

09627



REPUBLICA ARGENTINA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CONCURSO DE ANTECEDENTES

ESTUDIO: PLANEAMIENTO INTEGRAL DE LA COLONIZACION
DE 10.000 HAS. EN COLONIA 25 DE MAYO (LA PAMPA)

SOBRE Nº

CUERO RUA, HAMAK, MORDUCHOWICZ Y CONSULTORES ASOCIADOS
CORRIENTES 456 - TELEFONOS 49-0721 - 49-0724
CABLES: CONSULTANT - BUENOS AIRES.

CUETO RUA, HAMAK, MORDUCHOWICZ

Y

CONSULTORES ASOCIADOS

Buenos Aires, 2 de julio de 1969

Señor Secretario del
Consejo Federal de Inversiones,
Licenciado D. Pedro Enrique Andreu
S/D.

Tenemos el honor de dirigirnos a usted con el objeto de someter a su consideración, en nombre y representación de "CUETO RUA, HAMAK, MORDUCHOWICZ Y CONSULTORES ASOCIADOS", la presente oferta y propuesta para llevar a cabo el Estudio para el "Planeamiento Integral de la Colonización de 10.000 hectáreas en Colonia 25 de Mayo (Provincia de La Pampa)", conforme a la invitación efectuada.

Nuestra firma ha sido establecida en Octubre de 1958. Acompañamos copia legalizada de su contrato original, como así de sus posteriores modificaciones.

Los detalles referentes a la dirección del estudio, su metodología y gráficos, son descriptos en esta oferta.

Hemos analizado con el mayor cuidado los términos de referencia y las condiciones generales y particulares del concurso. Hemos llegado a la conclusión de que para producir un informe satisfactorio se

pág.2.

Señor Secretario del
Consejo Federal de Inversiones,
Licenciado D. Pedro Enrique Andrieu

necesitará llevar a cabo un estudio muy amplio con un equipo muy completo de expertos y técnicos trabajando durante un período razonable en esta ciudad y durante algún tiempo en el área cuya colonización se planifica.

Debido a la importancia del proyecto y a la conveniencia de tener cuanto antes conclusiones y recomendaciones nos proponemos ejecutar el estudio en un período de ocho meses a partir de la fecha de la firma del contrato. Además, estaremos en condiciones de analizar soluciones alternativas durante el cuarto mes, a efectos de determinar acerca de la conveniencia de establecer a los colonos en sus respectivas parcelas o en uno o más núcleos urbanos.

En el capítulo de nuestra oferta dedicado a Metodología se describen detalladamente las tareas a realizar por cada experto o grupo de expertos. También damos cumplimiento al resto de las exigencias establecidas en el "pliego general", tanto a lo que se refiere al trabajo en nuestras oficinas cuanto al que nos proponemos realizar en Colonia 25 de Mayo y en la ciudad capital de la Provincia de La Pampa.

pág.3.

Señor Secretario del
Consejo Federal de Inversiones,
Licenciado D. Pedro Enrique Andneu

Hemos estimado que el sociólogo y sus ayudantes, el médico sanitarista, el ingeniero hidráulico, el agrimensor, el economista agrícola, los arquitectos, el ingeniero de suelos, y el edafólogo, deberán realizar parte de sus tareas "in situ", durante distintas etapas del estudio. El Director y Coordinador del estudio también se proponen visitar la zona y la ciudad de Santa Rosa a efectos de tomar contacto con las autoridades provinciales y también visitar el área cuya colonización se planifica.

Hemos estudiado y tomado en cuenta los diversos documentos disponibles relacionados con el proyecto, y en especial los dos informes previos a que se hace referencia en el pliego de Bases Particulares.

Los expertos y profesionales mencionados en nuestra oferta están disponibles para ejecutar las tareas que se le asignen, todo ello de acuerdo a los términos de la invitación y de las bases del concurso.

Cabe mencionar que algunos de ellos son miembros asociados del estudio. (Dr. D. Sevlever, Dr. Rodríguez Bustamante, Lic. Daniel Rubini, Lic. Julio

pág.4.

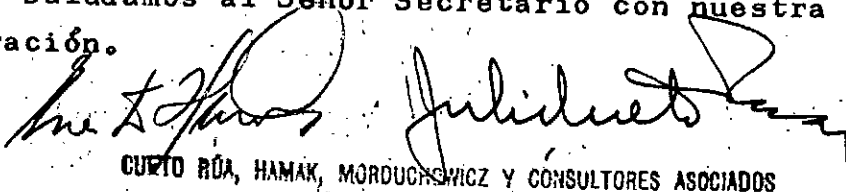
Señor Secretario del
Consejo Federal de Inversiones,
Licenciado D. Pedro Enrique Andrieu

Nudler, Ing. García Cueto) y otros ya han actuado formando equipo con nuestro Estudio (Arq. Francisco Bullrich, Ing. Peral, Ing. Pedregal). Esto indica que ya existe un alto grado de identificación en nivel de tareas y procedimientos con un importante grupo de profesionales. De estas experiencias previas se puede, razonablemente, esperar un mayor grado de eficiencia.

Los suscriptos se harán presentes si a juicio del Señor Secretario fuera necesario suministrar elementos de juicio adicionales o llevar a cabo negociaciones con las autoridades del Cuerpo Federal de Inversiones.

Estamos particularmente interesados en la ejecución de este estudio. El equipo de profesionales y expertos organizados para realizar esta tarea tiene amplios y sólidos antecedentes en sus respectivas disciplinas.

Saludamos al Señor Secretario con nuestra mayor consideración.



CUETO RÚA, HAMAK, MORDUCHOWICZ Y CONSULTORES ASOCIADOS

ANTECEDENTES

Se contestan los puntos en el orden indicado en el "pliego general" artículo II, punto 10.

- a) "Cueto Rúa, Hamak, Morduchowicz y Consultores Asociados".
Se acompañan copias certificadas del contrato original y sus dos modificaciones. La última de las modificaciones contractuales autoriza a cualesquiera de sus titulares a contratar en su nombre
- b) Corrientes 456, 4° piso, Buenos Aires. Teléfonos 49-0721 y 49-0724. Cables: "consultant".
- c) La fecha de iniciación de las actividades como Sociedad Civil, consultora, data del 13 de octubre de 1958.
- d) Los datos personales de sus socios son los siguientes:

Dr. Julio Cueto Rúa - Argentino - nacido el 27.9.1920 en La Plata. Libreta de Enrolamiento 1.143.876.

Sr. Ernesto Hamak - Argentino - nacido el 1° de mayo de 1913 en Tostado (Santa Fe). Libreta de Enrolamiento N° 2.180.180.

Dr. Fernando Morduchowicz - Paraguayo (nacionalizado argentino), nacido el 14 de julio de 1931 en Asunción Paraguay. Libreta de Enrolamiento N° 5.141.313.

Se acompañan los correspondientes "curricula".

- e) Referencias:

A.D.E.F.A. (Asociación de Fabricantes de Automotores de la República Argentina).

Propulsora Siderúrgica S.A.

Sir William Halcrow & Partners.

Dirección Nacional de Construcciones Portuarias
y Vías Navegables de la Secretaría de Estado de
Obras Públicas de la República Argentina.

Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.

- f) 1. Estudio sobre la industria automotriz, con estimación de insumos, porcentajes de importación, mano de obra empleada, impuestos pagados, valor agregado, parque automotor, tendencias. Comitente: ADEFA - M.T. de Alvear 636, trabajo iniciado en abril de 1965 y finalizado en diciembre del mismo año.
2. Estudio del mercado y la proyección según índices económicos, además de otros aspectos especialmente económicos y financieros, para la instalación de una Planta Siderúrgica a Ciclo Integral en la República Argentina. Comitente: Propulsora Siderúrgica S.A. - Cangallo 925. Fecha de iniciación: Marzo de 1963. Finalización: Noviembre de 1963.
3. Estudios económicos y financieros para el trazado de un Canal de Acceso de conexión entre Buenos Aires y el Río Paraná de Las Palmas.
Comitente: Sir William Halcrow & Partners - Alsina 833
(Representante Ing. Luis Sancha) Teléfono 34-2428.

Dirección Nacional de Construcciones Portuarias y Vías Navegables de la Secretaría de Estado de Obras Públicas de la República Argentina.

Trabajo iniciado en marzo de 1965 y finalizado en mayo de 1966. Una vez que los ingenieros que actuaron en la parte hidráulica, en junio de 1968, se verificaron las conclusiones del informe preliminar finalizado en 1966 y se agregaron los estudios de prefactibilidad que fueron finalizados en febrero de 1969.

4. Estudio de Factibilidad Técnico-Económico-Financiero de las Obras de ampliación de la Avenida 9 de Julio. A nuestro cargo la Dirección del Estudio, y todos los aspectos de mercado y económico-financieros. El resto de los temas fue cubierto por profesionales y expertos en las diversas disciplinas.

Comitente: Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.

Fecha de iniciación: 1º de mayo de 1968

Fecha de finalización: 15 de noviembre de 1968.

Los trabajos mencionados en 1 y 2 no fueron publicados. Por expresa autorización de los respectivos comitentes, podemos hacer entrega de una copia de cada uno de los informes mencionados en 3 y 4. El informe que corresponde al estudio 3 se envía en idioma inglés por haberse agotado la tirada inicial en castellano, pero podremos hacer entrega de un ejemplar en castellano dentro de ocho días a partir de la fecha.

- g) Los trabajos actualmente en ejecución se relacionan con la atención habitual de "consultoría" a clientes del sector privado, quienes por razones de competencia bien entendida no autorizan a divulgar ni sus nombres ni el tipo de estudios encomendados.

En cambio podemos mencionar que C.O.M.P.A.U. (Comisión Técnica Mixta de los Puentes entre Argentina y el Uruguay) ha decidido adjudicar a Turner & Co. de los EE. UU. de N.A. - Hidrosud S.A. de Buenos Aires, y a nuestra firma la realización del Estudio de Factibilidad Técnico-Económico-Financiero de la construcción del Puente que unirá Fray Bentos (Uruguay) con Puerto Unzué (Argentina).

