.
4. Otero, Hernán (2007) "El crecimiento de la población y la transición demográfica", En Torrado Susana (Comp)...
5. Rodríguez Vignoli, J. (2019). El efecto de la migración interna sobre la estructura y las disparidades etarias en las grandes ciudades de América Latina.

### **Bibliografía complementaria.**

1. Benza, G., & Kessler, G. (2020). *Uneven Trajectories: Latin American Societies in the Twenty-First Century (Elements in Politics and Society in Latin America)*. Cambridge: Cambridge University Press. doi:10.1017/9781108775489
2. Welti, Carlos (1997) *Demografía Tomo I*. México:PROLAP. Capítulos 1 a 3.
3. AA.VV. (1982) *Reflexiones teórico metodológicas sobre estudios de población*. México: COLMEX-CLACSO
4. Pantelides, Edith y Roffman, Adriana (1983) La transición demográfica argentina: un modelo no ortodoxo. En *Desarrollo Económico Vol. 22, No. 88* pp. 511-534
5. Sana, M. (2001). La segunda transición demográfica y el caso argentino. AEPA, V Jornadas Argentinas de Estudios de Población, Universidad Nacional de Luján, Luján, Provincia de Buenos Aires.
6. Turra, C. M., & Fernandes, F. (2021). La transición demográfica: oportunidades y desafíos en la senda hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en América Latina y el Caribe.
7. Torrado, Susana (1993) *Procreación en la Argentina. Hechos e ideas*. Buenos Aires:Ediciones La Flor.

### **Unidad 3: Salud**

Natalidad. Mortalidad. Mortalidad materna e infantil. Morbilidad. Fecundidad. Esperanza de vida. Cobertura del sistema de salud nacional. Ciclo vital. Salud sexual y reproductiva. Embarazo no intencional en la adolescencia. La transición epidemiológica. Del enfoque de epidemia al enfoque de derechos y curso de vida.

1. Ariovich, A. (2020). Elementos básicos para el procesamiento, el análisis y la interpretación de la información estadística en salud: cuaderno de trabajo. Política, políticas y sociedad: cuadernos de trabajo Nro. 3.
2. Cabella, W., & Nathan, M. (2018). Los desafíos de la baja fecundidad en América Latina y el Caribe. Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), 34.
3. Carbonetti, Adrián y Celton, Dora (2007) “La transición epidemiológica”, En Torrado, S...
4. Gogna, M. (2019). Embarazo en la adolescencia. Documento técnico N° 5. Plan Nacional de Prevención del embarazo no intencional en la adolescencia.
5. OPS-OMS Construir la salud a lo largo del curso de vida Conceptos, implicaciones y aplicación en la salud pública. 2021.
6. Scruzzi, G. F., Tumas, N., & Pou, S. A. (2021). Perfiles de transición epidemiológica-nutricional y carga de morbi-mortalidad por COVID-19 en Argentina: un estudio ecológico. Cadernos de Saúde Pública, 37.
7. UNFPA. Estado de la población mundial 2022. Visibilizar lo invisible.

### **Bibliografía obligatoria**

#### **Bibliografía complementaria.**

1. Acosta, L. D. (2020). Capacidad de respuesta frente a la pandemia de COVID-19 en América Latina y el Caribe. Revista Panamericana de Salud Pública, 44.
2. CEPAL, N. (2021). Observatorio Demográfico América Latina y el Caribe 2020: Mortalidad por COVID-19. Evidencias y escenarios.
3. DEIS – Anuario Estadísticas Vitales. 2015 - 2020.
4. Ministerio de Salud y Desarrollo Social. Análisis de la situación de salud. República Argentina. Edición 2018.
5. Rodríguez Wong, Laura - Perpétuo, Ignez Helena Oliva (2011) “La transición de la salud sexual y reproductiva en América Latina: 15 años después de El Cairo 1994”, Serie Población y Desarrollo N° 102, CEPAL
6. Tetamanti, J. M. D., Rocha, E., Munsberg, G., Peixoto Castro, J. H., Neutzling, A. D. S., Jaime, S. F., & Schuler, L. J. (2018). Desarrollo de un sistema georreferenciado para la gestión, movilidad y monitoreo de atención primaria de la salud comunitaria. Salud colectiva, 14, 121-137.

