





Logística: Exportaciones

Nombre del shapefile	UY_LTUA_GIITU1703_LOG_Exportaciones
Descripción	El archivo contiene información de cantidad exportada (en miles de toneladas por año) por pasos de frontera y/o zonas francas del territorio nacional según las distintas fases de las cadenas productivas agroexportadoras (CPAs) de Soja, Forestación/Aserrío, Forestación/Celulosa, Arroz, Carne y Leche. Los datos varían por cadena entre los años 2011 y 2014.
Proyecto	Lógicas territoriales del Uruguay agroexportador: Un análisis de implicancias espaciales de las principales cadenas productivas agroindustriales del país.
Autor	 Grupo de investigación 1703/CSIC en ITU-FADU-UDELAR: "Acondicionamiento y sistema urbano-territorial".
Comitente	 Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial (DINOT) – Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA).
Contacto	Prof. Arq. Martín Delgado Filippini Correo electrónico: gi1703.itu@fadu.edu.uy Correo postal: Bulevar General Artigas 1031 esquina Bulevar España, CP 11200, Montevideo, URUGUAY Teléfono: (00598) 2401 2006 Teléfono móvil: (00598) 099 244 174 (desde el exterior, eliminar el cero)
Tipo de geometría	Punto.
Sistema de coordenadas proyectadas	WGS_1984_UTM_Zone_21S
Fuente	Geometría y tablas originales provenientes del Estudio de Demanda y Modelo de Asignación Modal (EDyMAM; DINAPLO - MTOP, 2016), ajustadas por el GI1703/CSIC según el procedimiento indicado en apartado e.2.2. metodología general: producción y logística (pp. 191-198 de la publicación).
Fecha de creación	Julio de 2018.
Última revisión	Mayo de 2020.
Estado	Final.

Campos	TIPO	Naturaleza del punto de exportación.
	UBICACIÓN	Ciudad o grupo urbano donde se ubica el punto de exportación.
	NOMBRE	Nombre del punto de exportación, si tiene.
	SOJ_F1	Cantidad promedio de los años 2011-2014 de grano de soja "in natura" (CPA Soja fase 01) que se exporta por el punto, en miles de toneladas por año.
	FOJ_F2	Cantidad promedio de los años 2011-2014 de aceite y harina de soja (CPA Soja fase 02) que se exporta por el punto, en miles de toneladas por año.
	SOJ_TOT	Cantidad promedio de los años 2011-2014 de productos de ambas fases de la CPA Soja que se exportan por el punto, en miles de toneladas por año. Dato calculado como la suma: SOJ_F1 + SOJ_F2.
	ASE_F1	Cantidad promedio del año 2013 de rolos (CPA Forestación/Aserrío fase 01) que se exportan por el punto, en miles de toneladas por año.
	ASE_F2	Cantidad promedio del año 2013 de productos de madera elaborada (CPA Forestación/Aserrío fase 02) que se exportan por el punto, en miles de toneladas por año.
	ASE_TOT	Cantidad promedio del año 2013 de productos de ambas fases de la CPA Forestación/Aserrío que se exportan por el punto, en miles de toneladas por año. Dato calculado como la suma: ASE_F1 + ASE_F2.
	CEL_F1	Cantidad promedio del año 2013 de rolos para chips y pulpa (CPA Forestación/Celulosa fase 01) que se exportan por el punto, en miles de toneladas por año.
	CEL_F2	Cantidad promedio del año 2013 de chips y pasta de celulosa (CPA Forestación/Celulosa fase 02) que se exportan por el punto, en miles de toneladas por año.
	CEL_TOT	Cantidad promedio del año 2013 de productos de ambas fases de la CPA Forestación/Celulosa que se exportan por el punto, en miles de toneladas por año. Dato calculado como la suma: CEL_F1 + CEL_F2.
	ARZ_F1	Cantidad promedio de los años 2011-2014 de grano de arroz "cáscara" (CPA Arroz fase 01) que se exporta por el punto, en miles de toneladas por año.
	ARZ_F2	Cantidad promedio de los años 2011-2014 de arroz elaborado (CPA Arroz fase 02) que se exporta por el punto, en miles de toneladas por año.
	ARZ_TOT	Cantidad promedio de los años 2011-2014 de productos de ambas fases de la CPA Arroz que se exportan por el punto, en miles de toneladas por año. Dato calculado como la suma: ARZ_F1 + ARZ_F2.
	CAR_F1	Cantidad promedio de los años 2012-2013 de ganado en pie (CPA Carne fase 01) que se exporta por el punto, en miles de toneladas por año.
	CAR_F2	Cantidad promedio de los años 2012-2013 de carne vacuna (CPA Carne fase 02) que se exporta por el punto, en miles de toneladas por año.
	CAR_TOT	Cantidad promedio de los años 2012-2013 de productos de ambas fases de la CPA Carne que se exportan por el punto, en miles de toneladas por año. Dato calculado como la suma: CAR_F1 + CAR_F2.
	LAC_F1	Cantidad promedio del año 2013 de leche fluida (CPA Leche fase 01) que se exporta por el punto, en miles de toneladas por año.
LAC_F2	Cantidad promedio del año 2013 de productos lácteos (CPA Leche fase 02) que se exportan por el punto, en miles de toneladas por año.	
LAC_TOT	Cantidad promedio del año 2013 de productos de ambas fases de la CPA Leche que se exportan por el punto, en miles de toneladas por año. Dato calculado como la suma: LAC_F1 + LAC_F2.	