Nuestra responsabilidad en este estudio se limita a la parte de mercado, demografía, densidad de tráfico, y factibilidad económico-financiera. El plazo de ejecución es de seis meses y queda a nuestro cargo la dirección del estudio tanto en Uruguay, Brasil y la Argentina, con la colaboración de expertos locales en el extranjero.

i) Nos hemos presentado, con el concurso de firmas extranjeras a los siguientes concursos:

- Estudio de Prefactibilidad, Preinversión y Anteproyecto para la Construcción de un Puerto de Ultramar en Aguas Profundas (Comisión Decreto N° 4593/68). En este caso nos presentamos asociados a las firmas Sir William Halcrow & Partners de Londres e Hidrosud Argentina S. A. de Buenos Aires.
- Estudio para la actualización del informe y Proyecto del Salto Grande (Comisión Técnica Mixta de Salto Grande).

En este caso no se trata de un Concurso abierto sino de una invitación formulada por la Comisión Técnica Mixta del Salto Grande formulada a T.A.M.S. (Tippetts-Abbet-McCarthy-Stratton) de New York, quien se asoció a Fernández Long y Reggini de Buenos Aires; W.S. Hill y Asociados de Montevideo; Kennedy & Donkin de Buenos Aires; Surveyer, Nenniger & Chenevert, Inc. de Canadá; y a Cueto Rúa, Hamak, Morduchowicz y Consultores Asociados de Buenos Aires.

- Estudios e investigación para el mejoramiento de la navegabilidad del Río Paraguay, y estudio de factibilidad económico-financiera del proyecto. Comitente: Banco Mundial. Invitación formulada a Sir William Halcrow & Partners. Responsabilidad en el estudio. Toda la parte económica-financiera, con supervisión de las tareas que realicen los expertos paraguayos en Asunción (Paraguay).

PROCEDIMIENTO DEL ESTUDIO

El estudio será llevado a cabo por un conjunto de expertos y especialistas en las distintas disciplinas, según se indica en el capítulo respectivo de nuestra oferta, utilizando los métodos de la investigación económica, financiera, sociológica, sanitaria, agrotécnica, hidráulica, urbanística, arquitectónica, edafológica, estadística, mercadológica, cartográfica, estructural y electrotécnica. Se emplearán todos los instrumentos auxiliares tales como relevamientos, encuestas, entrevistas, y procesamiento de antecedentes que expresen las dimensiones de los fenómenos esenciales que hacen a un planteo como el que deriva de este estudio.

Las tareas serán ejecutadas personalmente por los expertos y profesionales a cargo de la investigación con la cooperación de sus respectivos auxiliares. Estas tareas se ejecutarán en Colonia 25 de Mayo y en la zona de influencia, en la Capital de La Pampa y en los demás sitios en que se encuentren antecedentes utilizables. Se traducirán estas investigaciones en recomendaciones fundadas, cuadros gráficos, juicios y proposiciones en los que queden registrados los datos verificados y las conclusiones a que se arriben.

METODOLOGIA

1. General
2. Arquitectura y Urbanismo
3. Aspectos sociológicos
4. Economía y finanzas
5. Agronomía
6. Extensión y asesoramiento agrícolas
7. Salud e higiene
8. Hidráulica



METODOLOGIA: General

El estudio de todos los aspectos requeridos por la implementación del proyecto de desarrollo agrícola en Colonia 25 de Mayo implica la acción coordinada de un conjunto de expertos en diversas disciplinas directamente interesadas en una investigación de esa índole.

Los puntos de vista del sociólogo, el urbanista, el arquitecto, el economista, el financista, el agrónomo, el jurista, el sanitarista, el ingeniero, el agrimensor, concurren todos y se relacionan recíprocamente al punto de que una respuesta satisfactoria a los interrogantes planteados por la selección del mejor procedimiento disponible para el desarrollo agrícola en Colonia 25 de Mayo, con la implantación de población para asegurar el logro de los objetivos buscados por las autoridades públicas, debe satisfacer requisitos mínimos sociológicos, económicos, financieros, urbanísticos, arquitectónicos, jurídicos, agronómicos, hidráulicos, y técnicos. Bastaría que la fórmula propuesta resultare inaceptable o de imposible o muy difícil ejecución según el criterio fundado de uno de aquellos expertos para que ella resultase carente de valor.

En síntesis, se trata de una investigación interdisciplinaria. La evidencia aflora en las diversas metodologías preparadas por los expertos integrantes del equipo de investigación a que se refiere la presente propuesta. En efecto, en diversas ocasiones los expertos se han visto en la necesidad de aludir en sus respec-

tivas metodologías a temas propios de otras disciplinas. En consecuencia, el método de trabajo contemplado en la presente propuesta prevé la coordinación de las tareas y la intercomunicación constante entre los diversos expertos participantes.

A este fin se prevé la designación de un integrante del equipo cuya tarea exclusiva será la de asegurar la coordinación en la ejecución de las tareas de investigación, la comunicación periódica de los resultados logrados por los expertos de las diversas disciplinas, y la revisión por éstos de los diversos conceptos elaborados a la luz de los datos aportados por los demás.

La dirección del proyecto convocará reuniones periódicas de los diversos expertos para examinar los resultados logrados, examinar críticamente las diferencias registradas, buscar fórmulas de síntesis y alcanzar respuestas óptimas que resulten positivas para todos los interesados, computando el diverso peso que se debe atribuir a los diversos factores variables concurrentes.

A este respecto los consultores tendrán muy presente el objetivo básico buscado por las autoridades públicas de la Nación y de la Provincia de La Pampa, en torno al planeamiento integral de la colonización de 10.000 hectáreas en Colonia 25 de Mayo. Se procura determinar la conveniencia del asentamiento de los productores en núcleos urbanos comunes o en cada predio individualmente considerado, teniendo en cuenta lo aconsejado por sanos criterios sociológicos, económicos, financieros, tecnológicos, urbanísticos, arquitectónicos, agrónomicos e hi-

dráulicos.

Se trata, en definitiva, de elegir la mejor variable teniendo en cuenta que el problema es uno de comportamiento humano sobre el que gravita el heterogéneo complejo de las motivaciones humanas, racionales unas, irracionales otras, cuya orientación y control no resulta fácil, justamente por sus marcadas peculiaridades y por el carácter intangible de las relaciones sociales.

Los consultores entienden que las autoridades públicas desean asegurar la colonización de una importante superficie de tierra bajo riego en una zona que puede considerarse semidesértica por la muy baja densidad de población por unidad de superficie. En consecuencia, se plantea la cuestión de proyectar unidades de explotación, ámbitos habitacionales, facilidades culturales e infraestructuras de servicios que operen de manera concertada y coherente en el sentido de estimar el asentamiento definitivo de los colonos en la zona a desarrollar mediante la implantación del proyecto ya aludido de implementación.


Las consideraciones precedentes ocuparán una posición privilegiada en la elaboración de las diversas fórmulas metódicas de investigación y en la organización del conjunto de medidas cuya ejecución eficiente contribuya a asegurar los objetivos en los que se encuentran interesados el gobierno nacional y el de la Provincia de La Pampa. De ahí la importancia que cobra en esta propuesta la investigación sociológica, urbanística y

sanitaria. La factibilidad económico-financiera constituye un requisito sine qua non, una condición necesaria del éxito del proyecto, pero no es de por sí una condición suficiente, capaz de asegurar el asentamiento de la población en la Colonia proyectada. Se necesita hacer jugar otro tipo de motivaciones.

El óptimo económico, en este caso, no se identifica con la máxima rentabilidad susceptible de lograrse por hectárea. Si las condiciones y los procedimientos estrictamente económicos no resultan compatibles con los objetivos políticos, sociales y culturales que se desea alcanzar, aquellas condiciones no resultan satisfactorias. Puede afirmarse, por lo tanto, que la máxima preocupación metodológica será la de asegurar en todas las etapas del estudio la coordinación interdisciplinaria y la búsqueda de respuestas que satisfagan en la medida de su relativa importancia a todas las disciplinas involucradas.

Los consultores establecerán contacto regular con las autoridades públicas competentes, previéndose la celebración de reuniones para definir, en una primera etapa de la investigación, el tipo de agrupamiento y establecimiento humano que se proyectará en Colonia 25 de Mayo.

METODOLOGIA: Arquitectura y Urbanismo

1. Elección del tipo de agrupación urbana y rurbana
 - 1.1. Teoría general de la agrupación y esquemas de opción posible (glosa del informe existente y concepción a nivel teórico de los criterios a seguir). Listado de alternativas prototípicas.
 - 1.2. Análisis de ejemplos de colonización existentes en nuestro país y en el extranjero. Conclusiones.
 - 1.3. Composición familiar tipo y demografía en general. Tablas.
 - 1.4. Determinación de insumos y rendimientos de la economía familiar de colonos. Estructura económica y estructuras societarias posibles de la colonización.
 - 1.5. Factores urbanos restrictivos o determinantes de ubicación de núcleos o unidades: circulación, trabajo, equipamiento, distanciamiento, topografía, parcelamiento y producción.
 - 1.6. Ubicación de la agrupación dentro de escalas urbanas y determinación de un gradiente (urbano, rurbano y rural).
 - 1.7. Formulación de diversas alternativas urbanísticas.
- 

1.8. Control de las alternativas con el modelo social y con los datos económicos. Selección de alternativas integrándolas en un patrón social-económico.

1.9. Formulación de un modelo integrado (socio-económico y urbanológico) con variantes restrictivas según costo social, económico, urbano y determinación del modelo de menor costo.

Nota: Se ha seguido un sistema metodológico basado en formular modelos de cada rubro, e irlos integrando sucesivamente comparando estructuras de colonización en grados de urbanización hasta llegar a un abanico reducido de alternativas.

2. Parcelamiento.

2.1. Tránsito vial

2.2. Circuitos óptimos y recorridos mínimos.

2.3. Ajuste a la topografía y al parcelamiento según los tipos de tierra.


2.4. Control con el plan de riego.

3. Factores arquitectónicos y ambientales


3.1. Óptimo de orientación, ubicación y clima.

