

MINISTERIO DE EDUCACION
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

INSTITUTO DE LA PRODUCCION

MEMORIA

CORRESPONDIENTE AL AÑO
1952

BUENOS AIRES
REPUBLICA ARGENTINA
1953

MINISTERIO DE EDUCACION
Ministro: Dr. ARMANDO MENDEZ SAN MARTIN

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Rectorado

Rector: Dr. CARLOS A. BANGALARI

Secretario General: Dr. EMILIO PASSINI COSTADOAT

Prosecretario General: Sr. J. CESAR BARROS MONTERO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

Decano: Ing. JUSTO PASCALI

Vicedecano: Cont. ALDO V. CHITTARONI

Consejeros Titulares: Dr. PEDRO BALOCCO

Ing. PEDRO O. BRUNENGO

Ing. VICTOR C. DONDERO

Ing. ANTONIO LASCURAIN

Sr. JOSE MAXIMO PAZ

Prof. LUIS G. REPETTO

Dr. AGUILES D. YGOBONE

Cont. NICOLAS D'ALTO

Dra. HAYDEE E. FRIZZI DE LONGONI

Secretario: Dr. CARLOS IGLESIAS MONICA

CATALOGADO

INSTITUTO DE LA PRODUCCION

Director: Ing. LORENZO DAGNINO PASTORE

Subdirector: Dr. RAUL R. MADUEÑO

Jefe de Investigación: Dra. MARIA DELIA ABRINES DE SIRO

MEMORIA DE 1952

ME

Al señor Decano de la Facultad de Ciencias Económicas,
Ingeniero don: JUSTO PASCALI
S/D

Al finalizar las tareas correspondientes al año 1952, y en cumplimiento de lo dispuesto por la ordenanza del 21 de agosto de 1936, me es grato presentar a la consideración del señor Decano, la memoria relativa a la labor desarrollada en el Instituto de la Producción a mi cargo.

TAREA DOCENTE:

A 19 ascendió el número de clases prácticas correspondientes al curso confiadas al Subdirector doctor Raúl R. Madueño.

Como es de práctica, se labraron sendas actas que no se agregan, quedando archivadas en el Instituto a disposición del señor Decano.

Durante el transcurso de las clases, entre el 8 de mayo en que se iniciaron y el 30 de octubre en que se dictó la última, fueron impartidas normas generales y particulares sobre carácter y extensión de los trabajos. Se recomendó especialmente en presentación en forma de monografía, dada la índole expositiva de los respectivos temas.

Se impuso a los alumnos la obligación de aportar fichas bibliográficas, relativas a los artículos de boletines y revistas y a los libros consultados para la preparación de sus trabajos. Estas fichas están destinadas al archivo bibliográfico del Instituto en el tema general de explotación forestal, con vistas a la preparación de una serie bibliográfica para el año 1953 y para uniformarlas se entregaron a los alumnos formularios impresos con todas las indicaciones de normas bibliotecarias.

Semanalmente, los estudiantes expusieron los resultados parciales de sus investigaciones y de sus visitas a instituciones privadas y oficiales y a cuyo efecto en muchas ocasiones se les otorgaron credenciales.

Anuarios, estadísticas, censos y demás material de consulta perteneciente al Instituto fué puesto a disposición de los alumnos, recibiendo éstos, en cada caso las indicaciones oportunas para la buena marcha de su labor, habiéndosele donado a cada uno un ejemplar del libro "Defensa de la Riqueza Forestal", Ley 13.273, editado por el Senado de la Nación y que oportunamente se pidió a la Secretaría de dicha Cámara, para ese fin.

Se distribuyó a los alumnos una hoja impresa con las normas reglamentarias para la presentación de los trabajos.

ALUMNOS INSCRIPTOS:

En el transcurso del año reseñado se inscribieron en el Instituto 68 alumnos (34 de ellos en forma condicional). De la condición de esos alumnos, en cuanto al año que cursan, asistencia registrada, etc., dan cuenta las planillas que a continuación se transcriben:

Asistencia de alumnos regulares de 4º año, curso de 1952.

<u>Número de registro</u>	<u>Nombre</u>
13.421	ALBELDA, José R.
13.029	CAMPAÑO, Arnaldo
3.169	CASTAÑEDA, José B.
13.062	DE CARLI, Gastón
E.294	GOMEZ, Pedro T.
7.553	HESS, Claudio
E.310	JOFRE, Luis M.
E.107	LAMACCHIA, Jorge
E.320	MENDEZ ESCOBAR, M.
14.047	PEÑA, Jaime J.
15.456	REY, Luis S.
15.259	ROMAGOSO, Francisca
E.299	SILIONI, Rolando S.
9.399	STRIGLIO, Amílcar
E.399	VAZQUEZ GORI, M. Teresa
12.431	WUCUSICH, Juan A.
12.303	ZINN, Masueto R.

<u>Número de registro</u>	<u>Nombre</u>
14,895	BONADEO, Silda M.
15,482	BONHRA, Elena R.L.
14,859	BURBRIDGE, Horacio A.
14,185	CALAVIA, Benjamín A.
15,763	CARNERO, José L.
9,877	CASTELLA, Abel M.
14,816	DE LUCA, Marfa Inés
15,254	DI GROCE, Nelly E.
14,951	EMMERICH, Jorge D.
13,315	FERNANDEZ, Emma J.
14,799	FERNANDEZ, Carlos J.
14,164	FERNANDEZ OCHOA, F.
14,757	FLORENTIN, Armando M.
14,875	FUENTE, Pedro
15,347	GALLI, Elvio A.
11,139	GAMBOA, Javier S.
14,836	GARCIA, Alberto
14,752	GONZALEZ, Roberto
14,485	GRETHER, Ernesto
7,481	GUTIERREZ DE LA CARCOVA, José G.
14,722	HARTENECK, Guillermo
14,156	LOIZAGA, Ramiro
12,216	MAC DONNELL, Esther
11,423	MENENDEZ, HECTOR
15,199	NESSI, Julio C.
15,277	PALMERO GERINO, J. R.
14,460	PIANTANIDA, Carlos A.
13,270	SAPORITO, Mario A.
8,715	SCOTTI, Jorge A.
15,392	SONCINI, Benjamín V.
15,360	TAMI, José A.
15,508	TOYOS, Jorge U.
15,196	VALLARINO, José M.
15,390	YACUB, Vera

Por resolución de carácter general dictada por el señor Decano el 22/X/52, se justificaron (art. 2) hasta dos inasistencias a las clases de investigaciones dictadas en los Institutos durante el curso de 1952.

Alumnos regulares de 5º año, curso de 1952.

<u>Número de registro</u>	<u>Nombre</u>
3,159	CASTAÑEDA, José B.
4,159	FAILDE, Manuel D.
10,494	GIORDANO, José P.
12,737	GOMEZ ECHANIZ, J. B.
7,553	HESS, Claudio
6,618	LADAGA, Juan Bautista
14,680	LOPEZ, José
7,758	MARCHESI, Oscar N.
E.320	MENDEZ ESCOBAR, M.
12,109	MORON, Raquel
9,511	MUÑOZ, Julio
3,753	PEREZ CONSTANZO, J.
6,120	PIOLETTI, José Camilo
7,055	REITER, Alejandro M.
7,028	ROBLES, José
9,857	SOLA, Angel
12,431	WUCUSICH, Juan A.

TEMAS DE INVESTIGACION

En el año lectivo, el tema obligatorio de investigación para los alumnos de cuarto año fué "La explotación forestal e industrias conexas en la República Argentina". Con fecha 2 de junio, dicho tema mereció la conformidad del Honorable Consejo Directivo de la Facultad.