Mapas generados en la publicación	Página 24.	Soja: Logística. Fase 01 – Grano de soja "in natura", 2011-2014.
	Página 25.	Soja: Logística. Mapa general, 2011-2014.
	Página 31.	Soja: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 46.	Forestación: Logística / Aserrío. Fase 01 – Rolos para aserrío y exportación, 2013.
	Página 46.	Forestación: Logística / Aserrío. Fase 02 – Madera elaborada, 2013.
	Página 47.	Forestación: Logística / Aserrío. Mapa general, 2013.
	Página 48.	Forestación: Logística / Celulosa. Fase 02 – Chips y pasta de celulosa, 2013.
	Página 49.	Forestación: Logística / Celulosa. Mapa general, 2013.
	Página 55.	Forestación: Síntesis / Aserrío. Mapa general, 2013.
	Página 57.	Forestación: Síntesis / Celulosa. Mapa general, 2013.
	Página 66.	Arroz: Logística. Fase 02 – Arroz elaborado, 2011-2014.
	Página 67.	Arroz: Logística. Mapa general, 2011-2014.
	Página 73.	Arroz: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 84.	Carne: Logística. Fase 01 – Ganado en pie, 2012-2013.
	Página 84.	Carne: Logística. Fase 02 – Carne vacuna, 2012-2013.
	Página 85.	Carne: Logística. Mapa general, 2012-2013.
	Página 89.	Carne: Síntesis. Mapa general, 2012-2103.
	Página 98.	Leche: Logística. Fase 02 – Productos lácteos, 2013.
Página 99.	Leche: Logística. Mapa general, 2013.	
Página 103.	Leche: Síntesis. Mapa general, 2013.	



Logística: Transporte de carga

Nombre del shapefile	UY_LTUA_GIITU1703_LOG_FlujoPorTramo
Descripción	El archivo contiene información de carga transportada (en miles de toneladas por año) por tramo de ruta del territorio nacional según las distintas fases de las cadenas productivas agroexportadoras (CPAs) de Soja, Forestación/Aserrío, Forestación/Celulosa, Arroz, Carne y Leche. Los datos varían por cadena entre los años 2011 y 2014.
Proyecto	Lógicas territoriales del Uruguay agroexportador: Un análisis de implicancias espaciales de las principales cadenas productivas agroindustriales del país.
Autor	 <p>Grupo de investigación 1703/CSIC en ITU-FADU-UDELAR: "Acondicionamiento y sistema urbano-territorial".</p>
Comitente	 <p>Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial (DINOT) – Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA).</p>
Contacto	<p>Prof. Arq. Martín Delgado Filippini</p> <p>Correo electrónico: gi1703.itu@fadu.edu.uy</p> <p>Correo postal: Bulevar General Artigas 1031 esquina Bulevar España, CP 11200, Montevideo, URUGUAY</p> <p>Teléfono: (00598) 2401 2006</p> <p>Teléfono móvil: (00598) 099 244 174 (desde el exterior, eliminar el cero)</p>
Tipo de geometría	Línea.
Sistema de coordenadas proyectadas	WGS_1984_UTM_Zone_21S
Fuente	Geometría y tablas originales provenientes del Estudio de Demanda y Modelo de Asignación Modal (EDyMAM; DINAPLO - MTOP, 2016), ajustadas por el GI1703/CSIC según el procedimiento indicado en apartado e.2.2. metodología general: producción y logística (pp. 191-198 de la publicación).
Fecha de creación	Julio de 2018.
Última revisión	Mayo de 2020.
Estado	Final.