3.2. Estudio de Suelo. Capacidad resistente. Aptitud de uso estructural. Tierras y arenas aptas.

3.3. Asoleamiento, vientos y heliofanía.

- 3.4. Paisaje urbano y natural a considerar.
- 3.5. Escala de los niveles de agrupación y densidades adecuadas.
- 3.6. Materiales y elementos disponibles en la región y sus efectos en el proyecto.
- 3.7. Mano de obra disponible. Capacidad empresarial - equipo y capitales en el área.
- 3.8. Sistemas constructivos compatibles.
4. Programa.
 - 4.1. Adecuación del proyecto a la región. Descarte de elementos disponibles o inclusión de elementos de alcance regional que fueran necesarios para servir fuera de la colonia.;
 - 4.2. Determinación de los óptimos de superficie y correlación funcional de elementos a nivel del conjunto y de las unidades. 
 - 4.3. Cuadro de relaciones recíprocas.
 - 4.4. Dimensionamiento de los recintos urbanos, escala, distancias, densidades, altura edilicia.
 - 4.5. Tipología de los recintos urbanos.
 - 4.6. Volumen de cada uno de los servicios complementarios, street furniture.
 - 4.7. Viviendas, tipos, organización, modos de aislación o agrupación. Criterios económicos de compactación.
 - 4.8. Equipamiento.

- 4.8.1. Equipamiento urbano, agrupación, relaciones recíprocas de áreas y croquis. Tipología de unidades urbanas.
- 4.8.2. Equipamiento rural: tipos de edificación.
- 4.8.3. Equipamiento artesanal - industrial.
- 4.8.4. Estudio de standardización aplicados al equipamiento rural y urbano.
- 4.9. Construcción.
 - 4.9.1. Análisis de los sistemas constructivos compatibles.
 - 4.9.2. Costos y tiempos óptimos de construcción.
 - 4.9.3. Ajuste y corrección del programa en función de:
 - 4.9.3.1. Factores económicos y financieros.
 - 4.9.3.2. Factores sociológicos.
- 5. Anteproyecto.
 - 5.1. Elección de partidos.
 - 5.2. Control de costos en función de criterios constructivos.
 - 5.3. Anteproyecto.
 - 5.3.1. Anteproyecto de obras básicas.
 - 5.3.2. Anteproyecto de instalaciones complementarias.
 - 5.4. Desarrollo del anteproyecto:
 - 5.4.1. Planos.

- 5.4.1.1. Planos de ubicación regional.
- 5.4.1.2. Planos de ubicación local.
- 5.4.1.3. Planos de red vial general y sectorial.
- 5.4.1.4. Planos de red de instalación eléctrica.
- 5.4.1.5. Planos de red de instalación sanitaria.
- 5.4.1.6. Planos de agrupaciones urbanas.
- 5.4.1.7. Planos de viviendas aisladas y de conjunto.
- 5.4.1.8. Planos de tipo de vivienda y [?] de los edificios de centros de equipamiento. 
- 5.4.1.9. Planos de edificios utilitarios, galpones, etc.
- 5.4.2. Cómputo, Presupuesto y Memoria Descriptiva.

METODOLOGIA: Aspectos sociológicos.

A. Planteo Previo

1. Puntos de partida en el estudio de los aspectos sociales y de recursos humanos; objetivos a cumplir de acuerdo con los mismos.

1.1. El tipo de programa.

Todos los programas intentados hasta aquí en el medio rural, de acuerdo con lo experimentado en diversas regiones del mundo, se clasifican en tres grandes rubros:

I. Programas de reforma agraria.

II. Programas de apoyo a la población rural.

III. Programas que inducen el esfuerzo propio y la acción local para el desarrollo económico y social por medio de extensión agrícola, educación fundamental, cooperativas rurales y proyectos de desarrollo comunitario.- (United Nation. International Survey of Programms of social Development, New York, 1965, pág.153).

Se trata, en todos los casos de programas económicos y sociales. Se presupone que el Programa de

Colonia 25 de Mayo entra en el rubro III.


1.2. Supuestos a servir de guía para el análisis sociológico.

A manera de encuadramiento de los problemas sociológicos que origina el proyecto, convendrá adoptar algunos supuestos referidos, sea a las bases del concurso, sea a la índole de los problemas a abordar, para ser tenidos en cuenta en el trabajo ulterior:

1.2.1. Es un propósito institucionalizado en el gobierno de la provincia de La Pampa, a partir de las obras de riego - por aprovechamiento de las aguas del Río Colorado - y de provisión de energía eléctrica, incorporar a la vida económica del país una zona prácticamente desértica: la denominada Colonia 25 de Mayo.

1.2.2. Propósito del proyecto sería intentar la ruptura del aislamiento social en que se halla la zona respecto de otras de la propia provincia, de provincias limítrofes y de la sociedad nacional considerada en su conjunto, al carecer, al presente, de adecuada significación económica en el mercado interno.

1.2.3. De un estudio reciente sobre la Pampa seca, pueden extraerse datos significativos desde el punto de vista de los aspectos sociales del programa para la Colonia 25 de Mayo:

- a) Llama la atención, en una zona semiárica, la importancia adquirida por la pequeña propiedad campesina.
- b) Es notable la extensión de la explotación reducida del pequeño campesinado, el que dispone de muy poca tierra y frente a los grandes dominios, "ocupa cerca de la mitad del territorio realmente pampeano de la provincia".
- c) Hay un gran desarrollo del sindicalismo rural: La Pampa, después de Santa Fe, es uno de los bastiones de la Federación Agraria Argentina.
- d) Es una actitud generalizada en el agricultor de La Pampa su reserva hacia toda iniciativa de los organismos oficiales, aún las más técnicas y mejor inspiradas. 
- e) Se dá una situación de sobreequipamiento en cuanto a mecanización y motorización, de las explotaciones pampeanas; esto va acompañado de una revolución de las técnicas y las mentalidades.
- f) Se observa cierta tendencia a replegarse hacia las aglomeraciones rurales, que se transforman en pequeñas villas.
- g) También se ha comprobado que los hijos de la familia de pequeños y medianos agricultores, "no encuentran tierra donde instalarse

y donde fundar hogar". (Gaignard, Romain. "Origen y evolución de la pequeña propiedad campesina en la pampa seca argentina. (El caso de la provincia de La Pampa)", en Desarrollo Económico, Abril-Junio 1966, vol.6, número 21).

- 1.2.4. Las decisiones programadas para la producción en la zona proponen el cultivo de: a) forrajeras (en especial alfalfa); b) frutas de pepitas (en especial manzanas); c) hortalizas de jardín (en especial tomates).

Tales decisiones equivalen a un esquema de encuadre económico-social, pues están reclamando las pertinentes cualificaciones de ocupación y, por los mismos, de capacitación técnica de los pobladores con destino a la Colonia 25 de Mayo.

- 1.2.5. En los cálculos de programación realizados, en tran otras dos condiciones: la primera es que se opta por el cultivo extensivo de alto grado de mecanización; la segunda, que se utilizará mano de obra familiar, calculando una familia-tipo compuesta por un matrimonio con tres hijos mayores de diez años, calculando 25 jornadas de labor para el matrimonio y 7 jornadas para los hijos, en épocas de clase, y 15 en épocas de vacaciones.

- 1.2.6. El espíritu, si no las metas claramente especificadas del proyecto, se ha de interpretar como

de contenido eminentemente social, con destino a promover el asentamiento de nuevas poblaciones, dentro de las disponibilidades económicas, y los recursos financieros que aseguren su permanencia en la zona. A ese fin se requerirá condiciones de estabilización en el medio rural. Estas han de derivar no sólo del crecimiento económico de la zona, de los ingresos y de la distribución óptima de la fuerza de trabajo sino también, y de manera muy especial, de la creación planeada de centros de servicios con escuelas, centros de salud, bibliotecas, clubes, iglesia, almacenes cooperativos, centros de maquinarias, etc. Ello presupondrá prever núcleos de población cuyas características tendrán que relacionarse con el tipo de colonización elegida.

- 1.2.7. Las observaciones consignadas tienden a esclarecer las bases de la iniciativa de colonización que origina este concurso, acerca de las metas o finalidades que se persiguen respecto de las consecuencias económicas, sociales y culturales del programa. Se trata de un paso previo a los fines de asegurar el consenso de los pobladores y su cooperación voluntaria. La simple existencia de un planteamiento físico, y de provisiones gubernamentales en

nexo con la organización socio-económica, serían suficientes. Esto nos remite a la necesidad de intensas campañas de promoción una vez seleccionados los pobladores.

2. El estudio sociológico de la colonización proyectada.

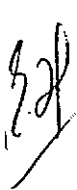
2.1. La tarea del sociólogo

Tratándose de una labor de equipo, los análisis e investigaciones a realizar serán de carácter interdisciplinario. Mantendrán estricta relación con los diagnósticos, análisis y previsiones formulados por otros especialistas: Economistas, ingenieros, arquitectos, juristas, expertos en problemas de salud. El sociólogo pondrá especial énfasis en el coeficiente humano de los procesos de planeamiento físico regional y de desarrollo agrario, destinados a realizar lo programado y dentro de lapsos de tiempo a establecer.

Importará dar respuesta a preguntas como esta: Qué tipo de interacción? Qué conceptos de integración serán apropiados? Qué problemas habrán de considerarse en relación con todo ello?

2.2. Las metas del sociólogo.

2.2.1. Provisión de un adecuado marco de referencia socio-cultural a los fines del programa.

- 2.2.2. Contribución a la determinación de los criterios de selección de la población para el área, especificando sus características demográficas.
 - 2.2.3. Estudio de los tipos de colonización existentes en nuestro país y en el extranjero; en el primer caso con visitas para observaciones de campo.
 - 2.2.4. Determinación de los criterios de estabilidad comunal que se vinculan con patrones de conducta, metas y valores, tipos de grupos, motivaciones y pautas de interacción, problemas del trabajo y del ocio, problemas de salud, capacitación y educación del área.
 - 2.2.5. Estudio y fijación de la metodología acerca de los problemas humanos que se relacionen con los procesos sociales y la organización social al poner en marcha el programa de desarrollo agrario programado.
 - 2.2.6. Previsiones respecto del aparato social (asociaciones, forma de convivencia y de relación), y cultural (escuela, medios de comunicación de masas, instituciones), que aseguren la implementación de lo programado.
- 

B. Metodología

3. Criterios para el estudio sociológico en relación con el "Planeamiento integral de la Colonización de 10.000 has. en Colonia 25 de Mayo (La Pampa)".