## **Unidad 4: Trabajo**

Mercado de trabajo, fuerza de trabajo y su disponibilidad. Presentación del debate sobre marginalidad y precariedad, desde la cuestión del empleo: el excedente de fuerza de trabajo. Indicadores que dan cuenta de la forma de inserción de los trabajadores en los estudios con base empírica. Definiciones conceptuales y operativas. La población económicamente activa e inactiva. Población ocupada, desocupada y subocupada. Categoría de Ocupación y Rama de Actividad. Análisis empíricos de los procesos de asalarización / desalarización,.

Familia y trabajo: Trabajo productivo y reproductivo. Patrones de participación en el mercado laboral por género según estrato social. Evaluación conceptual y empírica de los cambios en la composición de la PEA. Determinantes de la participación de los diferentes componentes del hogar (cónyuges, hijos y otros trabajadores secundarios). Cambios en la dinámica del empleo registrado: creación y destrucción de empleo registrado privado

## **Bibliografía obligatoria**

1. Esquivel Valeria (2009) Uso del tiempo en la Ciudad de Buenos Aires, UNGS. Capitulo 6 Una mirada en profundidad sobre los distintos trabajos en la Ciudad de Buenos Aires (p51 a p76).
2. Esquivel, Valeria (2016) La economía feminista en América Latina revista Nueva Sociedad No 265, septiembre-octubre de 2016, ISSN: 0251-3552, <www.nuso.org>. <http://nuso.org/articulo/la-economia-feminista-en-america-latina/>
3. Jelin Elizabeth (2012) La familia en Argentina: Trayectorias históricas y realidades contemporáneas en Esquivel Valeria, Faur Eleonor y Jelin Elizabeth (Ed) Las lógicas del cuidado infantil. Entre las familias, el estado y el mercado.
4. Maguid, Alicia (2006) "Población Económicamente Activa" Apuntes 2006, Materia Características sociales y ocupacionales de la población, Maestría en Demografía Social, Universidad Nacional de Lujan (UNLU).
5. Maurizio, Roxana (2018) "Cuando el trabajo no alcanza: el fenómeno del trabajador pobre" en ALQUIMIAS ECONÓMICAS
6. MyTSS-PNUD (2008) "Aportes a una nueva visión de la informalidad laboral en la Argentina", Capitulo "Caracterización de la informalidad laboral en el Gran Buenos Aires"
7. MTySS Panorama del trabajo registrado agosto 2022
8. MTySS. Flujos de creación y destrucción de empleo registrado. Febrero 2022
9. Nun, Jose (2001) Marginalidad y Exclusión Social Ed FCE (p35 a p90)
10. Palomino Héctor (2007) "La instalación de un nuevo régimen de empleo en la argentina: de la precarización a la regularización". Revista Latinoamericana del Trabajo

## **Bibliografía complementaria**

1. Beccaria, Luis (2005) El mercado laboral argentino luego de las reformas. En Beccaria L. y Maurizio R. (Comps) Mercado de Trabajo y Equidad en Argentina. Bs As: Prometeo.