Se acordó a los alumnos la oportunidad de elegir subtema, siempre que el mismo versara sobre algunas de las actividades industriales comprendidas en las estadísticas oficiales pertinentes. Dicha elección dió por resultado la asignación de los siguientes subtemas:

- El quebracho como combustible	José R. Albelda
- Industria del corcho	Silda M. Bonadeo
- Fabricación de instrumentos de música (Lutería). (1)	Elena R.L. Bonura
- Moldes para fundición	Horacio Burbridge
- Carpintería	Bonjamín A. Calavia
- Varillas y marcos para cuadros	Arnaldo R. Campañó
- Maderas para aviación	José L. Carnero
- Fabricación de toneles	José B. Castañeda
- Destilación de maderas	Gastón De Carlí
- Fabricación de juguetes	Marta I. De Luca
- Fabricación de hormas para zapatos	Nelly Di Croce
- Fabricación de rayón	Carlos J. Fernández
- Fabricación de bochas	F. Fernández Ochoa
- Confección de envases	Emma I. Fernández
- Fabricación de mondadientes	Armando Florentín
- Industria del corcho	Pedro Fuente
- Fabricación de marcos, puertas y ventanas	Elvio A. Galli
- Fabricación de cortinas	Javier I. Gamboa
- Industria del Terciado en Tierra del Fuego	Pedro T. Gómez
- Fabricación de parquets	Roberto González
- Fabricación de toneles	J. G. Gutiérrez de la Cárcova
- Fabricación de cartón	Guillermo Hartenack
- Envases de madera para la exportación	Claudio Hess
- Fabricación de broches	Luis M. Jofré
- Fabricación de tacos para calzado	Jorge Lamacchia
- Fabricación de postes y varillas	Ramiro Lofzaga
- Fabricación de instalaciones para negocios	Héctor Menéndez
- Fabricación de artículos sanitarios	Julio C. Nessi
- Fabricación de carbón de leña	J. Palmero Gerino
- Fabricación de lápices	C. A. Piantanida
- Fabricación de artículos sanitarios	Luis S. Rey
- Fabricación de carreteles	Mario A. Sapórito
- Maderas de construcción	Jorge A. Scotti
- Las maderas en la industria aeronáutica (2)	Rolando Silioni
- Carpintería de obra	B. V. Soncini
- Fabricación de cabos para herramientas	Amílcar Striglio
- Construcción de embarcaciones	Jorge U. Toyos
- Fabricación de durmientes	José Vallarino
- Fabricación de muebles	M.T. Vázquez Gori
- Importación de maderas	Masuetto Zinn
- La madera como leña	Vera Yacub

(1) Previamente había elegido el subtema "Casas prefabricadas". El cambio le fué otorgado el 5 de junio.

(2) Con anterioridad eligió el subtema "Fabricación de parquets". El cambio se le autorizó el 19 de julio.

Los alumnos Alberto García, Esther Mac Donnell, Francisca Romagosa, Jorge D. Emmerich, José A. Fani, Abel M. Castellano y Manuel Menéndez Escobar, no se presentaron a elegir subtema.

A los alumnos Jaime J. Peña y Ernesto E. Grether, en virtud de sus actividades y vinculaciones particulares, les fué permitido efectuar sus trabajos sobre los siguientes temas especiales:

- Lana Merino	Ernesto Grether
- Producción de lanas	Jaime J. Peña
Según es de práctica a los estudiantes que cursan el quinto año de la carrera, se les concedió libertad para la elección de tema. De esta manera, quedaron éstos fijados en la siguiente forma:	
- El crédito agrario del Banco de la Nación Argentina	Manuel F. Failde
- Fabricación de tubos fluorescentes	Claudio Hess
- El algodón	Juan B. Ladaga
- Distribución de la tierra	José López
- Ganado Shorthorn	Manuel Mayansky
- Exportación de trigo	J. Pérez Constanzó
- La hojalata en la industria y en el comercio de la República Argentina	José Robles
- Vitivinicultura de Río Negro	Juan A. Wucusich

Los alumnos Angel Sola, Alejandro M. Reiter, Raquel Morón, Oscar M. Marchesi, José R. Gómez Echaniz, José P. Giordano, M. Méndez Escobar, Jaime J. Peña que también cursan el quinto año de estudios, no se presentaron para indicar sus temas de investigación.

CALIFICACION DE TRABAJOS

Se calificaron diez trabajos, cuya nómina es la siguiente:

Le crédit dans l'économie rurale			
Jacques Jean-Francois (1)	E. 256	5º año	Distinguido
El algodón			
Juan Bautista Ladaga	6.618	5º año	Sobresaliente
La industria frigorífica en la R.Arg.			
Pedro A. Landa	3.746	5º año	Distinguido
La industria apícola			
Arturo Oneto	14.408	4º año	Bueno
Necesidad de una industria ferroviaria argentina para consolidar la nacionalización de los ferrocarriles			
Miguel Revestido	7.006	5º año	Sobresaliente, recomendado publicar y Premio Facultad.
El crédito agrario y su aplicación en la República Argentina y Venezuela.			
Isbelia M. S. de Segnini (2)			Distinguido
Los elevadores de granos en la comercialización de los cereales argentinos.			
Bernardo Stok	11.734	5º año	Distinguido
Tierra del Fuego, Población e Industrias.			
Lucía Elena Vogega	12.944	4º año	Sobresaliente
Seda artificial			
Ana Zac	15.530	4º año	Bueno
La industria del rayón en la R.Arg.			
Ichchok Zapolanski	10.270	5º año	Sobresaliente

(1) Becario de la República de Haití

(2) Becaria de los Estados Unidos de Venezuela

TRIBUNALES CALIFICADORES.

Por resolución de fecha 28 de agosto de 1952, los tribunales calificadores queda-

ron integrados de esta manera:

- a) Para trabajos de Quinto Año Profesor: Ing. Agr. Carlos A. Muello
Profesor: Ingeniero Pedro O. Brunengo
Profesor: Ingeniero Lorenzo Dagnino Pastore
Profesor: Dr. Raúl R. Madueño
Profesor: Sr. Luis G. Repetto

Con fecha 17 de setiembre de 1952, y por enfermedad del Ingeniero Muello, se designó para reemplazarlo al Profesor Dr. A. D. Ygobone.

- b) Para trabajos de Cuarto Año

- Primera Comisión: Profesor: Ing. Pedro O. Brunengo
Profesor: Ing. Lorenzo Dagnino Pastore
Profesor Dr. Aquiles D. Ygobone
Segunda Comisión: Profesor: Ing. Lorenzo Dagnino Pastore
Profesor: Dr. Raúl R. Madueño
Profesor: Sr. Luis G. Repetto.

TRIBUNALES ESPECIALES.

Dada la índole de los trabajos, se designaron los siguientes tribunales especiales para calificar los de los becarios, señora de Segnini y Jean-François y el de Reyes tido:

- I. M. S. de Segnini Profesor: Ing. Lorenzo Dagnino Pastore
Profesor: Ing. Rafael García Mata
Profesor: Dr. Raúl R. Madueño
J. Jean-François Profesor: Dr. Pedro Balocco
Profesor: Ing. Lorenzo Dagnino Pastore
Miguel Revestido Profesor: Consejero Cont. José Tibaudin
Profesor: Ing. Pedro O. Brunengo
Profesor: Ing. Lorenzo Dagnino Pastore
Profesor: Ing. José Angel Gilli
Profesor: Ing. Pedro Pablo Martín

MATERIAL ILUSTRATIVO DE CLASES.

Como es de práctica, se ha suministrado a los profesores que lo solicitaron, el material ilustrativo para sus clases.

Con el objeto de aumentar dicho material se requirió a diversas reparticiones oficiales la donación de planos, fotografías, etc., habiéndose recibido un aporte apreciable que actualizó el documental del Instituto.

ESTUDIO ESTADISTICO DE LA PRODUCCION ARGENTINA

Cabe destacar muy especialmente un trabajo que ha absorbido las actividades de la totalidad del personal del Instituto a partir del mes de mayo último, relativo a las estadísticas actuales y retrospectivas de los distintos renglones de la producción nacional, por la trascendencia que tiene en la orientación que el Gobierno de la Nación imprime a la economía argentina.

Se ha llevado esa tarea con el mayor detalle posible, confeccionándose una planilla para cada uno de los productos de la agricultura, ganadería y minería que aunque no fuera de gran trascendencia en el total de la producción nacional, justificara su inclusión. Además, se asignó una planilla a cada uno de los grandes renglones que abarcan las estadísticas industriales oficiales y otras de detalle para cada uno de los aspectos parciales en que cabe descomponer esos renglones.

Se emprendió la investigación, en todos los casos en que e-

llo fué posible, a partir del comienzo del siglo, y, aún -caso de las estadísticas demográficas- desde fechas muy anteriores (año 1853); afin de que las series estadísticas permitan apreciar debidamente la incidencia que sobre la producción de la República Argentina han tenido factores tales como las dos conflagraciones mundiales, los períodos de prosperidad económica o de depresión, los agentes climáticos (años de sequía, por ejemplo); etc.

Siguiendo normas expresas, se relacionaron todos aquellos aspectos del trabajo que lo permitían, con la población del país.

Para cada una de dichas planillas estadísticas, se prepara el gráfico correspondiente.

Esta tarea preliminar de reunión de elementos informativos permitió el enfoque de investigaciones útiles para el plantío de problemas relacionados con la economía argentina en sus manifestaciones industriales.