3.1. El concepto de "área".

El concepto de área tiene, para el caso una connotación geográfica; se trata de un "area natural": zona desértica, pampa seca, a la vera de una cuenca hidrográfica a aprovechar. Igualmente será un área económica, delimitada por los tipos de cultivos elegidos. Presenta una configuración unitaria para el planeamiento físico. Es de prever que según las medidas que se adopten en el orden de la construcción social, se originará una comunidad o región con características culturales y sociales relativamente homogéneas.

Lograr coherencia en la delimitación del área regional, redundará, tal como lo señalan quienes han estudiado el problema "en el mínimo posible de contradicciones, conflictos y superposiciones".


3.2. Enumeración de tareas.

Compulsa de fuentes editas que permitan obtener la información de base: a) consulta de archivo, registros y documentos; registros de historias de casos; constancias de programas similares en la zona, en el país y en el ex-

tranjero, y uso de cualquier otra información pertinente a las metas consignadas; b) Mediante la observación participante y entrevistas largas, frecuentes y dirigidas, con informantes calificados, se procurará obtener información de carácter especial; c) de acuerdo a las opciones que se fundamenten corresponderá trazar aproximaciones a la estructura y función del sistema social que resultaría y de sus componentes culturales; d) muestreo de la información y cuantificación (o medición) de algunos de sus rasgos, para especificar direcciones probables y ritmo de los cambios que se produzcan, con su incidencia psico-social en las actitudes hacia la tecnología, y hacia la comprensión de las metas del desarrollo agrario a promover.

3.3. Contribución final del sociólogo.

- 3.3.1. Ordenamiento de antecedentes documentales sobre problemas de colonización en la Argentina y en el extranjero y sobre programas de desarrollo agrario.
- 3.3.2. Investigación de campo en La Pampa y en otras provincias con fines comparativos vinculados a experiencias de colonización nacionales (Catamarca, Santiago del Estero, Río Negro).
- 3.3.3. Encuestas sociales allí donde se lo estime pertinente.

- 3.3.4. Elaboración de criterios sociológicos a coordinar con los aspectos físicos, económicos, urbanísticos, de salud, educacionales y otros.
 - 3.3.5. Metodología de los problemas del desarrollo agrario para la Colonia 25 de Mayo.
 - 3.3.6. Previsiones sobre consolidación socio-cultural del planeamiento a través de las asociaciones intermedias, los modos de convivencia y las relaciones sociales, así como por la utilización de los medios de comunicación de masas y de organismos para la política y administración del programa.
 - 3.3.7. Propositiones específicas sobre estructura de la vivienda y los servicios, y la infraestructura urbana, a los efectos de asegurar la realización de los objetivos perseguidos mediante la colonización de la zona de 25 de Mayo.
- 

METODOLOGIA: Economía y finanzas

El estudio, entre otros aspectos, debe determinar, conforme a criterios económicos y financieros, la modalidad más conveniente de localización de las viviendas familiares. Dos son las posibilidades básicas a contemplar: a) la construcción de viviendas individuales en cada uno de los lotes de la Colonia 25 de Mayo; o b) la construcción de uno o más núcleos urbanos, sin perjuicio de la construcción de las edificaciones en los lotes, que fueran necesarias a los fines de asegurar su adecuada explotación agropecuaria.


A los fines de disipar las dudas existentes acerca de la mayor o menor conveniencia de una u otra de las posibilidades existentes, desde el punto de vista económico-financiero, se ejecutarán los siguientes estudios:

1. - Estudios.

1.1. Determinación del costo total, incluyendo los gastos financieros, de efectuar las construcciones correspondientes a cada una de las posibilidades básicas, a saber:

1.1.1. Viviendas individuales: Costo de construcción de las viviendas, de la red de servicios sanitarios, eléctricos, viales, y de los sistemas de aprovisionamiento y distribución de mercancías y servicios para su empleo por los colonos y sus familiares, incluyendo servicios médicos,

farmacéuticos, de seguridad, comunicaciones y transportes, plazos de construcción, habilitación y puesta en funciones, costos financieros.

- 1.1.2. Centros urbanos. Costo de construcción de centros urbanos para atender las necesidades de habitación, vivienda, y obras complementarias, incluyendo los costos de construcción de viviendas individuales, redes de distribución de aguas corrientes, electricidad, gas, servicios telefónicos y telegráficos, obras sanitarias, veredas y pavimentos, centro cívico, hospital, dependencias públicas, escuelas y colegios, talleres, y otras instalaciones complementarias. Se estudiarán y compararán los costos de construir uno o mas centros urbanos en cada una de las dos fracciones a colonizar, o de un solo centro para ambas.
- 1.1.3. Costo de transporte de colonos y familiares, para cada una de las dos posibilidades básicas y sus diversas variables.
- 1.1.4. Incidencia económica de cada una de las posibilidades básicas y sus variables, sobre los costos de producción agropecuaria y sobre los costos de prestación
- 

de los diversos servicios ya mencionados, incluyendo los educacionales, culturales y sanitarios.

- 1.2. Comparación de las ventajas y desventajas económicas de cada una de las posibilidades básicas y sus diversas variables, utilizando como criterios el de la relación costos-beneficios y el de la tasa interno de retorno del capital.
- 1.3. Análisis de las necesidades financieras a atender para cada una de las dos posibilidades básicas y sus diversas variables, incluyendo:
 - 1.3.1. Programa de inversiones con determinación de montos de inversión, parciales y total, y plazo en que se deben efectuar.
 - 1.3.2. Presupuesto de ingresos estimados, parciales y total, superávit y déficit estimados y técnicas para financiar los últimos, con estudio de los respectivos costos financieros.
- 1.4. Comparación de las ventajas y desventajas financieras para cada una de las posibilidades básicas y sus diversas variables, utilizando como criterios el de la relación costos-beneficios y tasa interna de retorno del capital.

2. Fuentes.

Para llevar a cabo las tareas mencionadas pre-

cedentemente, se utilizarán entre otros, los siguientes elementos de juicios:

- 2.1. Para determinar los costos de construcción se examinarán las diversas publicaciones periódicas existentes en la materia, los informes de la Cámara Argentina de la Construcción, los precios de oferta de materiales y servicios en el mercado nacional y, particularmente, en la zona poblada más cercana a las obras; y las tendencias perceptibles en la industria de la construcción.
- 2.2. Para determinar los costos financieros, se tendrán en cuenta las tasas vigentes para los diversos tipos de financiación y origen de los recursos, y el probable curso de los intereses a plazo corto, mediano y largo. 42
- 2.3. Costos de servicios de transporte, comunicación, educación, y asistencia sanitaria, tomando en consideración los informes oficiales, los datos de la Dirección de Estadísticas y Censos y los de las Cámaras de empresas de transporte.
- 2.4. Para la estimación de los impresos provenientes de:
 - 2.4.1. explotación agropecuaria;
 - 2.4.2. prestación de servicios urbanos (médicos, farmacéuticos, comerciales, transportes y comunicaciones,

- reparaciones y mantenimiento, y administrativos de diversa índole);
- 2.4.3. impuestos, gabelas y derechos;
- 2.4.4. contribuciones impositivas provinciales y de la Nación; y
- 2.4.5. otros ingresos: se tendrán en cuenta los datos disponibles en la Administración Pública nacional, provincial y municipal, en los organismos estadísticos, en las empresas del Estado, en las cámaras gremiales de productores y trabajadores, y los que se puedan obtener mediante investigaciones de campo, relevamientos y encuestas.

3. Coordinación

La investigación económico-financiera se efectuará en estrecha correlación con la que se efectuará desde el punto de vista sociológico, urbanístico, sanitario, educacional y agrónomico. La cuestión relativa a la colonización de tierras y radicación de nuevos pobladores no puede examinarse satisfactoriamente si solo se computan costos de producir ciertas mercancías y prestar ciertos servicios, dejando en un segundo plano u olvidando los cánones de comportamiento, las motivaciones, y los hábitos y costumbres de quienes habrán de vivir y trabajar en la zona.

Los datos económicos y financieros cuantificables constituyen una variable cuya consideración es indispensable a los fines de determinar la viabilidad de una determinada solución al problema de la vivienda y de la prestación de los servicios mínimos requeridos por un conjunto humano, dedicado a las tareas agropecuarias. Pero ello no es suficiente. Además, se necesita interpretar el tipo probable de respuesta humana que se habrá de producir en la situación bajo examen, su eventual costo y valor económico, y su repercusión sobre las otras modalidades del comportamiento que deberán computarse por quienes tienen la responsabilidad de adoptar las correspondientes decisiones.

4. Comercialización.

Una vez efectuada la selección de la posibilidad óptima de vivienda (independiente, en los lotes, o en núcleos urbanos), corresponderá examinar otros aspectos económicos y financieros. Los principales serán los siguientes:

- 4.1. Medios de comunicación y transporte, tanto de personas como de cargas, con estimación de sus respectivos costos y beneficios.
- 4.2. Normas y métodos de comercialización de la producción, con habilitación de las correspondientes instalaciones

complementarias y servicios necesarios.

4.2.1. Canales.

4.2.2. Procesamiento.

4.2.3. Conservación.

4.2.4. Industrialización.

4.2.5. Distribución mayorista y minorista.

4.3. Aspectos financieros de la comercialización.

4.3.1. Características de financiación y pago de la producción existente en los diversos mercados.

4.3.2. Incidencia de los costos financieros sobre la explotación y la comercialización.

METODOLOGIA: Agronomía

1. Proyecto de procesamiento en unidades de producción agrícola.

1.1. Recopilación de antecedentes cartográficos.

1.1.1. Topografía.

1.1.1.1. Estudio y análisis de los antecedentes mencionados en el punto III b) del pliego.

1.1.1.2. Otros antecedentes topográficos.

1.1.2. Mapas de suelo.

1.1.2.1. Estudio e interpretación de los antecedentes mencionados en el punto III c) del pliego.

1.1.2.2. Otros antecedentes cartográficos sobre suelos.

1.2. Antecedentes bibliográficos.

1.2.1. Estudio y análisis de los antecedentes mencionados en el punto III c) del pliego.

1.2.2. Otros antecedentes.

1.3. Verificación de los antecedentes sobre suelos pre-existentes.

1.3.1. Extracción de muestras "in situ".

1.3.2. Análisis de laboratorio.

98



- 1.3.3. Interpretación.
- 1.4. Estudio crítico de las conclusiones del informe anterior.
 - 1.4.1. Con respecto a suelos.
 - 1.4.2. Con respecto a actividades.
 - 1.4.2.1 Agrícolas.
 - 1.4.2.2. Ganaderos.
 - 1.4.3. Con respecto al mercado de los productos seleccionados.
 - 1.4.4. Con respecto a la dimensión de las parcelas.
- 1.5. Cotejo de los proyectos previstos en otros puntos del informe.
 - 1.5.1. Localización de viviendas (1.)
 - 1.5.2. Vías de acceso y penetración (2.3.)
 - 1.5.3. Anteproyecto y proyecto de la red de riego y desagües (3.)
- 1.6. Anteproyecto en parcelamiento.
 - 1.6.1. Según calidad de los suelos.
 - 1.6.2. Según cotas de nivel.
 - 1.6.3. Según accidentes físicos.
 - 1.6.4. Según conclusiones del punto 1.4.
 - 1.6.5. Según conclusiones del punto 1.5.
- 1.7. Proyecto de parcelamiento (Escala 1:5.000).
 - 1.7.1. Subdivisiones previstas.