Campos	MODO	<p>Forma de desplazamiento de la carga según el EDyMAM:</p> <p>B = Por Barcaza: transporte marítimo – fluvial.</p> <p>C = Por Carretera: transporte carretero.</p> <p>T = Por Tren: transporte ferroviario.</p>
	RUTA	<p>Número de la ruta nacional en la que se ubica el tramo. Existen tres particularidades:</p> <p>222 = Rutas ubicadas en las áreas metropolitanas de Montevideo y Maldonado-Punta del Este.</p> <p>333 = Vías férreas</p> <p>444 = Circuitos fluvio – marítimos.</p>
	NODO_01	Extremo del segmento; punto arbitrario ubicado sobre una ruta, vía férrea, o circuito fluvio-marítimo, que determina el tramo.
	NODO_02	Extremo del segmento; punto arbitrario ubicado sobre una ruta, vía férrea, o circuito fluvio-marítimo, que determina el tramo.
	SOJ_F1	Flujo interno promedio de los años 2011-2014 de transporte de carga con grano de soja “in natura” (CPA Soja fase 01), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.
	SOJ_F2	Flujo interno promedio de los años 2011-2014 de transporte de carga con aceite y harina de soja (CPA Soja fase 02), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.
	SOJ_TOT	<p>Flujo interno promedio de los años 2011-2014 de productos de ambas fases de la CPA Soja, por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.</p> <p>Dato calculado como la suma: SOJ_F1 + SOJ_F2.</p>
	ASE_F1	Flujo interno promedio del año 2013 de transporte de carga con rolos para aserrío y exportación (CPA Forestación/Aserrío fase 01), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.
	ASE_F2	Flujo interno promedio del año 2013 de transporte de carga con madera elaborada (CPA Forestación/Aserrío fase 02), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.
	ASE_TOT	<p>Flujo interno promedio del año 2013 de productos de ambas fases de la CPA Forestación/Aserrío, por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.</p> <p>Dato calculado como la suma: ASE_F1 + ASE_F2.</p>
	CEL_F1	Flujo interno promedio del año 2013 de transporte de carga con rolos para chips y pulpa (CPA Forestación/Celulosa fase 01), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.
	CEL_F2	Flujo interno promedio del año 2013 de transporte de carga con chips y pasta de celulosa (CPA Forestación/Celulosa fase 02), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.
	CEL_TOT	<p>Flujo interno promedio del año 2013 de productos de ambas fases de la CPA Forestación/Celulosa, por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.</p> <p>Dato calculado como la suma: CEL_F1 + CEL_F2.</p>
	ARZ_F1	Flujo interno promedio para los años 2011-2014 de transporte de carga con grano de arroz “cáscara” (CPA Arroz fase 01), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.
ARZ_F2	Flujo interno promedio para los años 2011-2014 de transporte de carga con arroz elaborado (CPA Arroz fase 02), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.	
ARZ_TOT	<p>Flujo interno promedio para los años 2011-2014 de productos de ambas fases de la CPA Arroz, por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.</p> <p>Dato calculado como la suma: ARZ_F1 + ARZ_F2.</p>	
CAR_F1	Flujo interno promedio de los años 2012-2013 de transporte de carga con ganado en pie (CPA Carne fase 01), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.	
CAR_F2	Flujo interno promedio de los años 2012-2013 de transporte de carga con carne vacuna (CPA Carne fase 02), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.	
CAR_TOT	<p>Flujo interno promedio de los años 2012-2013 de productos de ambas fases de la CPA Carne, por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.</p> <p>Dato calculado como la suma: CAR_F1 + CAR_F2.</p>	
LAC_F1	Flujo interno promedio del año 2013 de transporte de carga con leche fluida remitida a planta (CPA Leche fase 01), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.	
LAC_F2	Flujo interno promedio del año 2013 de transporte de carga con productos lácteos (CPA Leche fase 02), por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.	
LAC_TOT	<p>Flujo interno promedio del año 2013 de productos de ambas fases de la CPA Leche, por tramo de ruta, en miles de toneladas por año.</p> <p>Dato calculado como la suma: LAC_F1 + LAC_F2.</p>	

Mapas generados en la publicación	Página 24.	Soja: Logística. Fase 01 – Grano de soja “in natura”, 2011-2014.
	Página 24.	Soja: Logística. Fase 02 – Aceite y harina de soja, 2011-2014.
	Página 25.	Soja: Logística. Mapa general, 2011-2014.
	Página 31.	Soja: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 46.	Forestación: Logística / Aserrío. Fase 01 – Rolos para aserrío y exportación, 2013.
	Página 46.	Forestación: Logística / Aserrío. Fase 02 – Madera elaborada, 2013.
	Página 47.	Forestación: Logística / Aserrío. Mapa general, 2013.
	Página 48.	Forestación: Logística / Celulosa. Fase 01 – Rolos para chips y pulpa, 2013.
	Página 48.	Forestación: Logística / Celulosa. Fase 02 – Chips y pasta de celulosa, 2013.
	Página 49.	Forestación: Logística / Celulosa. Mapa general, 2013.
	Página 55.	Forestación: Síntesis / Aserrío. Mapa general, 2013.
	Página 57.	Forestación: Síntesis / Celulosa. Mapa general, 2013.
	Página 66.	Arroz: Logística. Fase 01 – Grano de arroz “cáscara”, 2011-2014.
	Página 66.	Arroz: Logística. Fase 02 – Arroz elaborado, 2011-2014.
	Página 67.	Arroz: Logística. Mapa general, 2011-2014.
	Página 73.	Arroz: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 84.	Carne: Logística. Fase 01 – Ganado en pie, 2012-2013.
	Página 84.	Carne: Logística. Fase 02 – Carne vacuna, 2012-2013.
	Página 85.	Carne: Logística. Mapa general, 2012-2013.
	Página 89.	Carne: Síntesis. Mapa general, 2012-2013.
Página 98.	Leche: Logística. Fase 01 – Remisión a planta, 2013.	
Página 98.	Leche: Logística. Fase 02 – Productos lácteos, 2013.	
Página 99.	Leche: Logística. Mapa general, 2013.	
Página 103.	Leche: Síntesis. Mapa general, 2013.	



Logística: Complementos

Nombre del shapefile	UY_LTUA_GIITU1703_LOG_Otros
Descripción	El archivo contiene información de equipamientos que complementan la logística de carga descrita en shapefile <i>GI1703_CPAs_LOG_Flux</i> de las cadenas productivas agroexportadoras (CPAs) de Soja, Forestación/Celulosa, y Arroz.
Proyecto	Lógicas territoriales del Uruguay agroexportador: Un análisis de implicancias espaciales de las principales cadenas productivas agroindustriales del país.
Autor	 <p>Grupo de investigación 1703/CSIC en ITU-FADU-UDELAR: "Acondicionamiento y sistema urbano-territorial".</p>
Comitente	 <p>Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial (DINOT) – Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA).</p>
Contacto	<p>Prof. Arq. Martín Delgado Filippini</p> <p>Correo electrónico: gi1703.itu@fadu.edu.uy</p> <p>Correo postal: Bulevar General Artigas 1031 esquina Bulevar España, CP 11200, Montevideo, URUGUAY</p> <p>Teléfono: (00598) 2401 2006</p> <p>Teléfono móvil: (00598) 099 244 174 (desde el exterior, eliminar el cero)</p>
Tipo de geometría	Punto.
Sistema de coordenadas proyectadas	WGS_1984_UTM_Zone_21S
Fuente	Tablas provistas por la División Inocuidad y Calidad de Alimentos (DGSA-MGAP), y las empresas UPM y Montes del Plata, con información del año 2017, corroborada con análisis de imágenes satelitales e informatntes calificados.
Fecha de creación	Julio de 2018.
Última revisión	Mayo de 2020.
Estado	Final.