Se transcribe a continuación la nómina de las planillas de que consta el aludido trabajo de investigación:

Agricultura. Cereales y lino (alpiste, arroz, avena, cebada, centeno, maíz, mijo, trigo, lino), con los siguientes datos: años/ área sembrada/ área cosechada/ producción/ rendimiento/ año comercial/ población/ existencia/ consumo/ importación/ exportación/ área sembrada por habitante/ área cosechada por habitante/ producción por habitante/ importación por habitante/ exportación por habitante/ consumo por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Cultivos industriales (algodón, anís, caña de azúcar, cáñamo, comino, formio, maíz de Guinea, mandioca, pimiento, soja, tártago, tabaco, te, tung, uva para vinificar, yerba mate), con los mismos datos que cereales y lino, salvo los siguientes casos especiales:

algodón: años/ área sembrada/ área cosechada/ producción/ año comercial/ población/ producción bruta por hectárea/ producción bruta por habitante/ fibra/ fibra por habitante/ fibra por hectárea/ consumo por habitante/ consumo y existencia/ importación/ exportación/ importación por habitante/ exportación por habitante/ área sembrada por habitante/ área cosechada por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial;

caña de azúcar: años/ área cultivada/ caña molida/ azúcar obtenida/ rendimiento/ año comercial/ importación/ exportación/ consumo/ población/ producción por habitante/ importación por habitante/ exportación por habitante/ consumo por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Forrajeras (alfalfa -pasto, pastoreo y semilla-, sudan grass, con los mismos datos que cereales y lino.

Hortalizas (ají y pimiento, ajo, arveja -seca y verde-, batata, cebolla, espárragos, garbanzos, habas, lentejas, papa, poroto -verde, chaucha y seco-, tomate), con los mismos datos que cereales y lino.

Frutas (almendras, avellanas, bananas, castañas, ciruelas, duraznos, limón, mandarina, manzana, moro, brillo, naranja, pera, pomelo, uva para mesa, melones, nogales), con los siguientes datos: años/ área/ número de plantas/ producción/ rendimiento/ año comercial/ población/ existencia/ consumo/ importación sin cáscara/ importación con cáscara/ área plantada por habitante/ producción por habitante/ importación sin cáscara por habitante/ importación con cáscara por habitante/ consumo por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Ganadería. Ganados (caprino, lanar, mular y asnal, porcino, vacuno), con los siguientes datos: años/ existencia/ población/ densidad/ existencia por habitante/ faena de consumo interno, % / faena exportación, % / faena total/ exportación en pie/ faena exportación en tonelada por habitante/ consumo per capita/ faena total per capita/ existencia mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Aves (gallinas, gansos, patos, pavos, faisanes, pavos reales, palomas, gallinetas) con los siguientes datos: años/ existencia/ venta de gallinas y pollos, patos, gansos, palomas, pavos, pavitas/ exportación de aves congeladas.

Pesca con los siguientes datos: años/ pesca de agua dulce/ pesca de agua salada/ total/ importación/ total con importación/ población/ producción por habitante/ importación por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Aceites vegetales (uva, girasol, lino, maíz, maní, nabo, oliva, tung), con los siguientes datos:

años/ semilla empleada/ aceite obtenido/ rendimiento/ tortas/ harinas/ residuos grasos/ importación/ exportación/ consumo/ población/ producción por habitante/ consumo por habitante/ importación por habitante/ exportación por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Minería (amianto, arenas, arcillas, asfaltitas -rafaelita-, azufre, cantos rodados, caolín, carbón de piedra, cobre, cromo, cuarzo, dolomitas, estaño, hierro, manganeso, oro, petróleo, piedras calizas y calcáreas, plomo, rocas basálticas, rocas cuarcíticas y areniscas, rocas graníticas, sal común, sal de roca, serpentina, sulfato de sodio, wolfram o tungstano, yeso, zinc), con los siguientes datos: años/ producción/ población/ consumo/ importación/ exportación/ existencia/ producción por habitante/ consumo por habitante/ importación por habitante/ exportación por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

En casi todos los rubros, la importación se indica en varias columnas según la forma manufacturada.

Para el petróleo se consideran los siguientes datos: años/ producción fiscal/ producción particular/ producción total/ importación/ total con la importación/ población/ producción por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

En lo que respecta a subproductos (kerosene, gasoil, diesel-óil, nafta, aceites lubricantes), se consignó: años/ producción fiscal/ producción particular/ producción total/ importación/ exportación/ consumo/ población/ consumo por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Industria: Se tuvo en cuenta la clasificación del Censo Industrial de la Nación de 1946, y las distintas industrias dentro de cada rubro: 1) Sustancias alimenticias y bebidas; 2) Tabaco y sus manufacturas; 3) Productos de la industria textil primaria; 4) Artículos de vestuario y otros confeccionados con tejidos y materias similares; 5) Maderas y sus manufacturas; 6) Papel, cartón y sus artefactos; 7) Imprenta, publicaciones y análogos; 8) Sustancias y productos químicos y farmacéuticos, aceites y pinturas; 9) Petróleo y sus derivados; 10) Caucho y sus manufacturas; 11) Cuero y sus manufacturas; 12) Piedras, tierras, vidrios y cerámicas; 13) Metales y sus manufacturas, exclusive maquinarias; 14) Vehículos y maquinarias (excluida la eléctrica); 15) Maquinarias y aparatos eléctricos; 16) Varios.

Se consideraron los siguientes datos: años/ número de establecimientos/ propietarios/ directores, gerentes/ personal ocupado -empleados, obreros, total- / fuerza motriz instalada -motores primarios, eléctricos a corriente comparada, motores eléctricos a corriente propia- / materias primas empleadas/ combustibles y lubricantes consumidos/ corriente eléctrica comprada/ productos elaborados/ sueldos y salarios pagados.

1) Sustancias alimenticias y bebidas Miel: años/ población/ productos elaborados/ consumo/ exportación/ importación/ existencia/ producción por habitante/ importación por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Afrecho, afrechillo, acomite, rebacillo, semilla: años/ producción/ exportación/ población.

Fideos: años/ materias primas empleadas -harina de trigo, sémola, semolín, otras harinas, trigo, maíz, huevos-/ pastas alimenticias secas/ pasta alimenticias frescas/ población/ consumo/ importación/ exportación/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Harina de trigo: años/ molinos registrados/ molinos trabajando/ trigo molido/ harina obtenida/ rendimiento/ importación/ exportación/ consumo/ población/ importación por habitante/ exportación por habitante/ consumo por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Huevos: años/ frescos de campo/ criadero/ seleccionados/ refrigerados/ descarte/ total consumo/ Industria/ total/ exportación/ importación/ exportación de huevos desecados.

Caseña, queso, manteca: años/ elaboración/ importación/ población/ consumo/ producción por habitante/ consumo por habitante/ importación por habitante/ exportación por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Cerveza: años/ materias primas empleadas -malta, cebada, lúpulo-/ cerveza blanca/ cerveza negra/ malta líquida/ total/ producción de cebada cervecera/ importación en botellas/ importa-

ción en cascos/ exportación en botellas/ población.

Vinos: años/ vides/ producción total de uva/ producción para mesa/ producción vinificada/ producción de vino/ exportación/ importación/ consumo/ población/ producción por habitante/ exportación por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Aguas gaseosas y bebidas sin alcohol: años/ materias primas -gas bónico, azúcar, esencias colorantes-/ soda/ bebidas sin alcohol/ agua mineral/ importación de aguas minerales/ población.

5) Madera y sus manufacturas: Carbón de leña: años/ producción/ existencia/ consumo/ población/ importación/ exportación/ producción por habitante/ consumo por habitante/ importación por habitante/ exportación por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

6) Papel y cartón: años/ celulosa/ pasta mecánica de madera/ papel/ cartón/ cartulina/ importación (en sus diversas formas de manufactura) población.

8) Sustancias y productos químicos y farmacéuticos, aceites y pinturas: Alcohol de melaza: años/ elaboración buen gusto/ elaboración mal gusto/ total/ población/ consumo/ importación/ exportación/ elaboración buen gusto por habitante/ elaboración mal gusto por habitante/ consumo por habitante/ importación por habitante/ exportación por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Jabón: años/ materias primas -sebo, grasa, resina, soda cáustica-/ jabón (excluido tocador)/ glicerina/ estearina/ olefina/ jabón tocador/ importación/ exportación/ jabón común/ exportación jabón perfumado/ población.