92

1.7.2. Caminos vecinales.

1.7.3. Acequias.

1.7.4. Superficies de las distintas parcelas.

[Handwritten signature]

METODOLOGIA: Extensión y asesoramiento agrícolas.

1. Metodología

Para lograr el desarrollo agrícola sobre la base de cultivos que se adapten al medio ecológico y económico se atenderá fundamentalmente a:

1.1. Lograr una buena distribución de la tierra. El tamaño o unidad económica de la parcela, deberá ser suficientemente grande como para permitir períodos de barbecho a los fines de no destruir la cobertura y facilitar las rotaciones con cultivos anuales y/o pluvia-nuales. En cuanto a los cultivos o planta-ciones perennes, deberán mantener su produc-tividad en base al manejo correcto de los sue-los con labores adecuadas y riego.


1.2. Dar adecuado asesoramiento técnico al produc-tor, mediante la acción de los servicios de extensión de los organismos oficiales existen-tes y otros a crearse, con afectación al plan de desarrollo, que indicarán al productor los elementos para:


1.2.1. Implantación del monte frutal.

1.2.1.1. Trabajos preliminares a la plan-tación.

1.2.1.1.1. Desmonte.

1.2.1.1.2. Desagüe.

- 1.2.1.1.3. Nivelación.
 - 1.2.1.1.4. Sistematización para riego.
 - 1.2.1.1.5. Labranzas.
 - 1.2.1.1.6. Abonos verdes.
 - 1.2.1.1.7. Cercos vivos protectores.
 - 1.2.1.1.8. Selección de especies y variedades.
 - 1.2.1.2. Trazado y plantación del monte frutal.
 - 1.2.1.2.1. Ejecución del trazado.
 - 1.2.1.2.2. Distancia entre plantas.
 - 1.2.1.2.3. Epoca de plantación.
 - 1.2.1.2.4. Extracción de las plantas del vivero.
 - 1.2.1.2.5. Cuidados culturales de las plantitas trasplantadas.
 - 1.2.1.3. Poda de los Frutales.
 - 1.2.1.3.1. Poda de formación y técnica de ejecución.
 - 1.2.1.3.2. Poda de fructificación y técnica para cada una de las especies plantadas.
 - 1.2.1.3.3. Profilaxis a utilizar en la poda.
 - 1.2.1.3.4. Poda de rejuvenecimiento.
- 

- 1.2.1.4. Cuidados culturales del Monte Frutal.
 - 1.2.1.4.1. Labores mecánicas.
 - 1.2.1.4.2. Raleo de frutas.
 - 1.2.1.4.3. Uso de plaguicidas y herbicidas.
 - 1.2.1.5. Abonos Verdes - especies a utilizar.
 - 1.2.1.6. Abonos químicos.
 - 1.2.1.7. Enmiendas.
 - 1.2.1.8. Riegos - frecuencia y sistemas.
 - 1.2.1.9. Maduración y cosecha de los frutos.
- 1.2.2. Cultivos anuales y pluvianuales.
- 1.2.2.1. Producción de forrajes en cantidad calidad suficiente durante todo el año y sobre todo con indicación de las técnicas más convenientes para obtener forrajes deshidratados (folletos) o enfardelados.
 - 1.2.2.2. Correcto manejo de los cultivos y sus rotaciones; para ello deberá determinarse desde el punto de vista económico la etapa de desarrollo en que deberá entregarse el producto al mercado. Se debe proporcionar al productor la asistencia técnica necesaria para concretar eficientemente un plan pre-establecido que contemple las distintas etapas de su implementación propuestas en puntos anteriores.
- 

2. Ejecución.

La asistencia técnica o programa de extensión procurará vencer la resistencia que el agricultor acostumbra oponer a la aplicación de nuevas técnicas. Esta asistencia se ejecutará fundamentalmente con la metodología siguiente:

2.1. Trabajos demostrativos en la chacra.

Este método, base del Servicio de Extensión del Departamento de Agricultura de los E.E.U.U., tuvo un gran suceso en la enseñanza técnica de los numerosos agricultores inmigrantes que poblaron las planicies de ese país. Su esencia consiste en:

2.1.1. Enseñanza sobre el terreno mediante demostraciones prácticas.

2.1.1.1. Grupos colectivos de productores agropecuarios asociados o no en cooperativas ante quienes el Agente de Extensión hace demostraciones sobre el terreno.

2.1.1.2. Productores individuales a quienes el Agente de Extensión visita para suministrarles enseñanza técnica y consejos prácticos.

2.1.1.3. Agricultores demostradores, elegidos por el Servicio de Extensión para visitar a sus vecinos e instruirlos sobre nuevas técnicas.

2.2. Clubes Agrícolas.

2.2.1. Clubes y Agrícolas.

Integrados por jóvenes hijos de productores quienes reciben instrucción técnica de los Agentes de Extensión. La transmiten a sus padres o les sirve de base para el futuro desempeño de tareas agrícolas, o para el ingreso a las Escuelas Agrícolas.

2.2.2. Clubes del Hogar Agrícola.

Integrados por niñas hijas de productores. Reciben asistencia e instrucción para mejorar sus futuras condiciones de amas de casa y de algunas tareas livianas de la granja o chacra.

2.3. Agencia u oficina de Extensión Agrícola.

I.N.T.A. cumple esta función. Se examinará, sin embargo, la conveniencia de reforzarlo mediante la contratación de técnicos, agrónomos, con afectación específica al plan de desarrollo agrícola en Colonia 25 de Mayo. (La Pampa).

2.4. Asesoramiento permanente en materia de mercados y comercialización.

2.4.1. Mercado interno.

2.4.1.1. Aumento de consumo en áreas del interior.

- 2.4.1.2. Análisis de infraestructura (transporte, caminos, frigoríficos).
- 2.4.1.3. Incentivo a la industrialización de los productos (frutas, hortalizas, forrajeras).
- 2.4.1.4. Análisis de factibilidad industrial, retorno de inversión.
- 2.4.2. Mercado externo.
 - 2.4.2.1. Aumento de participación en los mercados tradicionales.
 - 2.4.2.2. Análisis de tipos de productos preferidos (frutas, hortalizas, forrajeras).
 - 2.4.2.3. Mejora en presentación y empaque.
 - 2.4.2.4. Apoyo publicitario.
 - 2.4.2.5. Exportación a países potencialmente importadores de frutas y hortalizas frescas y procesadas.
 - 2.4.2.6. Apoyo publicitario.
 - 2.4.2.7. Problemas de embarques y transporte.
- 2.4.3. Ejecución.

Estudio de los niveles de inversión en promoción de nuestras frutas y hortalizas frescas y procesadas, en el exterior y en el país considerando:


- 2.4.3.1. Los volúmenes actualmente vendidos y los que potencialmente se podrían alcanzar con apoyo publicitario.

- 2.4.3.2. La permeabilidad publicitaria de ciertos mercados en lo que se refiere a hábitos de consumo.
- 2.4.3.3. Montos, medios, agencias, lugares y tiempos de publicidad para cada mercado.
- 2.4.3.4. Investigación y factibilidad de nuevos o mejores métodos de empaque, transporte y enfriamiento.
- 2.4.3.5. Análisis de infraestructura para un "crecimiento de consumo en el interior del país.
- 2.4.3.6. Industrialización de los productos y subproductos. Factibilidad de la instalación de industrias y participación directa o indirecta de los productores en el proceso.

METODOLOGIA: Salud e higiene

1. PRESUPUESTOS.

El estudio que se proyecta tiene su origen en el propósito de fomentar el progreso agrícola de una zona aislada y prácticamente desértica de la Provincia de La Pampa, centrada en la Colonia 25 de Mayo, Departamento de Puelen. Se trata de un área pasible de recibir los beneficios de una irrigación apropiada. La colonización proyectada implica la realización de un verdadero "Area de Demostración" para futuras colonizaciones. Se estima prudente aceptar los siguientes presupuestos:

- 1.1. a) El Sector Salud no debe ser programado en forma independiente, con exclusión de los factores económico-sociales, educacionales y antropológicos.
 - b) La provisión de agua potable, en condiciones sanitarias apropiadas, en cantidad suficiente y de calidad controlada constituye un factor prioritario.
 - c) Deben preverse los recursos para una atención médica integral para una población en aumento sostenido y en relación con el progreso de la colonización.
 - d) La programación para el sector salud debe contemplar la posibilidad de aprovechar los recursos existentes en zonas vecinas y ale-
- 

- jadas del área a colonizar hasta tanto el núcleo de población propia del área alcance significativas proporciones para que se puedan crear servicios integrales conforme a condiciones técnicas y económicas óptimas.
- e) La adecuada prestación de servicios médicos preventivos, curativos y de sanidad ambiental, constituye por si mismo un poderoso factor promocional de colonización.
 - f) Un programa de colonización a largo plazo debe contemplar la posibilidad de cambios significativos en su contexto social, en las condiciones físicas del área y en los recursos.

2. METODOLOGIA

2.1. DIAGNOSTICO. Para formular un diagnóstico será indispensable realizar una descripción en términos cuantitativos de la situación del sujeto en relación con el campo a programar, comprender los factores que han favorecido o producido un daño controlable, estudiar la posibilidad de modificar esa situación y, finalmente, evaluar objetivamente la situación existente y la que se procura lograr.