2. Davolos, Patricia (2001) Después de la privatización: trayectorias laborales de trabajadores con retiro voluntario. Revista Estudios del Trabajo, 2001, vol. 21, p. 69-95.
3. Fortunato, Vincenzo (2011) Temi e percorsi di sociologia del lavoro: dalla rivoluzione industriale ai nuovi modelli di organizzazione. Calabria:Carocci.
4. Torrado S. (1981) Sobre los conceptos de “Estrategias familiares de vida y proceso de reproducción de la fuerza de trabajo: Notas teórico-metodológicas”. En Demografía y economía, Vol. 15, No. 2 (1981), pp. 204-233
5. Viu Gabriel y Sanchis Alberto (2009) “Objetivos del Milenio en el Municipio de la Matanza” PNUD - Jefatura de Gabinete de la Municipalidad de la Matanza. Parte II La situación social en el año 2009 (estructura demográfica, características actuales del mercado de trabajo) p. 31- p. 50

### **Unidad 5: Seguridad social y protección social**

Seguridad social y protección social. Relación entre mercado de trabajo y sistema de seguridad social. Evolución reciente de las políticas de seguridad social en Argentina: la protección a niños, niñas y adolescentes y a adultos mayores. Elaboración de diagnósticos para el diseño de políticas. Definiciones de cobertura horizontal y cobertura vertical. Indicadores de la seguridad social.

#### **Bibliografía obligatoria**

1. Curcio, Javier (2011) “ Descripción del Sistema de Seguridad Social: componentes al cabo de la década del ‘90 y de la primera década del siglo XXI “, en Danani, C., & Hintze, S. (Eds.). (2011). Protecciones y desprotecciones: la seguridad social en la Argentina, 1990-2010. Universidad Nacional de General Sarmiento.
2. Beccaria, A, Costa, M, Danani, C, Hintze, S y Rottenschweiler,S (2021): “La seguridad social argentina en los extremos de la vida. 2015-2019”, en Revista Realidad Económica N° 336.
3. Beccaria, A., & Costa, M. I. (2020). Mercado de trabajo y seguridad social: la lógica contributiva puesta en entredicho. Ciudadanías. Revista De Políticas Sociales Urbanas, (6). Recuperado a partir de <http://revistas.untref.edu.ar/index.php/ciudadanias/article/view/489>
4. Dávalos P. y Beccaria A. (2020) Un análisis de la microgestión de la política social, Revista Desarrollo Económico Vol.59 N° 229.
5. Roffler, E (2018) “El acceso de las familias pobres a los programas sociales de transferencias de ingresos: una lectura de tres barrios del conurbano bonaerense”, en La accesibilidad como problema de las políticas sociales, Editorial Espacio.

#### **Bibliografía complementaria**

1. Bertranou, Fabio, Cetrángolo, Oscar, Grushka, Carlos y Casanova, Luis (2011). Encrucijadas de la seguridad social en Argentina: Reformas, cobertura y desafíos para el sistema de pensiones. Buenos Aires: CEPAL-OIT.
2. Rofman, R y Apella, I (2016). La protección social en Argentina en un contexto de transición demográfica. Apuntes 78, primer semestre 2016. Vol. XLIII, N° 78, primer semestre 2016: páginas 89-120.

3. Casalí, P., Jiménez, M., Lémore, E., Ortega, L., y Álvarez, M. (2018): "Seguridad social para los trabajadores independientes en Argentina: diseño, cobertura y financiamiento", Buenos Aires, Oficina de País de la OIT para la Argentina, 2018
4. Straschnoy, M. (2016). Las condicionalidades de la Asignación Universal por Hijo. Un análisis desde el enfoque de derechos y las capacidades estatales. Revista Administración Pública y Sociedad, 2, 60-78

### **Unidad 7: Pobreza.**

Diversidad de enfoques en el estudio de la pobreza. Debates en torno a su caracterización conceptual. El problema de la medición de la pobreza, los métodos y los debates en torno a sus posibilidades y limitaciones: Metodologías, Fuentes. Enfoque Subjetivo y Objetivo, Pobreza Relativa y Absoluta. Insuficiencia de Recursos, Insatisfacción de Necesidades Básicas, Privación de Capacidades, Negación de Ciudadanía. Desafíos de la multidimensionalidad de la pobreza. La pobreza en Argentina. La contribución de la perspectiva de género a las definiciones y conceptualizaciones de la pobreza. Pobreza, trabajo, cuidados y protección social. El trabajo comunitario de cuidado.