Extracto de quebracho: años/ producción/ existencia/ consumo/ población/ importación/ exportación/ producción por habitante/ consumo por habitante/ importación por habitante/ exportación por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

11) Cuero y sus manufacturas: Calzado: datos consignados para esa industria. Exportación de cueros: años/ vacunos/ lanaras/ yeguarizos/ cabras/ cabritos/ cueros elaborados/ total/ población/ exportación por habitante/ producción mundial.

12) Piedras, tierras, vidrios y cerámicas: Cemento portland y blanco: años/ piedra caliza/ arcilla/ yeso/ dolomita/ minerales de hierro/ producción cemento portland/ producción cemento blanco/ población/ consumo/ exportación/ importación/ producción por habitante/ consumo por habitante/ exportación por habitante/ producción mundial/ relación de la producción nacional con la mundial.

Electricidad: años/ producción/ población/ consumo total/ consumo para casa habitación y negocios/ consumo para alumbrado público/ consumo para fuerza motriz/ consumo para tracción/ consumo gratuito oficial/ consumo sin determinar/ consumo reparticiones públicas.

Población: años/ total al 31 diciembre/ nacimientos/ defunciones/ saldo/ entradas -total, varones, mujeres- / salidas -total, varones, mujeres- / saldos -total, varones, mujeres- /.

Población por edades y sexo, y nacionalidad: edad/ argentinos -total, varones, mujeres-/ extranjeros -total, varones, mujeres- / totales - generales, varones mujeres-/ Esta planilla se confeccionó para el Tercer y Cuarto Censo General.

Población con datos de Azara, Brackenridge, Parish, de Moussy y cálculos realizados en base a tasas.

Población desde 1914: años/ total al 31 diciembre/ varones/ mujeres/ relación de varones/ argentinos -total, varones, mujeres, relación- /extranjeros -total, varones, mujeres, relación- / por ciento y total de argentinos y extranjeros.

PUBLICACIONES:

El Instituto ha publicado los siguientes trabajos:

- Publicación N° 18: "Industrialización de los subproductos del vino. Su importancia económica", por el Dr. Edmundo Arroyo.
- Publicación N° 19: "El te en la economía mundial", por el Ing. Lorenzo Dagnino Pastore.
- Publicación N° 20: "La caza en la economía argentina", por el Dr. Raúl R. Madueño.
- Publicación N° 21: "La costa industrial argentina", por el Ing. Lorenzo Dagnino Pastore.
- Publicación N° 22: "El cultivo del olivo en la cuenca del Mediterráneo", por el Prof. D.reste Popescu.
- Publicación N° 23: "Planificación y racionalización del sistema ferroviario argentino", por el Ing. Lorenzo Dagnino Pastore y la Profesora María Susana Donaldson.

- Publicación N° 24: "Francisco P. Moreno precursor de la Patagonia y arquetipo de nuestra nacionalidad", por el Dr. Aquiles D. Ygobone.
- Publicación N° 25: "La actuación internacional de Francisco P. Moreno" por el Dr. Isauro P. Argüello.
- Publicación N° 26: "El Perito Moreno primer geógrafo argentino", por el Ing. Lorenzo Dagnino Pastore.
- Publicación N° 27: "Francisco P. Moreno y la conservación de la naturaleza en la República Argentina", por el Dr. José Liebermann.
- Publicación N° 28: "La acción colonizadora de los galeses en la Patagonia", por el Dr. Aquiles D. Ygobone.
- Publicación N° 29: "Moreno Prócer patagónico", por el Dr. Radl A. Entraigas.

En preparación:

- Publicación N° 30: "Los factores humanos y su influencia en la economía", por el Ing. Pedro O. Brunengo.
- Publicación N° 31: "Francisco P. Moreno, redescubridos de la Patagonia", por el Dr. Aquiles D. Ygobone.
- Publicación N° 32: "La super red eléctrica de Europa", por Victorio Di Biase.

Servicio de Canje

Durante el corriente año se procedió a un reajuste de la lista de **intercambio** de publicaciones con instituciones del país y del extranjero, suprimiéndose los **envíos personales** y **acrecentándolo** la nómina de entidades, instituciones y bibliotecas. Se han **corregido** **direcciones** que ahora se imprimen por sistema mecánico con la colaboración de la **Oficina de Publicaciones e Impresos** de la Facultad.

Los envíos que se efectúan al exterior son 28 según detalle:

- | | |
|--|------------------------|
| - Bibliothek des Instituts | Kiel, Alemania |
| - Prof. Wagner Julius | Francfort, Alemania |
| - Instituto Geográfico de La Paz | Bolivia |
| - Sociedad de Geographa | Rfo de Janeiro, Brasil |
| - Instituto de Patrópolis | Brasil |
| - Sociedad de Geographa | Porto Alegre, Brasil |
| - Sociedad de Geographa | Colombia |
| - Sr. Mario José Vargas | San José, Costa Rica |
| - Instituto Geográfico Nacional | Costa Rica |
| - Academia de Historia y Geographa | Costa Rica |
| - Instituto de Geographa | Chile |
| - Instituto Geográfico y Geológico | República Dominicana |
| - Biblioteca de la Universidad | República Dominicana |
| - Sociedad de Geographa | Guatemala |
| - Sociedad de Historia y Geographa | Honduras |
| - Prof. H. E. Boorman | Nederland |
| - Academia de Historia y Geographa | Nicaragua |
| - Sociedad de Historia y Geographa | México |
| - Ministerio de Hacienda y Comercio | Perú |
| - Prof. Hans Doesch | Suiza |
| - Sociedad Geográfica | Perú |
| - Instituto de Investigaciones Geográficas | Uruguay |
| - American Geographical Society | Estados Unidos |
| - United Nations | Estados Unidos |
| - Dr. Jan O. H. Broek | Estados Unidos |
| - Dr. Antonio Cárdenas Becerra | Venezuela |
| - Dirección General de Estadística | Venezuela |
| - Dr. Marco Aurelio Vila | Venezuela |

La nómina de envíos a la capital y al interior es la siguiente:

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| - Biblioteca Nacional | Capital Federal |
|-----------------------|-----------------|

- Biblioteca de la Facultad de Derecho	Capital Federal
- Prof. Ing. Pedro O. Brunengo	Capital Federal
- Prof. Ing. Isidro J. F. Carlevani	Capital Federal
- Colegio de Egresados	Capital Federal
- Dirección General de Navegación	Capital Federal
- Escuela Superior Técnica	Capital Federal
- Facultad de Ciencias Exactas	Capital Federal
- Facultad de Filosofía y Letras	Capital Federal
- Prof. Dr. Miguel García Firbeda	Capital Federal
- Prof. Mario F. Grondona	Capital Federal
- Prof. Dr. Aquiles D. Ygobone	Capital Federal
- Prof. Ing. Agr. Carlos A. Muello	Capital Federal
- Prof. Luis G. Repetto	Capital Federal
- Sociedad Científica Argentina	Capital Federal
- Instituto Tecnológico del Sur	Bahía Blanca
- Dr. Oreste Popescu	Bahía Blanca
- Biblioteca Julio Herrera	Catamarca
- Instituto Nacional del Profesorado Secundario	Catamarca
- Dr. Luis de Achával	Córdoba
- Biblioteca de Ciencias Económicas	Córdoba
- Prof. Héctor Arce	Eva Perón
- Biblioteca de Humanidades	Eva Perón
- Biblioteca Técnica de Estadística	Eva Perón
- Biblioteca Central	Eva Perón
- Facultad de Ciencias Jurídicas	Eva Perón
- Biblioteca de la Universidad	Eva Perón
- Dr. Juan Ramírez Gronda	Eva Perón
- Prof. Federico Graf	Quilmes
- Biblioteca de Ciencias Económicas	Mendoza
- Dirección de Publicaciones	Mendoza
- Dr. Francisco Femenia	Mendoza
- Prof. Martín Pérez	Mendoza
- Sociedad Argentina de Estudios Geográficos	Mendoza
- Biblioteca Popular del Paraná	Paraná
- Dr. José M. Verduga	Quilmes
- Facultad de Ingeniería	San Juan
- Dirección de Estadística	Santa Fe
- Dirección de Difusión	Santa Fe
- Prof. Ing. Emilio M. Llorens	Temperley
- Estación Experimental	Tucumán
- Dr. Gustavo Fochler-Hauke	Tucumán
- Instituto de Estudios Geográficos	Tucumán

Total 43 direcciones, existiendo igualmente 82 fichas para envíos eventuales que se hacen según existencia de ejemplares o a requisitoria de los interesados.