2.2. INFORMACION BASICA.

2.2.1. POBLACION:

2.2.1.1. Distribución de la población por grupos de edad y por sexo.

- 2.2.1.2. Natalidad y nupcialidad.
- 2.2.1.3. Distribución por zonas urbanas y rurales.
- 2.2.1.4. Estado civil y ocupación.
- 2.2.1.5. Proyección estimada de la población para los próximos 10 años.

2.2.2. MEDIO AMBIENTE:

- 2.2.2.1. Características ecológicas generales de la zona.
- 2.2.2.2. Vivienda tipo, y grado de hacinamiento existente.
- 2.2.2.3. Sistema de abasto de agua y eliminación de excretas.
- 2.2.2.4. Recursos para la provisión, distribución y conservación de alimentos.
- 2.2.2.5. Existencia de vectores de enfermedades transmisibles.
- 2.2.2.6. Condiciones de higiene del trabajo, instalaciones industriales.
- 2.2.2.7. Escuelas y condiciones sanitarias de sus instalaciones.
- 2.2.2.8. Medios de comunicación.

2.2.3. DAÑOS:

- 2.2.3.1. Mortalidad: Número de defunciones entre residentes del área por localidades, en los últimos 5 años, por causa, grupo, edad y sexo.

2.2.3.2. Morbilidad: Frecuencia y características nosológicas.

2.2.3.3. Existencia de atención médica brindada por empíricos y curanderos.

2.2.4. RECURSOS EXISTENTES PARA LA ATENCION DE LA SALUD.

2.2.4.1. Personal profesional ejerciendo en la zona con radicación permanente o actividad periódica.

2.2.4.2. Personal auxiliar, de enfermería y voluntarios.

2.2.4.3. Pediatras y obstetras existentes. Otras especialidades.

2.2.4.4. Hospitales, consultorios, salas de primeros auxilios, dispensarios, farmacias, botiquines, ambulancias, transporte aéreo de enfermos.

2.2.4.5. Mutualidades o entidades cooperativas existentes para la solución de problemas de salud.

2.2.4.6. Acción de medicina preventiva y educación sanitaria.

2.2.4.7. Participación de los gobiernos y de la población en la solución de problemas de salud.

2.2.4.8. Empleo de los recursos existentes en relación al daño.

2.2.4.9. Costo de las acciones para
la prevención y la curación.

2.3. EXPLICACION DE LA SITUACION.

2.3.1. Características de la población y su
género de vida.

2.3.2. Existencia de agentes causales de en-
fermedades de carácter transmisible.

2.3.3. Influencia del medio físico.

2.3.4. Influencia del medioambiente económico
y socio-cultural.

2.3.5. Acción sanitaria ejercida dentro del
área por agentes oficiales y privados.

2.4. PRONOSTICO.

En función de la persistencia de los actuales
factores causales de su modificación como con-
secuencia de la colonización, urbanización y
desarrollo agrícola industrial proyectados.

2.5. EVALUACION.

2.5.1. Elementos a considerar para apreciar
en forma actualizada la situación en
materia de salud.

2.5.2. Cánones de comparación para analizar
el cumplimiento de los objetivos del
proyecto de colonización.

3. FORMULACION DEL PLAN SANITARIO.

3.1. Determinación sobre la base de los patrones
existentes en otras áreas de la cuantía y na-
turalidad de los recursos a destinar para or-

ganizar una medicina preventiva reparadora adecuada:

3.1.1. Personal.

3.1.2. Recursos materiales (hospitales, consultorios, otros).

3.1.3. Formación de personal auxiliar.

3.1.4. Educación sanitaria de la población.

3.1.5. Protección específica (inmunizaciones, higiene ambiental).

3.2. Coordinación de la atención médica con otros centros urbanos accesibles.

3.3. Presupuesto adecuado a las necesidades en salud del área.

3.4. Técnicas y métodos de trabajo médico a utilizar para la acción de promoción, prevención de las enfermedades y reparación de la salud, y rehabilitación.

3.5. Elaboración de normas:


3.5.1. Conservación de la higiene de la vivienda y prevención de accidentes.

3.5.2. Especificaciones para la construcción, habilitación y funcionamiento de los establecimientos necesarios para la atención integral de la salud (preventiva, curativa y rehabilitación).

3.5.3. Conservación de la higiene en escuelas, fábricas, talleres, oficinas y otros sitios públicos.

- 3.5.4. Educación para la salud y en especial para la educación física y recreación y el deporte.
- 3.5.5. Atención de la salud mental.
- 3.5.6. Administración y control de los diferentes servicios asistenciales.
- 3.5.7. Revisación periódica preventiva y médica de los trabajadores.
- 3.5.8. Higiene de los alimentos y control de lugares de su expendio y conservación.

4. FUENTES DE INFORMACION.

- 4.1. Informes y Memorias de la Secretaría de Salud Pública de la Nación.
 - 4.2. Informes y Memorias del Ministerio competente de la Provincia de La Pampa.
 - 4.3. Datos de la Dirección Nacional de Estadística y Censos.
 - 4.4. Publicaciones especializadas en materia sanitaria.
 - 4.4.1. Nacionales.
 - 4.4.2. Extranjeras.
 - 4.5. Inspección directa del área.
 - 4.6. Encuestas en el campo de estudio.
- 

METODOLOGIA: Hidráulica y riego

1. Investigaciones previas. Se requieren los siguientes datos sobre la base de los existentes mencionados en la documentación del concurso.

1.1. Agua de riego. Determinación de la cantidad, calidad y frecuencia de los caudales disponibles.

1.2. Topografía. Relevamiento planialtimétrico de las áreas de ocupación de los trazados, de los acueductos, sus obras de arte hasta la entrega del agua a las parcelas irrigadas.

Asimismo el relevamiento de las áreas que ocuparán esas parcelas. Las escalas de los planos topograficos serán las que indican las bases del concurso.

1.3. Parcelamiento. Plano de parcelamiento completo del trazado de las parcelas agrícolas, ubicación de viviendas e instalaciones; caminos y calles y sus obras de arte.

1.4. Suelos. Estudio agro-edafológico de los suelos existentes en el área que ocupará el regadío, en los horizontales A y B; con el análisis integral de la calidad de los suelos. Determinación de la profundidad de las aguas freáticas, salinidad, capa humífera, etc.

- I.5. Terrenos de fundación. Estudio físico y de resistividad de los suelos y terrenos profundos para la fundación de las obras de arte (puentes caminos, puentes canales, acantari-llas tomas, compartos, sifones, etc.).
- I.6. Sedimentación. Estudios y determinaciones de la sedimentación de las aguas del riego y su influencia durante la irrigación sobre los suelos cultivables.
- I.7. Climatología y precipitaciones pluviales. Estudio sobre su incidencia en las dotaciones para el regadío.
- I.8. Métodos y/o sistemas de riego. Irrigación por rotación. Dotación del agua medida en las tomas de chacra. Drenaje para recuperar el derrame superficial.
- I.9. Preparación completa de la tierra. Nivelación con maquinaria, abonos verdes, drenajes, alcalinidad, salinidad. Manutención del plano de aguas freáticas a nivel óptimo para evitar revenimientos de las tierras cultivables.
- I.10. Materiales de construcción. Investigación y determinaciones relativas a éstos de origen local. Ubicación de canteras, de piedra, canto rodado (ripio) arenas destinadas a la construcción en general.

II. Elaboración del proyecto.

- II.1. Planimetría de la red de acueductos (canal principal, secundarios, terciarios, acequias y regueros).
- II.2. Perfiles longitudinales y transversales de las obras indicadas en II.1.
- II.3. Cálculos relativos a los acueductos enumerados precedentemente, justificación de su trazado y demás características.
- II.4. Planos tipos de todas las obras de arte que se construirán para el buen funcionamiento del sistema de riego y vial.
- II.5. Cálculos de estabilidad y dimensionamiento de las obras mencionadas en II.4.
- II.6. Plan de funcionamiento, en concomitancia con los sistemas de riego adoptados, del sistema de irrigación.
- II.7. Plan de construcciones por el método del camino crítico y/u otros.

III. Estimaciones financieras.

- III.1. Presupuestos parciales y totales de las obras a moneda actual, calculados en base a los cómputos métricos del proyecto.
- III.2. Análisis de costo y precios de las obras a realizar.
- III.3. Determinaciones económicas financieras relativas a la incidencia del valor de las obras sobre la zona de regadío. Cálculo de las amortizaciones.

III.4. Determinación de las tasas y/o cánones de riego que será conveniente aplicar para asegurar el financiamiento de las obras proyectadas una vez construidas y en explotación.

III.5. Beneficios netos de las tierras regadas comparadas con las cargas anuales totales.

42

Página N° 55

PLAN DE TRABAJOS

Se seguirá el plan trazado, el gráfico de barras (anexo 1), y una vez que el plantel de expertos, profesionales y auxiliares se encuentren en condiciones de iniciar las tareas, todo ello de acuerdo con lo establecido en el "pliego general", se hará una primer visita a Santa Rosa (La Pampa) y aquellos expertos y profesionales cuyas tareas así lo requieran, se trasladarán a Colonia 25 de Mayo. De ambas visitas participará el Director del Estudio y el Coordinador.

Los técnicos y profesionales aludidos tomarán contacto con las autoridades locales en Santa Rosa, y algunos de ellos seguirán viaje a Colonia 25 de Mayo a efectos de comenzar sus inspecciones. Especial énfasis en la primera etapa se pondrá en la investigación de campo que deberán hacer el sociólogo, el médico sanitarista, el agrimensor, el ing. hidráulico y los arquitectos urbanistas. Este primer contacto con las autoridades provinciales será a efectos de:

- a) dejar establecida la relación y enlaces entre el personal del estudio, con el de los funcionarios designados por las autoridades provinciales, en un todo de acuerdo con lo establecido en el "pliego general".

Página N° 56

- b) recopilar toda la información disponible y dar indicación al personal de la provincia acerca de las tareas de recopilación posterior y procesamiento que deberá realizar bajo la dirección de los técnicos del estudio.
- c) inspeccionar el área y establecer contacto con colonizaciones existentes a efectos de facilitar la tarea de encuestas y evaluaciones a realizarse a lo largo del estudio.
- d) evaluar las disponibilidades de materiales, mano de obra, y demás componentes necesarios para la ejecución de las obras cuya planificación se estudia. Simultáneamente se iniciarán los trabajos de topografía, agronomía, estudios de suelos, de agua, y de caminos.