Campos	TIPO	Describe la naturaleza del elemento: A = Silos de la CPA Arroz. F = Acopios forestales. G = Silos de granos en general, supuestos para la CPA Soja. O = Silos en general, que no corresponden a las cadenas productivas agroexportadoras en estudio.
	EMPRESA	Nombre de la empresa propietaria del elemento.
	CAP	Válido solamente para silos. Capacidad de almacenaje, en miles de toneladas.
	2014	Válido solamente para silos. Indica que: 0 = El silo no existía en el año 2014. 1 = El silo existía en el año 2014. 2 = No corresponde.
	DEPTO	Departamento según codificación INE, disponible en línea: < http://www.ine.gub.uy/c/document_library/get_file?uuid=7a8de581-bdc1-415f-aff1-d03bdd5bb51d&groupId=10181 >
	NOMBDEPTO	Nombre del Departamento.
	PADRON	Válido solamente para acopios forestales. Padrón(es) de ubicación, y localidad catastral.
	AREA_HA	Válido solamente para acopios forestales. Superficie del acopio, en hectáreas.
	OBS	Observaciones.

Mapas generados en la publicación	Página 24.	Soja: Logística. Fase 01 – Grano de soja “in natura”, 2011-2014.
	Página 25.	Soja: Logística. Mapa general, 2011-2014.
	Página 31.	Soja: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 48.	Forestación: Logística / Celulosa. Fase 01 – Rolos para chips y pulpa, 2013.
	Página 49.	Forestación: Logística / Celulosa. Mapa general, 2013.
	Página 57.	Forestación: Síntesis / Celulosa. Mapa general, 2013.
	Página 66.	Arroz: Logística. Fase 01 – Grano de arroz “cáscara”, 2011-2014.
	Página 67.	Arroz: Logística. Mapa general, 2011-2014.
	Página 73.	Arroz: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.



Producción: Fase primaria

Nombre del shapefile	UY_LTUA_GIITU1703_PRO_Fase01Primaria
Descripción	El archivo contiene información de cantidad de producción primaria por sección censal INE del país para las cadenas productivas agroexportadoras (CPAs) de Soja, Forestación/Aserrío, Forestación/Celulosa, Arroz, Carne y Leche. Los datos varían por cadena entre los años 2011 y 2014.
Proyecto	Lógicas territoriales del Uruguay agroexportador: Un análisis de implicancias espaciales de las principales cadenas productivas agroindustriales del país.
Autor	
Comitente	 Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial (DINOT) – Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA).
Contacto	Prof. Arq. Martín Delgado Filippini Correo electrónico: gi1703.itu@fadu.edu.uy Correo postal: Bulevar General Artigas 1031 esquina Bulevar España, CP 11200, Montevideo, URUGUAY Teléfono: (00598) 2401 2006 Teléfono móvil: (00598) 099 244 174 (desde el exterior, eliminar el cero)
Tipo de geometría	Polígono.
Sistema de coordenadas proyectadas	WGS_1984_UTM_Zone_21S
Fuente	Geometría y tablas originales provenientes del Estudio de Demanda y Modelo de Asignación Modal (EDyMAM; DINAPLO - MTOP, 2016), ajustadas por el GI1703/CSIC según el procedimiento indicado en apartado e.2.2. metodología general: producción y logística (pp. 191-198 de la publicación).
Fecha de creación	Julio de 2018.
Última revisión	Mayo de 2020.
Estado	Final.