En el transcurso del año se remitieron las siguientes publicaciones, además de las número 18 al 29 editadas en el año y según detalle anterior:

- Publicación N° 15: "Análisis comparativo del número de alumnos y presupuestos de la Universidad de Buenos Aires", por el Cont. Camilo S. Mondelo.
- Memoria correspondiente al año 1951.
- Publicación N° 16: "La industria argentina. Centralización y descentralización", por el Ing. Lorenzo Dagnino Pastore.
- Publicación N° 17: "El trigo en el comercio argentino brasilero", por el Ing. Lorenzo Dagnino Pastore.

El Instituto recibe publicaciones del exterior en calidad de canje, de las siguientes instituciones:

- Universidad de Kiel: "Die Weltwirtschaft ende 1950"
- Instituto de Geografía de la Universidad de Chile: "Informaciones Geográficas".

- Ministerio de Hacienda y Comercio del Perú "Boletín de Estadística Peruana y Censo de Población de 1942".
- Dirección General de Estadística del Ministerio de Fomento de Venezuela: "Boletín de Estadística".

De las entidades nacionales se reciben las siguientes publicaciones:

- Revista de Ciencias Económicas del Colegio de Graduados en Ciencias Económicas.
- Revista de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Córdoba.
- Revista de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Cuyo.
- Boletín de Estudios Geográficos de la Sección de Estudios Geográficos de la Universidad de Cuyo.
- Universidad, revista de la Universidad Nacional del Litoral.
- Boletín de Estadísticas, de la Dirección de Investigaciones, Estadística y Censos de la provincia de Santa Fe.
- Boletín y publicaciones varias, de la Estación Experimental Agrícola de Tucumán.
- Series didácticas, del Instituto de Estudios Geográficos de la Universidad Nacional de Tucumán.
- Publicaciones varias, del Instituto Nacional de Investigaciones de las Ciencias Naturales.

También se reciben las siguientes publicaciones a solicitud del Instituto:

- Boletín de la Academia Nacional de la Historia, de Venezuela.
- Boletín del Banco de México, S. A.
- Boletín del Banco Central del Ecuador.
- Economía, órgano del Colegio de Doctores en Ciencias Económicas de Lima, Perú.
- Revista del Banco de la República, Bogotá, Colombia.
- Memoria de la Sociedad Nacional Agraria de Lima, Perú.
- Publicaciones varias del Departamento Nacional de Producción Mineral, del Ministerio de Agricultura de Brasil.
- Publicaciones diversas enviadas por la Embajada de España en la República Argentina.
- Publicaciones diversas enviadas por la Embajada de Venezuela.
- Boletín Informativo de la Consejería Económica de la Embajada Argentina en Alemania.
- Publicaciones varias de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires.
- Publicaciones varias de la Facultad de Agronomía de Eva Perón.
- Publicaciones diversas del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación.
- Compilación legal sobre el azúcar, publicación del Centro Azucarero Argentino.
- Series Técnico-Científicas N^os 27, 27, 28, 32; Serie de Conferencias y Textos N^o 20; de la Facultad de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional del Litoral.

A la colección de revistas que habitualmente recibe el Instituto, se agregan las obtenidas por pedido especial y que editan las siguientes entidades:

- Asociación Argentina de Criadores de Romney Marsh.
- Asociación Argentina de Criadores de Hereford.
- Asociación Argentina de Criadores de Shorthorn.
- Asociación Argentina de Criadores de Aves, conejos y abejas.
- Sociedad Argentina de Horticultura.
- Cámara de Comercio de Buenos Aires.
- Centro de Almaceneros de Buenos Aires.
- Asociación Argentina de Fabricantes de Jabón.
- Centro de Industria Lechera.
- Asociación Fabricantes de Dulces, Conservas y Afines.
- Cámara de Comercio Británica en la República Argentina.
- Asociación Textil Argentina.
- Asociación de la Industria Vitivinícola Argentina.
- Ministerio de Agricultura y Ganadería.

NUEVO LOCAL

El 27 de agosto último, me dirigí al señor Decano exponiendo la urgente necesidad de dotar al Instituto de un local mayor en amplitud.

De las razones en que se fundó este pedido, dan cuenta los siguientes párrafos extraídos de la nota en cuestión, que fué reiterada el 9 de setiembre:

1.- Aula: El Instituto posee una máquina para proyecciones, con lo cual la enseñanza puede hacerse en forma objetiva. Resulta indispensable contar con un aula especialmente preparada con su sistema de oscurecimiento y cabina de proyección. A los dispositivos con que cuenta el Instituto relacionados con las construcciones de las grandes obras públicas nacionales, se agrega el material gráfico que se está acumulando para mantener al día este tipo de información.

2.- Cartografía y mapoteca: A pesar de las condiciones precarias en que se encuentra el Instituto, la sección cartografía del mismo, cumple una finalidad importante por cuanto prepara los gráficos que ilustran los trabajos que se publican, actualiza los mapas de las distintas materias de la producción argentina y mantiene al día la mapoteca, que es importante y valioso elemento para la enseñanza.

Hay necesidad de dotar a esta sección de una instalación que esté acorde con las tareas que realiza, que, en consecuencia, permita un mayor desarrollo de actividades.

3.- Muestra y museo: El museo del Instituto se está orientando, debido a las gestiones que se realizan ante las empresas fabriles, en un sentido de contar no solamente con la materia prima empleada y a cuyo respecto ya la muestra es casi completa, sino en el sentido de disponer de todos los exponentes de la industria argentina, tanto en sus presentaciones físicas, como en cuadros estadísticos y gráficos ilustrativos.

Ha llegado el momento de dotar al Instituto y para esos fines, de amplio ambiente que permita instalar una muestra orgánica, jerarquizada y eficiente.

Esta muestra y museo, en las condiciones actuales ya presta su utilidad y el suscripto lo ha podido comprobar por el interés que han evidenciado los alumnos y visitantes del país y del extranjero.

4.- Sala para profesores: Se debe tener en cuenta que son actualmente seis profesores titulares y diez profesores adjuntos los que pertenecen al Instituto como miembros natos del mismo.

Lamentablemente no disponen de ninguna comodidad para realizar trabajos o simplemente para atender consultas de alumnos en condiciones adecuadas. Será necesario dotar de una sala independiente de la dirección.

5.- Biblioteca y fichero bibliográfico: El Instituto cuenta como elemento básico para sus trabajos con algunas colecciones de anuarios estadísticos y publicaciones que recibe en canje.

Es necesario disponer de una sala de biblioteca para el mayor cuidado, clasificación de ese elemento y para la preparación y clasificación del fichero bibliográfico.

Este fichero bibliográfico se lleva en condiciones precarias no obstante la colaboración que presta la Biblioteca de la Facultad y la labor del personal del Instituto, precisamente por la precariedad de la instalación del mismo.

Debo señalar que no transcurre un solo día de labor del Instituto en que no se reciban consultas sobre su especialidad.

Habrà necesidad, además, de ampliarlo con la cita bibliográfica de otras bibliotecas para facilitar la labor de alumnos y estudiosos.

6.- Sala para alumnos: Con la incorporación de alumnos para realizar trabajos prácticos en el año en curso, está demostrado el interés de nuestros estudiantes por abarcar en sus investigaciones los problemas argentinos, abandonando en cierto modo otros tipos de especulaciones. Pienso que dotándose de un salón para que los mismos puedan trabajar en la casa, será posible lograr una alta finalidad de la ley universitaria, como es la de acercar a los jóvenes a la investigación científica. En efecto, salvo en la biblioteca donde también por razones de orden y de cuidado de las piezas bibliográficas no es posible dar comodidades a los alumnos, no se cuenta con lugar que haga de modo fundamental, al ambiente de estudio. Y en este caso el Instituto bajo la dirección de profesores y del personal, podría cumplir más ampliamente la misión que realiza. Esta sala deberá tener íntima relación con el fichero bibliográfico.

7.- Dependencias administrativas: Será menester dotar al Instituto de mejores comodidades en sus dependencias administrativas, especialmente para dar solución al problema de la luz natural y día.

námica en su estructura funcional, todo lo cual se ha logrado parcialmente con la reciente organización.-

Las gestiones fueron favorablemente acogidas por esa superioridad, y el 25/IX/52 el Vicedecano en ejercicio del Decanato de la Facultad, decidió:

Art. 1º. Destinar para el funcionamiento del Instituto de la Producción el local del primer piso de la Facultad, entrada por Uriburu 763, ubicado sobre la Oficina de Registro de Alumnos.

Art. 2º. Destinar al mismo fin las dependencias contiguas que en la actualidad se encuentran desocupadas y las cuatro habitaciones y baño que siguen, a medida que las vaya desocupando la Biblioteca de la Facultad.