En Buenos Aires, y las ordenes del personal técnico superior se iniciarán las tareas de evaluación de toda la información proveniente de la Provincia de La Pampa, como así toda aquella que previamente se haya logrado en Buenos Aires o en algún otro lugar del país.

Página N° 57

Se prepararán índices demográficos y estadísticos comparativos. Se clasificará el material disponible; se le procesará y se efectuará la extrapolación de factores según lo permita la interpretación de tendencias de acuerdo a las modalidades del tema bajo análisis.

Se evaluará toda la información obtenida y procesada al finalizar el tercer mes de trabajos y se harán reuniones del equipo de estudio en forma conjunta con las autoridades del Consejo Federal de Inversiones y de la Provincia de La Pampa para decidir el curso de acción a seguir, especialmente en lo que se refiere al método a emplear para la ubicación de las viviendas de los potenciales colonos del área. Al momento de celebrarse estas reuniones ya se contará con elementos de juicio debidamente procesados por los equipos de Sociología, Medicina, Sanitaria, Arquitectura y Urbanismo, e Ingeniería en todas sus especialidades. Ya se habrán obtenido cifras aproximadas de costos para las distintas alternativas que se analicen. También concurrirán a las reuniones los economistas quienes previamente habrán analizado las distintas variables.

Una vez decidido el criterio a seguir en cuanto al asentamiento de las viviendas se proseguirá con las tareas de trazado de caminos, parcelamiento, trazado de canales de riego, solución de problemas de abastecimiento de agua potable, y de todos aquellos otros aspectos de infraestructura que hubieran quedado pendientes de la decisión a tomar antes de finalizar el cuarto mes.

Página N° 18

Los estudios sobre colocación de producción, costos, mercado y todo aquello que se encuentre en el área de la economía agropecuaria seguirá adelante.

Al finalizar el séptimo mes deberán quedar completadas las tareas de los distintos grupos realizarán entonces ajustes de resultados para llevar a cabo la redacción del informe final.

TAREA	1	2	3	4	5	6	7	8
Preparación de equipo y visitas al área.	—	=	=	=	=	=	=	
Acopio de información	—	—						
Procesamiento de la información								
Planteo de alternativas urbanísticas			—					
Estudios de suelo (ingeniería)	—	—						
Costos alternativos			—					
Métodos constructivos								
Planteo de instalaciones (alternativas)								
Estudio sanológico sanitario	—	—						
Planteo de riego	—	—						
Planteo anteproyecto de arquitectura y urbanismo					—	—		
Calculo de costos							—	
Estudios de mercados	—	—	—		—	—		
Transportes		—	—		—			
Edafología	—	—	—					
Agrimensura	—	—	—		—			
Hidráulica y riego.		—	—		—	—		
Extensión y asesoramiento agrícola	—	—	—		—			
Memoria descriptivas							—	
Computos de ingeniería	—				—	—		
Anteproyecto de instalaciones								
Estudios de medicina sanitaria		—	—	—		—		
Estudios sociológicos	—	—	—		—	—		
Estudios de alternativas conjuntas				—				
Estudios económicos								

R E D A C C I O N I N F O R M E F I N A L

98

— línea simple : Trabajo en Buenos Aires
 — línea doble : Trabajo en Colonia 25 de Mayo o cualquier otro lugar del país

PERSONAL TECNICO SUPERIOR

El personal técnico superior que tendrá a su cargo la dirección de los trabajos figura a continuación, como así también sus datos personales tal como lo exige el inciso j) del punto 1° del artículo II.

- CUETO RUA, Julio César. Director del Estudio.

Lugar de nacimiento: La Plata.

Fecha de nacimiento: 27 de setiembre de 1920.

Libreta de Enrolamiento N° 1.143.876.

Estado civil: casado

Domicilio: French 3542, 2° piso, Capital Federal.

Teléfono: 71-4695.

- HAMAK, Ernesto. Coordinador

Lugar de nacimiento: Tostado (Santa Fe)

Fecha de nacimiento: 1° de mayo de 1913

Libreta de Enrolamiento N° 2.180.180

Estado civil: casado

Domicilio: Figueroa Alcorta 3024, 2° piso, Capital Federal.

Teléfono: 83-7342

Dr. ↓ - SEVLEVER, David. Médico Sanitarista.

Lugar de nacimiento: Cherson, Rusia (arg. natur.)

Fecha de nacimiento: 8 de marzo de 1904.

Libreta de Enrolamiento N° 2.251.335

Estado civil: casado

Domicilio: Viamonte 2909, Capital Federal

Teléfono: 89-2876

Página N° 60

Prof. - RODRIGUEZ BUSTAMANTE, Norberto. Sociólogo.
Lugar de nacimiento: Buenos Aires
Fecha de nacimiento: 27 de noviembre de 1918.
Libreta de Enrolamiento N° 1.916.400
Estado civil: casado
Domicilio: Paraguay 358, 4° E
Teléfono: 32-7726

Agrim. - GARCIA CUETO, Hércules Oscar. Cartógrafo.
Lugar de nacimiento: La Plata
Fecha de nacimiento: 1° de diciembre de 1916
Libreta de Enrolamiento N° 1.132.787
Estado civil: casado
Domicilio: 11 de Setiembre 1012 - San Fernando
Teléfono: 744-5091

Lic. - NUDLER, Julio. Economista
Lugar de nacimiento: Buenos Aires
Fecha de nacimiento: 16 de diciembre de 1941
Libreta de Enrolamiento N° 4.386.273
Estado civil: casado
Domicilio: Franklin 626, 1°, 8, Capital Federal.
Teléfono: 86-4817

Lic. - RUBINI, Daniel. Procesamiento y evaluación
Lugar de nacimiento: Bologna-Italia (arg.natur.)
Fecha de nacimiento: 29 de octubre de 1939
Cédula de Identidad: N° 3754266, Policía Federal.
Estado civil: soltero
Domicilio: Las Heras 3807, Capital Federal
Teléfono: 72-6476

ES

Página N° 61

Ing. Agr. - ROSSINI, Mario Pedro. Economía Agrícola (Jefe del equipo).

Lugar de nacimiento: Buenos Aires
Fecha de nacimiento: 7 de octubre de 1920.
Libreta de Enrolamiento N° 1.663.095
Estado civil: casado
Domicilio: Santa Fe 1592, 6° K, Cap.Federal.
Teléfono: 44-2571

Ing. Agr. - MOLINA, Jorge S. Edafología.

Lugar de nacimiento: Capital Federal
Fecha de nacimiento: 29 de junio de 1919
Libreta de Enrolamiento N° 0.410.662
Estado civil: casado
Domicilio: Olaguer Feliú 178, Martinez (Bs.As.)
Teléfono: 792-9786

Agrim. - DEGLI ESPOSTI, Enrique Julio. Agrimensura.

Lugar de nacimiento: Paraná (Entre Ríos)
Fecha de nacimiento: 13 de mayo de 1912.
Libreta de Enrolamiento: 1.875.257
Estado civil: casado.
Domicilio: Nicasio Oroño 2389, Capital Federal
Teléfono: 58-9725

Ing. Hidr.
Ing. Civil - DATES, Juan Willem. Ingeniero Hidráulico.

Lugar de nacimiento: Córdoba.
Fecha de nacimiento: 16 de julio de 1907
Libreta de Enrolamiento N° 789336
Estado civil: casado
Domicilio: 25 de Mayo 347, 2° piso, Capital Federal
Teléfono: 32-0294

R.D.

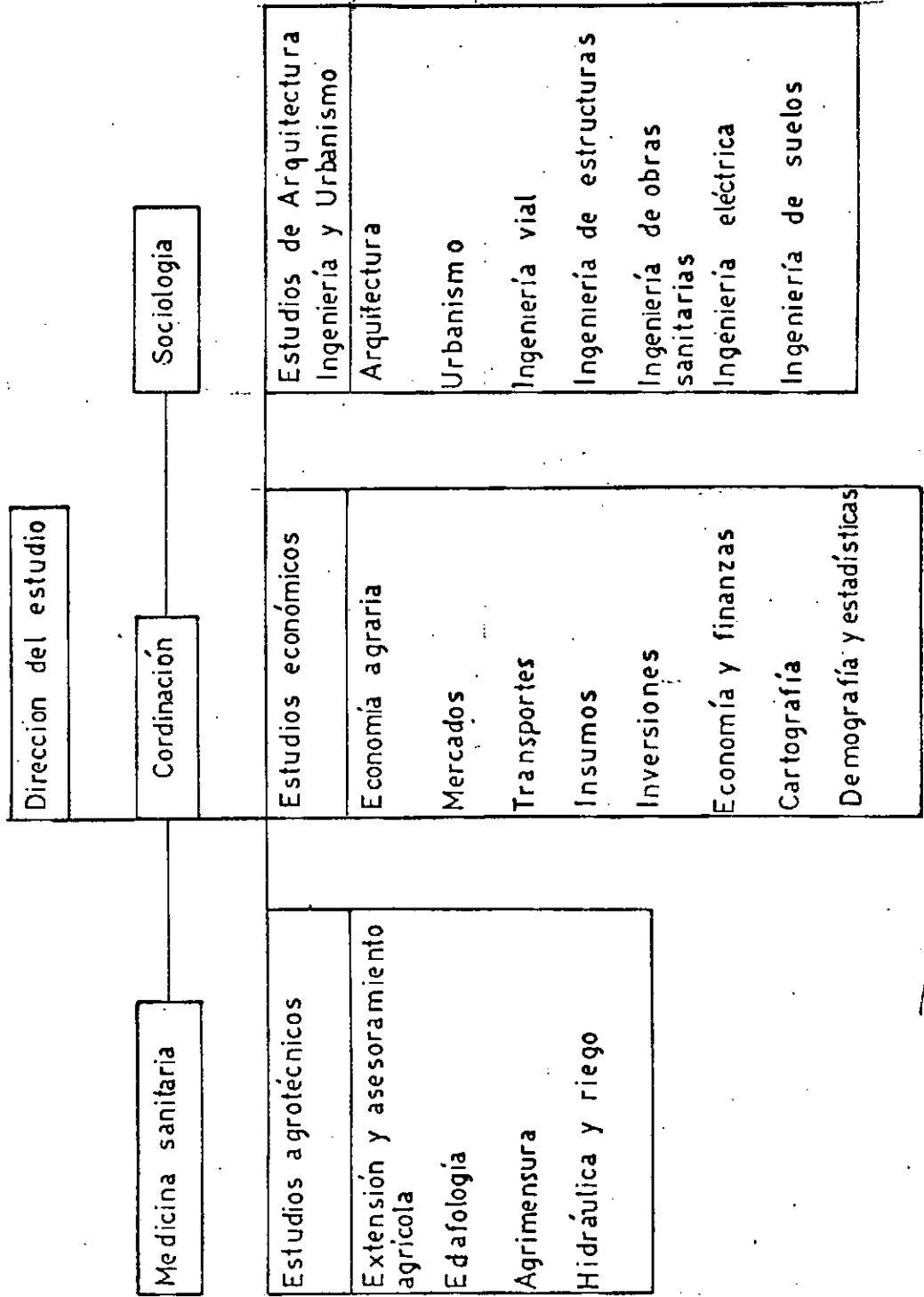
- Ingr. Agr.* - DATES, Carlos E. Extensión Agrícola.
Lugar de nacimiento: Buenos Aires
Fecha de nacimiento: 23 de julio de 1910
Libreta de Enrolamiento: N° 0.820.386
Estado civil: casado
Domicilio: Sánchez de Bustamante 1129, 4° A, Ca-
pital Federal.
Teléfono: 83-1174
- Arg.* - BULLRICH, Francisco Jorge. Arquitecto Urbanista.
(Jefe del Equipo)
Lugar de nacimiento: Buenos Aires
Fecha de nacimiento: 16 de setiembre de 1929
Libreta de Enrolamiento: N° 4.236.412
Estado civil: viudo
Domicilio: Arenales 1935, 7° P.
Teléfono: 41-9545
- Arg.* - GOLDEMBERG, Jorge José. Arquitecto Urbanista.
Lugar de nacimiento: Buenos Aires
Fecha de nacimiento: 2 de agosto de 1928
Libreta de Enrolamiento N° 4.230.649
Estado civil: casado
Domicilio: Sinclair 3129, 5° A
Teléfono: 72-5356
- Ingr. Civil* - PERAL, Guillermo. Ingeniería de estructuras.
Lugar de nacimiento: Buenos Aires
Fecha de nacimiento: 12 de febrero de 1932.
Libreta de Enrolamiento N° 4.075.881
Estado civil: casado
Domicilio: Caseros 2965, Olivos
Teléfono: 797.8740
- 98