Campos	DEPTO	Departamento según codificación INE, disponible en línea: < http://www.ine.gub.uy/c/document_library/get_file?uuid=7a8de581-bdc1-415f-aff1-d03bdd5bb51d&groupId=10181 >
	CODSEC	Sección censal según codificación INE en Marco Censal año 2011, disponible en línea: < http://www.ine.gub.uy/web/guest/marcos-censales >
	NOMBDEPTO	Nombre del Departamento.
	AREA_HA	Área de la sección censal, en hectáreas.
	SOJ_F1	Producción promedio de los años 2011-2014 de plantaciones de grano de soja “in natura” (CPA Soja fase 01), por sección censal, en miles de toneladas por año.
	SOJ_DENS	Densidad promedio de los años 2011-2014 de plantaciones de grano de soja “in natura” (CPA Soja fase 01), por sección censal. Para el manejo de cifras de fácil lectura se ajustó este guarismo a través de la constante arbitraria 10.000. Dato calculado como: (SOJ_F1 / AREA_HA)*10000.
	ASE_F1	Producción promedio del año 2013 de rolos para aserrío y/o exportación extraídos de plantaciones forestales (CPA Forestación/Aserrío fase 01), por sección censal, en miles de toneladas por año.
	ASE_DENS	Densidad promedio del año 2013 de rolos para aserrío y/o exportación extraídos de plantaciones forestales (CPA Forestación/Aserrío fase 01), por sección censal. Para el manejo de cifras de fácil lectura se ajustó este guarismo a través de la constante arbitraria 10.000. Dato calculado como: (ASE_F1 / AREA_HA)*10000.
	CEL_F1	Producción promedio del año 2013 de rolos para celulosa y chips extraídos de plantaciones forestales (CPA Forestación/Celulosa fase 01), por sección censal, en miles de toneladas por año.
	CEL_DENS	Densidad promedio del año 2013 de rolos para celulosa y chips extraídos de plantaciones forestales (CPA Forestación/Celulosa fase 01), por sección censal. Para el manejo de cifras de fácil lectura se ajustó este guarismo a través de la constante arbitraria 10.000. Dato calculado como: (CEL_F1 / AREA_HA)*10000.
	ARZ_F1	Producción promedio de los años 2011-2014 de chacras de grano “cáscara” de arroz (CPA Arroz fase 01), por sección censal, en miles de toneladas por año.
	ARZ_DENS	Densidad promedio de los años 2011-2014 de chacras de grano “cáscara” de arroz (CPA Arroz fase 01), por sección censal. Para el manejo de cifras de fácil lectura se ajustó este guarismo a través de la constante arbitraria 10.000. Dato calculado como: (ARZ_F1 / AREA_HA)*10000.
	CAR_F1	Producción promedio de los años 2012-2013 de ganado en pie salido de establecimientos ganaderos (CPA Carne fase 01), por sección censal, en miles de toneladas por año.
	CAR_DENS	Densidad promedio de los años 2012-2013 de ganado en pie salido de establecimientos ganaderos (CPA Carne fase 01), por sección censal. Para el manejo de cifras de fácil lectura se ajustó este guarismo a través de la constante arbitraria 10.000. Dato calculado como: (CAR_F1 / AREA_HA)*10000.
	LAC_F1	Producción promedio del año 2013 de leche fluida extraída de tambos (CPA Leche fase 01), por sección censal, en miles de toneladas por año.
LAC_DENS	Densidad promedio del año 2013 de leche fluida extraída de tambos (CPA Leche fase 01), por sección censal, en toneladas por año. Para el manejo de cifras de fácil lectura se ajustó este guarismo a través de la constante arbitraria 10.000. Dato calculado como: (LAC_F1 / AREA_HA)*10000.	

Mapas generados en la publicación	Página 21.	Soja: Miniatura.
	Página 23.	Soja: Producción. Mapa general, 2011-2014.
	Página 27.	Soja: Miniatura.
	Página 31.	Soja: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 37.	Forestación: Miniatura.
	Página 39.	Forestación: Producción / Aserrío. Mapa general, 2013.
	Página 41.	Forestación: Miniatura.
	Página 43.	Forestación: Producción / Celulosa. Mapa general, 2013.
	Página 51.	Forestación: Miniatura.
	Página 55.	Forestación: Síntesis / Aserrío. Mapa general, 2013.
	Página 57.	Forestación: Síntesis / Celulosa. Mapa general, 2013.
	Página 63.	Arroz: Miniatura.
	Página 65.	Arroz: Producción. Mapa general, 2011-2014.
	Página 69.	Arroz: Miniatura.
	Página 73.	Arroz: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 79.	Carne: Miniatura.
	Página 83.	Carne: Producción. Mapa general, 2012-2013.
	Página 86.	Carne: Miniatura.
	Página 89.	Carne: Síntesis. Mapa general, 2012-2013.
	Página 95.	Leche: Miniatura.
Página 97.	Leche: Producción. Mapa general, 2013.	
Página 100.	Leche: Miniatura.	



Producción: Fase de industrialización

Nombre del shapefile	UY_LTUA_GIITU1703_PRO_Fase02Ind
Descripción	El archivo contiene información de industrialización (en miles de toneladas por año) por sección censal INE del país (referida a su baricentro) para las cadenas productivas agroexportadoras (CPAs) de Soja, Forestación/Aserrío, Forestación/Celulosa, Arroz, Carne y Leche. Los datos varían por cadena entre los años 2011 y 2014.
Proyecto	Lógicas territoriales del Uruguay agroexportador: Un análisis de implicancias espaciales de las principales cadenas productivas agroindustriales del país.
Autor	 <p>Grupo de investigación 1703/CSIC en ITU-FADU-UDELAR: "Acondicionamiento y sistema urbano-territorial".</p>
Comitente	 <p>Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial (DINOT) – Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA).</p>
Contacto	<p>Prof. Arq. Martín Delgado Filippini</p> <p>Correo electrónico: gi1703.itu@fadu.edu.uy</p> <p>Correo postal: Bulevar General Artigas 1031 esquina Bulevar España, CP 11200, Montevideo, URUGUAY</p> <p>Teléfono: (00598) 2401 2006</p> <p>Teléfono móvil: (00598) 099 244 174 (desde el exterior, eliminar el cero)</p>
Tipo de geometría	Punto.
Sistema de coordenadas proyectadas	WGS_1984_UTM_Zone_21S
Fuente	Geometría y tablas originales provenientes del Estudio de Demanda y Modelo de Asignación Modal (EDyMAM; DINAPLO - MTOP, 2016), ajustadas por el GI1703/CSIC según el procedimiento indicado en apartado e.2.2. metodología general: producción y logística (pp. 191-198 de la publicación).
Fecha de creación	Julio de 2018.
Última revisión	Mayo de 2020.
Estado	Final.