TRABAJOS CARTOGRAFICOS.

Antes de reseñar las tareas de esta especialidad, considero necesario hacer presente que el Instituto envió a la Dirección General del Instituto Geográfico Militar para su aprobación, todos los mapas que confeccionó con destino a sus publicaciones. Con ello cumple con el decreto Nº 8.944 del 2 de setiembre de 1946, que tiene su origen en una resolución ministerial, del 4 de setiembre de 1935, estableciendo que los mapas en que figuren límites internacionales y que se publiquen con fines educativos deberán ser sometidos a la aprobación de la Dirección General del Instituto Geográfico Militar. Más adelante por decreto Nº 114.428, del 18 de setiembre de 1937, el Poder Ejecutivo prohibió la publicación de mapas que no representaran el territorio nacional en toda su extensión, y por decreto Nº 75.014, del 18 de octubre de 1940, estableció que para la presentación ante el Registro Nacional de la Propiedad Intelectual, los mapas debían estar aprobados por Instituto Geográfico Militar. La "Ley de la Carta" Nº 12.696, extendió los alcances de esta resolución a las cartas topográficas. En la actualidad todo mapa o carta o parte de ella, de la República Argentina, deberá ser aprobado por la Dirección General del Instituto Geográfico Militar antes de su publicación.

Los trabajos cartográficos llevados a cabo en 1952 son los que a continuación se enumeran:

- Densidad de población de los partidos de Buenos Aires y departamentos de Santa Fe, ubicados sobre la costa del Paraná, entre Eva Perón y Santa Fe inclusive. Densidad de población de los partidos que integran el Gran Buenos Aires.
- Costa industrial del Paraná sobre Buenos Aires y Santa Fe, con indicación de ferrocarriles y rutas de acceso a los principales puertos.
- Costa del Paraná entre las ciudades de Eva Perón y Villa Constitución, con indicación de los principales establecimientos fabriles ubicados sobre la costa e inmodificaciones.
- Costa del Paraná, entre las ciudades de Villa Constitución y Santa Fe, con las mismas indicaciones que el anterior.

Estos mapas fueron incluidos en el trabajo del Ingeniero L. Dagnino Pastore "La costa industrial argentina".

- Mapas de los sistemas ferroviarios argentinos, incluidos en el trabajo "Planificación y racionalización de los sistemas ferroviarios argentinos": mapa de la República Argentina con la ubicación de la zona abarcada por cada uno de los sistemas. Ferrocarril Nacional General Roca. Ferrocarril Nacional General Belgrano. Ferrocarril Nacional General Bartolomé Mitre. Ferrocarril Nacional General Berquín. Ferrocarril Nacional Domingo Faustino Sarmiento. Ferrocarril Nacional General San Martín. Ferrocarril Nacional Patagónico.
- Plano de la zona de Puente de Márquez, en base a la hoja Merlo (1: 50.000) del Instituto Geográfico Militar, y a planos de loteo.
- Mapa de los viajes del Perito Francisco P. Moreno, incluido en el trabajo "El Perito Moreno primer geógrafo argentino".

~~Mapa completo de Patagonia, escala 1:8,000,000.~~

- Mapa de la cuestión de límites con Chile en la Patagonia.
- ~~Mapas del Parque Nacional de Nahuel Huapi~~
- Mapa del Parque Nacional Los Glaciares.
- Mapa del Parque Nacional Francisco P. Moreno.
- Mapa del Parque Nacional Lanín.
- Mapa del Parque Nacional Laguna Blanca.
- Mapa del Parque Nacional del Pilcomayo.
- Mapa de la Reserva El Rey.
- Mapa del Parque Nacional del Iguazú.
- Mapa de la Reserva Copahue.
- Mapa de la Isla Martín García.
- Mapa de Tierra del Fuego.

Estos mapas serán incluidos en trabajos del Dr. Aquiles D. Ygobone,

ARCHIVO DE RECORTES.

Ha continuado el recorte en diarios y revistas, de los artículos de interés para el Instituto y relacionado con las cuatro materias afines: Geografía Económica General, Geografía Económica Nacional, Economía y Organización Agraria, Economía y Organización Industrial.

FICHERO ESTADÍSTICO.

Ha sido mantenido al día el fichero estadístico de la producción nacional, mediante la consulta de las publicaciones del Ministerio de Asuntos Técnicos, adoptándose, en todos los casos posibles, las cifras oficiales.

Se halla en confección el fichero estadístico de la producción mundial.

MUSEO.

Con el propósito de ampliar el museo de la producción nacional, existente en el Instituto, se cursaron durante el año numerosas notas circulares a empresas industriales, del tenor de la que a continuación se transcribe:

"Señor Gerente:

"en el Instituto a mi cargo existe una muestra permanente de los principales productos argentinos que permite ilustrar no solamente las clases y los trabajos prácticos que se realizan, sino que es fuente indispensable de consulta de los burocratas y estudiosos extranjeros que frecuentemente nos visitan. Cumple, en este sentido, una importante misión.

"Es propósito de esta Dirección completar la muestra, hasta ahora relativa solamente a materia prima, con todas las manifestaciones industriales del país.

"Dado el carácter ilustrativo que se desea para la muestra en el aspecto o nunciado, bastará con que únicamente se exponga en vitrinas los envases vacíos de la presentación comercial de los productos y solamente en aquellos casos de verdadero interés o necesidad de hacerlo, el producto en sus distintas fases.

"A estos fines me permito solicitar la colaboración de esa firma, consistente en el envío de un muestrario completo de envases cerrados de los productos de su fabricación, con todas las indicaciones que estime pertinentes, todo lo cual será objeto de especial colocación en el sector correspondiente figurando, por supuesto y en caracteres visibles, el origen del donativo."

"Si acaso estimara de mayor interés esa empresa proveer la muestra en vitrinas o armarios de que ya disponga, será igualmente incorporado del modo que se envíe, como, para el caso en que se propusiera mandar construir el armario pertinente, agradecería que estableciera alguna comunicación, a los efectos de determinar las condiciones del tamaño, forma, etc., para coincidir en lo posible con los armarios y anaqueles existentes y los espacios de los salones del Instituto.

"Agradezco desde ya y vivamente el interés con que no duda el señor Gerente adoptará las medidas de colaboración que dejo solicitadas y hago propicia la oportunidad para saludarle con mi atenta consideración".-

Los pedidos en general fueron favorablemente acogidos por sus destinatarios, y el resultado se ha traducido en la incorporación de nuevos muestrarios que se deta-

llan:

- Química Schering, E.N.: un muestrario de especialidades farmacéuticas.
- Osrám, E.N.: un muestrario de fabricación de su lámpara eléctrica indandescente.
- Cámara de Fabricantes de Cigarrillos de Buenos Aires: muestra completa de productos de todas las fábricas.
- Suchard Argentina, S.R.L.: muestras de sus productos.
- Compañía Swift, S.A.: un gráfico y muestras varias de subproductos de la ganadería.
- Hermínia X, Sergi y Cía. Bodegas y Viñedos "Record": varias botellas de vinos de su elaboración.
- S. A. Establecimientos Vitivinícolas "Escorihuela": muestra de sus productos.
- Fábrica de productos Bimbo: muestras de sus productos.
- Legión Extranjera: muestras.
- Mariló: muestras de sus productos.
- Iggam S. A. Industrial: muestra de sus productos.
- Administración Nacional de Bosques: muestras de maderas argentinas con su correspondiente explicación.
- P. Robertie: muestras de sus productos.
- Cosmolor, S.A.: tres frascos conteniendo soda cáustica, hipoclorito de sodio y ácido clorhídrico.
- Coraza, S.R.L.: dos frascos conteniendo carbón animal.
- Fábricas de cemento: bolsas para cemento de las distintas marcas.
- Brassovora, S.R.L.: muestras de sus productos.
- Masloreng: muestrario de lanas.
- A. E. G. Compañía Argentina de Electricidad, E.N.: cuadros con vistas de talleres y montajes.
- G.E.O.P.E., E.N. E.N.: cuadros de obras ejecutadas.
- Cía. Toddy, S.A. Comercial e Industrial: muestras de sus productos.

Numerosos muestrarios están en preparación y serán entregados en 1953, según se hizo saber.

MONBRAMIENTO DE SUBDIRECTOR

Por resolución de ese Decanato, de fecha 29 de agosto, fué designado Subdirector del Instituto el profesor adjunto de la primera cátedra de Geografía Económica Nacional, Dr. Raúl R. Madueño quién venía desempeñándose como jefe interino y honorario de Investigaciones.