### **Bibliografía obligatoria**

1. Abal Mediana, P. (2020) El salario social como respuesta a la crisis, disponible en <https://lanaciontrabajadora.com/perspectiva/salario-social-y-crisis/>
2. Batthyány, Karina (2020) Miradas latinoamericanas al cuidado en Batthyány, Karina (coord.) MIRADAS LATINOAMERICANAS A LOS CUIDADOS (pg 11 a 27) <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20201209035739/Miradas-latinoamericana.pdf>
3. Dirección de Estadísticas y Censos CABA (2019) La pobreza multidimensional en la Ciudad de Buenos Aires. (Punto 4 pgs 11 a 13).
4. Feres, Juan Carlos y Mancero, Xavier (2001) Enfoques para la medición de la pobreza. Breve revisión de la literatura en Revista CEPAL Serie Estudios estadísticos y prospectivos (PGS 1 a 29) [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4740/1/S01010056\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/4740/1/S01010056_es.pdf)
5. Micha, A. y Pereyra, F. (2021) El trabajo comunitario de cuidado en el marco del Programa Potenciar Trabajo Aportes a la provisión de servicios e implicancias en las experiencias laborales de las titulares, OIT Argentina.
6. Molinier, P y Legarreta, M (2016) Subjetividad y materialidad del cuidado: ética, trabajo y proyecto político Papeles del CEIC vol. 1 [Vol 2016-1, Presentación \(core.ac.uk\)](#)
7. RENATEP (2021), Informe Especial N° 1 Servicios Socio Comunitarios. Ministerio de Desarrollo Social, Octubre [INFORME N°1 SERVICIOS SOCIOCOMUNITARIOS \(argentina.gob.ar\)](#)
8. Sen, A. (1992) Sobre conceptos y medidas de pobreza en Revista Comercio Exterior, vol. 42. <http://www.derechoshumanos.unlp.edu.ar/assets/files/documentos/sobre-conceptos-y-medidas-de-pobreza.pdf>
9. Townsend, P. (2003) La Conceptualización de la Pobreza en Revista Comercio Exterior, vol. 53, núm. 5. <http://revistas.bancomext.gob.mx/rce/magazines/20/6/RCE6.pdf>

### **Bibliografía complementaria**

1. Beccaria, Luis (2007) Pobreza en Torrado, Susana (comp.), Población y bienestar en la Argentina del primero al segundo Centenario. Una historia social del siglo XX Tomo II.
2. Davolos, Patricia (2013) "La Asignación Universal por Hijo desde la perspectiva de los hogares perceptores. Novedades y continuidades". Revista Estudios del Trabajo Número 45 primer semestre.
3. Gala Díaz Langou, Carola della Paolera y Julián Ehandi (2021) El sistema de protección social argentino frente a la pandemia: viejos desafíos y nuevas oportunidades Revista ciudadanías Nro 8, 2021 Ciudadanías. Revista de Políticas Sociales Urbanas (untref.edu.ar)
4. Geldstein, N. (1997) "Mujeres jefas de Hogar. Familia, pobreza y género", Buenos Aires: UNICEF. pp 9-21
5. Molina Derteano, Pablo y Dávalos Patricia. (2017) "La disputa por la herencia: los cambios en los hogares de la Argentina urbana reciente." En Dossier de Investigaciones del Centro de Estudios de Ciudad. Buenos Aires: FSOC. Pp 11-20
6. Viu Gabriel y Sanchis Alberto (2009) "Objetivos del Milenio en el Municipio de la Matanza" PNUD - Jefatura de Gabinete de la Municipalidad de la Matanza. Análisis de las situaciones de pobreza e indigencia (pgs. 51 a 59).