Campos	DEPTO	Departamento según codificación INE, disponible en línea: < http://www.ine.gub.uy/c/document_library/get_file?uuid=7a8de581-bdc1-415f-aff1-d03bdd5bb51d&groupId=10181 >
	CODSEC	Sección censal según codificación INE en Marco Censal año 2011, disponible en línea: < http://www.ine.gub.uy/web/guest/marcos-censales >
	NOMBDEPTO	Nombre del Departamento.
	TIPO	Naturaleza del punto; elemento a cuyo baricentro hace referencia.
	SOJ_F2	Cantidad promedio de los años 2011-2014 de granos de soja "in natura" que ingresan a plantas elaboradoras (CPA Soja fase industrial), por sección censal, en miles de toneladas por año.
	ASE_F2	Cantidad promedio del año 2013 de rolos para aserrío que ingresan a plantas procesadoras (CPA Forestación/Aserrío fase industrial), por sección censal, en miles de toneladas por año.
	CEL_F2	Cantidad promedio del año 2013 de rolos para celulosa o chips que ingresan a plantas de pulpa y chipeadoras (CPA Forestación/Celulosa fase industrial), por sección censal, en miles de toneladas por año.
	ARZ_F2	Cantidad promedio de los años 2011-2014 de granos de arroz "cáscara" que ingresan a molinos (CPA Arroz fase industrial), por sección censal, en miles de toneladas por año.
	CAR_F2	Cantidad promedio de los años 2012-2013 de ganado en pie que ingresa a frigorífico (CPA Carne fase industrial), por sección censal, en miles de toneladas por año.
	LAC_F2	Cantidad promedio del año 2013 de leche fluida que ingresa a planta (CPA Leche fase industrial), por sección censal, en miles de toneladas por año.
	OBS	Observaciones.
	SOJ_F2_CO	Nombre de las empresas asociadas a la industrialización.
	ASE_F2_CO	Producto industrializado.
	CEL_F2_CO	Nombre de las empresas asociadas a la industrialización.
	ARZ_F2_CO	Producto industrializado.
CAR_F2_CO	Nombre de las empresas asociadas a la industrialización.	
LAC_F2_CO	Nombre de las empresas asociadas a la industrialización.	

Mapas generados en la publicación	Página 23.	Soja: Producción. Mapa general, 2011-2014.
	Página 31.	Soja: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 39.	Forestación: Producción / Aserrío. Mapa general, 2013.
	Página 43.	Forestación: Producción / Celulosa. Mapa general, 2013.
	Página 55.	Forestación: Síntesis / Aserrío. Mapa general, 2013.
	Página 57.	Forestación: Síntesis / Celulosa. Mapa general, 2013.
	Página 65.	Arroz: Producción. Mapa general, 2011-2014.
	Página 73.	Arroz: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 83.	Carne: Producción. Mapa general, 2012-2013.
	Página 89.	Carne: Síntesis. Mapa general, 2012-2013.
	Página 97.	Leche: Producción. Mapa general, 2013.
	Página 103.	Leche: Síntesis. Mapa general, 2013.



Producción: Complementos

Nombre del shapefile	UY_LTUA_GIITU1703_PRO_Otros
Descripción	El archivo contiene información de equipamientos que proveen insumos a la fase primaria de las cadenas productivas agroexportadoras (CPAs) Forestación/Aserrío y Forestación/Celulosa.
Proyecto	Lógicas territoriales del Uruguay agroexportador: Un análisis de implicancias espaciales de las principales cadenas productivas agroindustriales del país.
Autor	
Comitente	 Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial (DINOT) – Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA).
Contacto	Prof. Arq. Martín Delgado Filippini Correo electrónico: gi1703.itu@fadu.edu.uy Correo postal: Bulevar General Artigas 1031 esquina Bulevar España, CP 11200, Montevideo, URUGUAY Teléfono: (00598) 2401 2006 Teléfono móvil: (00598) 099 244 174 (desde el exterior, eliminar el cero)
Tipo de geometría	Punto.
Sistema de coordenadas proyectadas	WGS_1984_UTM_Zone_21S
Fuente	Geometría y tablas provistas por la Dirección General Forestal (DGF – MGAP), ajustadas por el GI1703/CSIC según el procedimiento detallado en apartado e.2.2. metodología general: producción y logística (pp. 191-198 de la publicación).
Fecha de creación	Julio de 2018.
Última revisión	Mayo de 2020.
Estado	Final.

Campos	ELEMENTO	Describe el tipo de equipamiento complementario considerado.
	DEPTO	Departamento según codificación INE, disponible en línea: < http://www.ine.gub.uy/c/document_library/get_file?uuid=7a8de581-bdc1-415f-aff1-d03bdd5bb51d&groupId=10181 >
	NOMBDEPTO	Nombre del Departamento.
	PRODUCCION	Cantidad de plantines producidos por año.
	OBS	Observaciones.
	PROD	Refiere al elemento producido.

Mapas generados en la publicación	Página 39.	Forestación: Producción / Aserrío. Mapa general, 2013.
	Página 43.	Forestación: Producción / Celulosa. Mapa general, 2013.
	Página 55.	Forestación: Síntesis / Aserrío. Mapa general, 2013.
	Página 57.	Forestación: Síntesis / Celulosa. Mapa general, 2013.