VISITAS DE ESTUDIO

Como en años anteriores, el Instituto organizó visitas de estudio debiéndose señalar el éxito alcanzado, no solamente por el número de inscriptos, sino por el interés que han demostrado los alumnos por participar de las mismas, entre las que cabe señalar:

- 1.- Visita al buque factoría Juan Perón. Se realizó el 7 de junio en horas de la mañana en circunstancias en que el mismo se encontraba surto en el puerto Nuevo de Buenos Aires. Sobre un total de 73 inscriptos para la visita, llegó a 160 alumnos el número de asistentes, a todos los cuales se dió amplia explicación sobre las características de la nave. La víspera dió una clase especial sobre la industrialización de la ballena el profesor adjunto Dr. Madueño, ampliándose los detalles de esta industria en ocasión de la visita. Oportunamente se dió cuenta al señor Decano de esta actividad, de la que participaron también varios profesores de la Facultad.
- 2.- Visita a Mendoza, San Juan y San Luis: Por resolución de 2 de julio el señor Delegado Intermentor de la Facultad, prestó conformidad para el viaje de estudios llevado a cabo a las citadas provincias entre los días 4 y 14 de julio y del que participó un núcleo de sesenta alumnos; el informe en detalle se elevó a ese Decanato en su oportunidad.

En esta gira, financiada por los propios alumnos, éstos han adquirido tanto por la explicación en cada caso, como por la comprobación visual, los siguientes conocimientos:

- a) Vías de comunicación. Se explicó y comprobó el trazado de las rutas -pavimentadas, mejoradas, principales, secundarias, nacionales, provinciales-, Caminos de llanura y de cornisa.

~~2) Conocimientos propiamente geográficos. Topográficos:~~ formas del relieve (llanura, valle y montaña). Pasos, desfiladeros, quebradas. Torrente, glaciar, manantial, surgente, acequia, morrena; terrazas fluviales, cono sedimentario. Rfo de llanura, cauce temporario, divisoria de aguas. ~~Labios~~, dique. Usina hidroeléctrica y térmica, torres derivadoras, etc. Formas de paisaje: zona de riego; zona seca, médano invasor, zona salitrosa, zona cenagosa. Sierra, precordillera; cordillera. Campo de pastoreo, campo agrícola, monte natural, monte artificial, Zona urbana y rural. Concentración de gran ciudad, ciudad de riego, ciudad lineal, ciudad serrana. Pueblo de montaña, Pueblo de montaña y de pastoreo.

c) Sistema de aprovechamientos de aguas; diques, canales, represas. Dique Cipollotti (Mendoza), represas Cruz de Piedra y Potrero de Funes (San Luis), canales del rfo San Juan.

d) Cultivos en secano y bajo riego. Abonos, fruticultura, viticultura, olivicultura; arbolado; especialmente para obtención de maderas.

f) Ganadería para carne y lechería.

g) Minería: explotación de petróleo en Barrancas, Lunlunta, Tupungato y Cacheuta; Destilación en Luján de Cuyo.

h) Viticultura: la gran bodega para vinos comunes: visita a los establecimientos Giol, donde observaron todo el sistema de elaboración hasta el trasvasamiento de los vinos. Vinos finos y especialmente champagne en todo su proceso: Arizu. (en Mendoza). Para vinos blancos, soleados y grasas: La Supuriera en Villa Krause, San Juan; alcoholes de boca y cognac (Cinzano en San Juan).

i) Olivicultura: en Villa Krause, San Juan, visita a los establecimientos de La Superiora, donde conocieron desde el momento en que se cosecha el fruto hasta que se refina el aceite, en todas sus etapas, con recorrida de la finca de 150 hectáreas plantadas de olivos.

j) Aprovechamientos hidroeléctricos: usinas de Cacheuta, Alvarez Condarco y General San Martín.

k) Fabricación de vidrio. Visita a la fábrica de la Cristalería de Cuyo, en Mendoza, una de las mejores del mundo, con revisión de todo el proceso, aprovechamiento de materia prima local, etc., hasta el envase destinado a vinos y conservas de frutas, etc.

l) Fabricación de carburo de calcio, en la fábrica de San Juan.

m) Ferrocarril trasandino: túneles, cremalleras, puentes sobre el rfo Mendoza.

Durante el viaje se rindieron homenajes a nuestros héroes, visitándose igualmente sitios históricos y en cada oportunidad se procuró que los alumnos, por turno, hicieran uso de la palabra para dar significado del acto.

También se estableció vinculación con la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Cuyo que recibió en acto especial al grupo visitante, y se frecuentó el club universitario local, donde el profesor Draghi Lucero pronunció una conferencia sobre folklore nacional que fué seguida con vivo interés.

La gira fué organizada y dirigida por el profesor adjunto de la primera cátedra de Geografía Económica Nacional, Dr. Raúl R. Madueño, a quien secundaron con toda eficacia las ayudantes principales del Instituto, profesoras Efi E. O. de Sarrailh y María Susana Donaldson; participaron el becario extranjero Jaime Houbieres y los alumnos: Adolfo Atchabahian, Irma Bernabé, Samuel Brungstein, Benjamín Calavia, Enrique Casares, Miguel Coutris, Graciela De Michino, Vicente Dfa., Adolfo C. Diz, Luis E. Fariña, María A. Fariña, Samuel Ferrero, Gladys R. Friciro, Elvio Galii, José G. García, Elsa A. Gioia, Horacio Giraldo, Elona Y. Gómez, Rigoberto González, María A. Guszok, Alberto Invernizzi, Alberto Izraelson, Beatriz Llera, Enrique Llera, Carlos A. Losada, Raúl Madueño (hijo), Roberto Maldaccona, María Margulís, Noemí Margulís, Roberto J. Marina, Carmen Mónica, Norberto Morcillo, Susana E. Muerza, Rinaldo Nuvolone, Ardemia O. Olmo, Háctor J. Pato, María I. de Pepe, Ricardo Pepe, Analfa Pérez, Adalgisa Peró, Carlos A. Plantanida, Jaime Prat, Isaura E. Rodríguez, Nilo A. Rodríguez, Rubén Rinaldi, Ricardo Russomando, Julia Schiffman, Juan R. Sury, Juan M. Ventura, Ruth Werni, Vera Yacub, Raquel Zafetz, Nilda Zanchetti, Norberto Zanchetti, Angel Zuccoli.

3) Visita a San Nicolás: El día 19 de setiembre se llevó a cabo un viaje de estudios a la ciudad de San Nicolás, bajo la dirección del suscripto y del adjunto de la cátedra, participando 120 alumnos. En el programa cumplido figuró una visita a la Casa del Acuerdo y a los establecimientos de la industria de plásticos de la firma "Plastiversal", a la fábrica de tejidos "La Emilia" y la Destilería Nacional de Alcohol Anhidro, el puerto local, los elevadores de granos, la usina termoeléctrica y los cultivos de la zona. Finalmente los estudiantes fueron recibidos en la Escuela Normal Mixta donde se realizó un acto cultural a cargo de

Los alumnos del ~~establecimiento~~ Colegio Nacional y Escuela de Comercio Anexa y la Escuela Industrial de San Nicolás. A continuación se transcribe la nómina de alumnos participantes: Andrés Amaya, Carlos Aráoz, Jorge Aráoz, Cecilia Anjilector, Aitor de Arregui, Azucena E. Aumásqué, Alfredo Ayuso, Elsa Ayuso, Manuel Bernath, Juan C. Bezzola, Silda Bonadeo, Rodolfo Bonfil, Atilio Bordolli, Rodolfo Rosenberg, Roberto O. Bove, Samuel Brunstein, Felipe Bordolli, Rodolfo Rosenberg, Roberto O. Bove, Samuel Brunstein, Felipe Burdman, Alba Caffaro, Haydée Cálcano, Ramón H. Caraballo, Arcadio Carrara, Enrique Casares, Dante Colombo, Egidio Conde, Roberto Coppola, Miguel Coutois, Lufs R. de la Fuente de la Vega, Nelly Di Croce, José M. Dagnino Pastore, Vicente O. Díaz, Rodolfo Escasany, Hargid Etchechery, Lufs E. Fariña, Marfa A. Fariña, Fava Raquel Galindo, Irene R. García, José G. García, Rigoberto C. González Grazia, Ernesto Grether, Jorge Gualdi, Moisés Grinszpan, Guillermo Hartoneck, Anna Hawrykiewicz, Alberto Invernizzi, Martha Invernizzi, Alberto Izraelson, Beatriz Izraelson, Ida P. Jacobi, Carlos J. Jacobi, Julia Jatzkevich, Teresa Jaumont, Mario Kaminsky, Nicolás Lobrak, Rubén J. Lago, Juan M. León, José López, Elsa Luján, Pilar I. Llanos López, Enrique Llera, Roberto M. Maldacena, Débora Mann, Mabel Mann, Ernesto Martínez, Francisco Martínez, Matilde E. Martínez, José M. Martini, Jorge C. Maschovich, F. J. Moralejo, Orlando Nocetti, Rinaldo Nuvolone, Enrique Ortega, Georgina Pejovich, Ricardo Pepe, Marfa I. de Pepe, Analia Pérez, Oscar Pérez, Fariña, Francisco Pérez Márquez, Norberto Pérez Márquez, Adalgisa Peró Prat, Ramón Ribeiro, Rubén Rinaldi, Oscar R. Rivet, Constantino Rodríguez, Nilo A. Rodríguez, Bartolomé Roldán, Francisca Romagosa, Alberto M. Rossi, Jorge A. Scotti, Julia Schiffman, Elsa Seone, José C. Sica, Jorge O. Sosa, Jorge Spangenberg, Amílcar Strigllo, Juan R. Sury, Jaime Volman, Susana Warszawski, Otto Weber, Rodolfo Wittbeker, Nilda A. Zanchetti, Norberto Zanchetti y Angel J. Zúccoli.

Con respecto a estos viajes de estudios me permito repetir aquí lo que he señalado en nota fecha 11 de setiembre dirigida al señor Decano, en cuya parte principal digo que "considero de interés que a estas giras respondan a una organización y plan de la Facultad, tal como lo he sugerido al dar cuenta de otras giras y visitas anteriores y al elevar la documentación, creo que puede significar un buen elemento de juicio para que se dicte una reglamentación en tal sentido, máxime tomando en consideración el interés que despiertan en el alumnado estas giras que permiten a su vez el cumplimiento de un aspecto de la ley universitaria.

Visita de la Escuela Normal de San Nicolás a Buenos Aires. De acuerdo con lo que informara en su oportunidad, a pedido de la Dirección de la Escuela Normal de San Nicolás, este instituto confeccionó un programa para la visita que los alumnos de la misma realizaron el día 14 de noviembre en compañía de sus profesoras. En esta organización había interés en que se tratara de retribuir atenciones dispensadas a esta Facultad en ocasión de la visita realizada por alumnos del Instituto el día 19 de setiembre del año corriente. Se incluyó en el programa una visita a la Facultad en la noche del día 14, en cuya oportunidad fueron recibidos por el Señor Secretario y los señores profesores Consejeros Dra. Haydée Trizzi de Longoni, Lufs G. Repetto y Aquiles D. Ygobone, Dr. Guillermo Watson, el suscripto y el profesor adjunto Dr. Madueño. Un breve y sencillo acto de cortesía permitió vincular a nuestra casa, más aún, con la representación visitante, que hizo entrega de recuerdos con motivo de la mencionada gira del mes de setiembre. Las oportunas palabras de todos los nombrados, respondiendo a las pronunciadas por los profesores visitantes, Srta. Zucchi y Sr. Velázquez, dieron al sencillo acto un contorno de lato jerarquía espiritual y docente. Debo dejar constancia que en la preparación de los actos programados como así también en las gestiones efectuadas para asegurar el alojamiento y la disponibilidad de medios de transporte tuvo el señor Subdirector del Instituto, Dr. Madueño, una activa y eficiente actuación.

LABOR DEL PERSONAL

Además de la colaboración general prestada con carácter vario y según las necesidades del Instituto se detalla a continuación la labor cumplida por el personal en el transcurso del año:

María Luisa C. de Ambrosini: controlador de asistencia de alumnos a las clases prácticas; revisión y selección de carpetas de publicaciones; corrección de pruebas de imprenta; recopilación bibliográfica sobre máquinas; resumen estadístico sobre industrias; atención del servicio

de canje; planillas estadísticas; "Cronología de los viajes a las regiones Australes": Informe preparado en base a la publicación N° 12 del Instituto, para la Dirección General de Navegación e Hidrografía, a ser incluido en el Derrotero Antártico (en colaboración).

Nélida Codón: confección de fichas para el ordenamiento por tomas del fichero de trabajos prácticos; planillas estadísticas; "El comercio argentino chileno".

Marfa Susana Donaldson: reordenación del mapero; corrección de pruebas de imprenta; actualización del fichero de trabajos prácticos y ordenamiento de los mismos; fichero de mapas murales en existencia en el Instituto de la Producción y en otros Institutos de la casa, para el catálogo a confeccionarse para el Segundo Congreso Nacional de Cartografía; planillas estadísticas; "Cronología de los viajes a las regiones australes", informe preparado en base a la publicación N° 12 del Instituto para la Dirección General de Navegación e Hidrografía, a ser incluido en el Derrotero Antártico (en colaboración); mapas de Patagonia, Parques Nacionales, Puente de Márquez, costa Industrial del Paraná, sistemas ferroviarios argentinos, viajes del Perito Moreno, detallados en capítulo aparte; colaboración en el trabajo "Planificación y racionalización del sistema ferroviario argentino"; preparación de gráficos para ilustrar las planillas estadísticas en confección.

Adolfo A. Moglia: confección de fichas; planillas estadísticas; recopilación de datos en distintos establecimientos industriales; tareas administrativas.

Isaura E. Rodríguez: investigación sobre maderas terciadas; planillas estadísticas; confección de fichas bibliográficas sobre Geografía Económica, en base al fichero de la Biblioteca de la Facultad; tareas administrativas.

Efi E. O. de Sarrailh: "Historia de la Enseñanza de la Geografía Económica en la Argentina (en preparación); "Cronología de los viajes a las regiones australes", informe preparado en base a la publicación N° 12 del Instituto, para la Dirección General de Navegación e Hidrografía, a ser incluido en el Derrotero Antártico (en colaboración); ordenación del museo; resumen estadístico sobre industrias; actualización del fichero estadístico; fichero de mapas murales en existencia en el Instituto de la Producción y en otros Institutos de la casa, para el catálogo a confeccionarse para el Segundo Congreso Nacional de Cartografía; corrección de pruebas de imprenta; planillas estadísticas; relación de las actividades de carácter geográfico que se cumplen en el Instituto, Instituto Nacional del Profesorado Secundario y Círculo de Profesores de Geografía, egresados del mismo.

Raquel Zac: investigación sobre aeronavegación nacional; bibliografía sobre cueros; planillas estadísticas; confección de fichas bibliográficas sobre Economía y Organización Agraria en base a la Biblioteca de la Facultad; actualización del libro de registro de actividades del Instituto; tareas administrativas.

Mario López Magaldi: al término de su licencia, tuvo a su cargo tareas administrativas y la confección de un fichero bibliográfico sobre Economía y Organización Agraria, en base al fichero de la Biblioteca de la Facultad de Agronomía y Veterinaria.

MOVIMIENTO DE PERSONAL

Se registró el siguiente movimiento de personal en el año:

A partir del 13 de mayo de 1952, la Jefe de Investigaciones, Dra. Marfa Della A-brines de Siro, usó de la licencia prevista en el artículo 8° del Decreto N° 26.942, del 4 de septiembre de 1947, hasta el 1° de setiembre en que reasumió su cargo. Fué designado en su reemplazo con carácter interino y honorario el Dr. Raúl R. Madueño.

También se concedió licencia, en los términos del artículo 4° del aludido Decreto, a los ayudantes administrativos señores Norberto M. Caffero y M. López Magaldi, por el término de dos y medio y cuatro meses respectivamente.

Con fecha 1° de agosto se aceptó la renuncia presentada por el ayudante administrativo señor Norberto M. Caffero.

En reemplazo de los anteriores nombrados, se designó, con carácter temporario, a las señoritas Ilda H. Serans y Mabel Mann, posteriormente reintegradas a sus tareas permanentes dentro de la casa (30/10/52).

Se concedieron además licencias por razones de estudio.

El ayudante de la Docencia, Cont. Camilo S. Mondolo, continuó adscripto a Secretaría.

Al dar fin a la síntesis de la labor del año, deseo dejar expresa constancia de la amplia colaboración que el Instituto ha recibido de las autoridades de la Facultad que han alentado constantemente la misma, como así también del interés y dedicación que el personal ha puesto en las distintas tareas cumplidas.

Hago propicia esta oportunidad para saludar al señor Decano con mi más atenta consideración.-

LORENZO DAGNINO PASTORE
DIRECTOR
INSTITUTO DE LA PRODUCCION