Trabajo: Localidades de más de 5000 habitantes

Nombre del shapefile	UY_LTUA_GIITU1703_TRA_CiudadesIntermedias
Descripción	El archivo contiene información de cantidad de ocupados en las distintas fases de las cadenas productivas agroexportadoras (CPAs) de Soja, Forestación/Aserrío, Forestación/Celulosa, Arroz, Carne y Leche, así como en actividades transversales a las mismas, residentes en cada grupo urbano del Uruguay con más de 5000 habitantes.
Proyecto	Lógicas territoriales del Uruguay agroexportador: Un análisis de implicancias espaciales de las principales cadenas productivas agroindustriales del país.
Autor	
Comitente	 Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial (DINOT) – Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA).
Contacto	Prof. Arq. Martín Delgado Filippini Correo electrónico: gi1703.itu@fadu.edu.uy Correo postal: Bulevar General Artigas 1031 esquina Bulevar España, CP 11200, Montevideo, URUGUAY Teléfono: (00598) 2401 2006 Teléfono móvil: (00598) 099 244 174 (desde el exterior, eliminar el cero)
Tipo de geometría	Punto.
Sistema de coordenadas proyectadas	WGS_1984_UTM_Zone_21S
Fuente	Geometría proveniente de MARTÍNEZ, E. J., DELGADO, M., ALTMANN, L. (2016), <i>Sistema Urbano Nacional del Uruguay: Una caracterización con base en la movilidad de pasajeros. Montevideo, MVOTMA</i> . Tablas generadas en base a las Encuestas Continuas de Hogares INE 2013, 2014, y 2015.
Fecha de creación	Julio de 2018.
Última revisión	Mayo de 2020.
Estado	Final.

Campos	DEPTO	Departamento según codificación INE, disponible en línea: < http://www.ine.gub.uy/c/document_library/get_file?uuid=7a8de581-bdc1-415f-aff1-d03bdd5bb51d&groupId=10181 >
	LOCALIDAD	Localidad según codificación INE, disponible en línea: < http://www.ine.gub.uy/c/document_library/get_file?uuid=220c14ae-7d92-4737-8e9d-9bb2991c40f1&groupId=10181 >
	CODLOC	Código compuesto de localidad INE. Resulta de la concatenación de las variables DEPTO y LOCALIDAD.
	NOMBDEPTO	Nombre del Departamento.
	NOMBLOC	Nombre de localidad según Censo INE 2011.
	GRUPOURB	Categoría dentro del Uruguay urbano, según Grupo de investigación 1703/CSIC en ITU-FADU-UDELAR: AMM = Montevideo Metropolitano. El punto sustituye a Montevideo Urbano y 79 localidades INE de Canelones y San José que integran el conurbano metropolitano, según criterios disponibles en el siguiente link: < http://www.csic.edu.uy/renderResource/index/resourceId/31795/siteld/3 > CIU = Ciudad Intermedia. Cada punto refiere a los conglomerados mayores a 5000 habitantes en 1996, incluyendo a sus localidades contiguas o distantes 5KM del centro principal. PLU = Pequeña Localidad Urbana. Cada punto refiere a conglomerados menores a 5000 habitantes en el censo INE 2011.
	POB_2011	Población según censo INE 2011.
	SOJ_F1	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en fase primaria (fase 01) de la CPA Soja.
	SOJ_F2	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en fase industrial (fase 02) de la CPA Soja.
	FOR_F1	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en fase primaria (fase 01) del sector forestal (incluye aserrío, celulosa, y otros).
	FOR_F2	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en fase industrial (fase 02) del sector forestal (incluye aserrío, celulosa, y otros).
	ARZ_F1	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en fase primaria (fase 01) de la CPA Arroz.
	ARZ_F2	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en fase industrial (fase 02) de la CPA Arroz.
	GAN_TOTAL	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en fase primaria (fase 01) del sector ganadero (incluye carne, leche, y otros).
	COEF_CAR	Proporción de residentes de la localidad ocupados en fase primaria (fase 01) del sector cárnico. Calculado según método relatado en apartado e.2.3.3. acerca de las cadenas en estudio (pp. 199-200 de la publicación).
	COEF_LAC	Proporción de residentes en la localidad ocupados en fase primaria (fase 01) del sector lácteo. Calculado según método relatado en apartado e.2.3.3. acerca de las cadenas en estudio (pp. 199-200 de la publicación).
	CAR_F1	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en fase primaria (fase 01) de la CPA Carne. Dato calculado como el producto: GAN_TOTAL x COEF_CAR.
	CAR_F2	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en fase industrial (fase 02) de la CPA Carne.
	LAC_F1	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en fase primaria (fase 01) de la CPA Leche. Dato calculado como el producto: GAN_TOTAL x COEF_LAC.
	LAC_F2	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en fase industrial (fase 02) de la CPA Leche.
MIX	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en explotaciones mixtas.	
TRAL_SERV	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en servicios en predio. Actividad transversal a las CPAs de Soja, Aserrío, Celulosa, Arroz, Carne, y Leche.	
TRAL_COM	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en comercio, insumos, y bienes de capital. Actividad transversal a las CPAs de Soja, Aserrío, Celulosa, Arroz, Carne, y Leche.	
TRAL_LOG	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en logística. Actividad transversal a las CPAs de Soja, Aserrío, Celulosa, Arroz, Carne, y Leche.	
TRAL_TOT	Cantidad de residentes de la localidad ocupados en actividades transversales a las CPAs de Soja, Aserrío, Celulosa, Arroz, Carne, y Leche. Dato calculado como la suma: TRAL_SERV + TRAL_COM + TRAL_LOG.	
OBS	Observaciones.	

Mapas generados en la publicación	Página 29.	Soja: Trabajo. Mapa general, 2013-2015.
	Página 31.	Soja: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 53.	Forestación: Trabajo. Mapa general, 2013-2015.
	Página 71.	Arroz: Trabajo. Mapa general, 2013-2015.
	Página 73.	Arroz: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 87.	Carne: Trabajo. Mapa general, 2013-2015.
	Página 89.	Carne: Síntesis. Mapa general, 2012-2103.
	Página 101.	Leche: Trabajo. Mapa general, 2013-2015.
	Página 103.	Leche: Síntesis. Mapa general, 2013.

Trabajo: Rural y Pequeñas Localidades Urbanas

Nombre del shapefile	UY_LTUA_GIITU1703_TRA_RuralYplu
Descripción	El archivo contiene información de cantidad de ocupados en las distintas fases de las cadenas productivas agroexportadoras (CPAs) de Soja, Forestación/Aserrío, Forestación/Celulosa, Arroz, Carne y Leche, así como en actividades transversales a las mismas, residentes en pequeñas localidades urbanas (menos de 5000 habitantes) y rurales por Departamento del Uruguay.
Proyecto	Lógicas territoriales del Uruguay agroexportador: Un análisis de implicancias espaciales de las principales cadenas productivas agroindustriales del país.
Autor	
Comitente	 Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial (DINOT) – Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA).
Contacto	Prof. Arq. Martín Delgado Filippini Correo electrónico: gi1703.itu@fadu.edu.uy Correo postal: Bulevar General Artigas 1031 esquina Bulevar España, CP 11200, Montevideo, URUGUAY Teléfono: (00598) 2401 2006 Teléfono móvil: (00598) 099 244 174 (desde el exterior, eliminar el cero)
Tipo de geometría	Polígono.
Sistema de coordenadas proyectadas	WGS_1984_UTM_Zone_21S
Fuente	Geometría de Departamentos proveniente de INE (Censo 2011); tablas generadas en base a las Encuestas Continuas de Hogares INE 2013, 2014, y 2015.
Fecha de creación	Julio de 2018.
Última revisión	Mayo de 2020.
Estado	Final.

Campos	DEPTO	Departamento según codificación INE, disponible en línea: < http://www.ine.gub.uy/c/document_library/get_file?uuid=7a8de581-bdc1-415f-aff1-d03bdd5bb51d&groupId=10181 >
	NOMBDEPTO	Nombre del Departamento.
	SOJ_F1	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en fase primaria (fase 01) de la CPA Soja.
	SOJ_F2	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en fase industrial (fase 02) de la CPA Soja.
	FOR_F1	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en fase primaria (fase 01) del sector forestal (incluye aserrío, celulosa, y otros).
	FOR_F2	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en fase industrial (fase 02) del sector forestal (incluye aserrío, celulosa, y otros).
	ARZ_F1	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en fase primaria (fase 01) de la CPA Arroz.
	ARZ_F2	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en fase industrial (fase 02) de la CPA Arroz.
	GAN_TOTAL	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en fase primaria (fase 01) del sector ganadero (incluye carne, leche, y otros).
	COEF_CAR	Proporción de residentes de la localidad ocupados en fase primaria (fase 01) del sector cárnico. Calculado según método relatado en apartado e.2.3.3. acerca de las cadenas en estudio (pp. 199-200 de la publicación).
	COEF_LAC	Proporción de residentes en la localidad ocupados en fase primaria (fase 01) del sector lácteo. Calculado según método relatado en apartado e.2.3.3. acerca de las cadenas en estudio (pp. 199-200 de la publicación).
	CAR_F1	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en fase primaria (fase 01) de la CPA Carne. Dato calculado como el producto: GAN_TOTAL x COEF_CAR.
	CAR_F2	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en fase industrial (fase 02) de la cadena productiva agroexportadora de Carne.
	LAC_F1	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en fase primaria (fase 01) de la CPA Leche. Dato calculado como el producto: GAN_TOTAL x COEF_LAC.
	LAC_F2	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en fase industrial (fase 02) de la CPA Leche.
	MIX	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en explotaciones mixtas.
	TRAL_SERV	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en servicios en predio. Actividad transversal a las CPAs de Soja, Aserrío, Celulosa, Arroz, Carne, y Leche.
TRAL_COM	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en comercio, insumos, y bienes de capital. Actividad transversal a las CPAs de Soja, Aserrío, Celulosa, Arroz, Carne, y Leche.	
TRAL_LOG	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en logística. Actividad transversal a las CPAs de Soja, Aserrío, Celulosa, Arroz, Carne, y Leche.	
TRAL_TOT	Cantidad de residentes en localidades de menos de 5000 habitantes del Departamento, ocupados en actividades transversales a las CPAs de Soja, Aserrío, Celulosa, Arroz, Carne, y Leche. Dato calculado como la suma: TRAL_SERV + TRAL_COM + TRAL_LOG.	

Mapas generados en la publicación	Página 29.	Soja: Trabajo. Mapa general, 2013-2015.
	Página 31.	Soja: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 53.	Forestación: Trabajo. Mapa general, 2013-2015.
	Página 71.	Arroz: Trabajo. Mapa general, 2013-2015.
	Página 73.	Arroz: Síntesis. Mapa general, 2011-2014.
	Página 87.	Carne: Trabajo. Mapa general, 2013-2015.
	Página 89.	Carne: Síntesis. Mapa general, 2012-2013.
	Página 101.	Leche: Trabajo. Mapa general, 2013-2015.
	Página 103.	Leche: Síntesis. Mapa general, 2013.