Ing Civil - PEDREGAL, José Manuel. Ingeniería de estructuras.
Lugar de nacimiento: San Sebastian, España.
Fecha de nacimiento: 24 de diciembre de 1929.
Cédula de Identidad N° 2.624.722, Policía Federal.
Estado civil: casado
Domicilio: Pueyrredón 1788, piso 11°

Ing Civil (- DURAN, Julio César. Redes sanitarias.
Lugar de nacimiento: Buenos Aires
Fecha de nacimiento: 1° de julio de 1924.
Libreta de Enrolamiento N° 4.214.014
Estado civil: casado.
Domicilio: El Maestro 169, Capital Federal
Teléfono: 99-6632

Sn. - LASZLO, Juan. Redes eléctricas.
Lugar de nacimiento: Ersig - Rumania (arg. natur.)
Fecha de nacimiento: 19 de noviembre de 1910
Libreta de Enrolamiento N° 4.355.234
Estado civil: casado
Domicilio: Bolívar 351, Villa Ballester (Bs.As.)
Teléfono: 758-1034

12




[Handwritten signature]

Página N° 64

Tiempo de permanencia en sede y en campaña:

Hemos estimado que el personal técnico superior trabajará en este proyecto durante 74 meses-hombre, algunos de ellos en forma continuada, otros en forma discontinua, y en algunos casos en condición "part-time", según sean las exigencias de las tareas asignadas. Del total de 74 meses-hombre, 14 corresponden a trabajos a ejecutar en La Pampa y en Colonia 25 de Mayo.

Consideramos que el personal de la provincia afectado a este estudio debería estar constituido por el siguiente equipo:

- 1 arquitecto
 - 1 ingeniero agrónomo
 - 1 economista
 - 1 médico, si es posible sanitaria
 - 2 auxiliares con nivel de estudio secundarios completos.
- 

Estos funcionarios deberían estar disponibles en La Pampa, y prontos para viajar a Colonia 25 de Mayo cuando las circunstancias así lo requieran.

Página N° 65

La provincia deberá poner a disposición de los técnicos y profesionales las siguientes facilidades en Santa Rosa, Cipolletti, Colonia 25 de Mayo, según sean las necesidades que se presenten y durante el plazo de ejecución del estudio, como así durante el plazo de consultas, si estas hubiesen de ser evacuadas fuera de la Capital Federal:

- a) por lo menos un automóvil y un conductor en Santa Rosa, y dispuesto a recoger en Cipolletti y/o Neuquén a técnicos que viajen a Colonia 25 de Mayo y otras áreas de la provincia. Consideramos más interesante que los técnicos vuelen a Santa Rosa y mantengan un contacto más frecuente con los funcionarios de la provincia. Para esta alternativa sería necesario que la provincia pusiera a disposición de los técnicos y expertos del estudio una avioneta para volar de Santa Rosa a Colonia 25 de Mayo, pero esto no excluiría la necesidad de un vehículo en Colonia 25 de Mayo o en el lugar más próximo de aterrizaje de la avioneta.

Página N° 66

- b) un lugar de trabajo en Santa Rosa y otro en Colonia 25 de Mayo. La información básica que se solicitará a las autoridades provinciales consiste en copias de los informes y la bibliografía mencionada en las bases particulares, y toda otra información que haya sido tabulada aunque no publicada.

En aquellos casos en que la información se encuentre dispersa se solicitará autorización para tabularla y procesarla.

Los representantes legales y director del proyecto son el Dr. Julio Cueto Rúa (director del proyecto y representante legal); y el Señor Ernesto Hamak (Coordinador del Proyecto y Representante Legal). Cualesquiera de ellos, indistintamente actuará ante las autoridades provinciales y el Consejo Federal de Inversiones.


Se acepta la competencia de los tribunales de la ciudad de Buenos Aires para el caso de que su intervención fuese necesaria.

Se agregan copias de los "pliegos generales" y "particulares" del Concurso de Antecedentes".

CONTENIDO DEL INFORME FINAL

El informe final incluirá los siguientes temas:

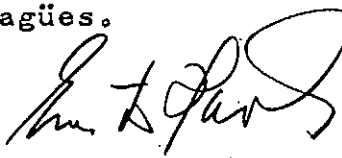
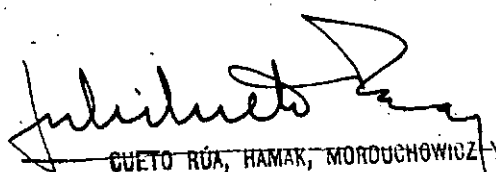
- 1°) Descripción sintética de la situación existente en Colonia 25 de Mayo desde los puntos de vista sociológico, económico, urbanístico, sanitario e hidráulico.
- 2°) Propuesta razonada del sistema más conveniente de asentamiento de los productores, luego de haber computado los diversos factores que inciden directa o indirectamente sobre el punto. Esta propuesta incluirá a su vez los siguientes detalles:
 - a) En caso de sugerirse el asentamiento de los productores en sus respectivos lotes productivos, el equipamiento arquitectónico requerido y los sistemas que permitirán satisfacer en cada predio las necesidades de alimentación, iluminación, salubridad, cultura, y comunicación y, además el sistema de transportes requerido para la movilización de la población hacia el centro de suministros de servicios y aprovisionamiento que deberá satisfacer las necesidades de los colonos. Por último se diseñarán a nivel de anteproyecto los centros donde estos servicios y aprovisionamientos serán prestados.
 - b) En caso de proponerse la construcción de uno o más núcleos urbanos se fundamentará su número, su tamaño y la disposición de los núcleos.

- c) Tanto en el caso a) como en el caso b) precedentes la propuesta incluirá el diseño a nivel de anteproyecto de las construcciones ne-
- 3°) Proyecto de parcelamiento en unidades de producción agrícola, teniendo en cuenta el sistema de riego y desagües, la dimensión económica aconsejable y la necesidad de generar motivaciones en los colonos, adecuadas para promover su asentamiento en la colonia y la constitución de un grupo social dinámico y sólido. Por lo tanto, el parcelamiento contemplará su conexión eficiente con una red apropiada de transportes y comunicaciones que facilite el desplazamiento de personas y cargas hacia los centros de servicios y aprovisionamiento.
- 4°) Diseño a nivel de anteproyecto de núcleos urbanos o de servicios y aprovisionamiento, según sea el caso, teniendo en cuenta su equipamiento óptimo desde el punto de vista de las exigencias de una estructura urbana y social adecuada a las modalidades de la zona y a las exigencias del desarrollo económico y cultural de la colonia. Este diseño incluirá referencias específicas sobre las clases de equipos a utilizar y su número, computando los proyectos-tipos para las obras a programar, correspondientes a los diversos servicios públicos existentes en las dependencias oficiales competentes.
- 

- 5°) Trazado y dimensionamiento de las conexiones viales necesarias para el tránsito interno de personas y cargas y para la comunicación con el resto de la provincia de La Pampa y del país.
- 6°) Anteproyecto de riego a partir del canal matriz proyectado, incluyendo el trazado y el dimensionamiento de los canales que atenderán las necesidades de la irrigación interna a los predios y los que recolectarán y evacuarán las aguas de las fracciones. Este anteproyecto se elaborará con el grado de precisión que permitan técnicamente los elementos planialtimétrico del "Relevamiento de 5.000 hectáreas en planicie 25 de Mayo", efectuado por Estudios Mensus 1963 y del "Relevamiento topográfico de Isla Colonia Chica y extremo sur del Valle Colonia 25 de Mayo", C.T. R.C.1962/63, ambos con equidistancia de curvas de nivel a cada 0,50 m. Este anteproyecto, no incluirá planos ejecutivos de obras ni planos de las obras de arte correspondiente a los canales. GJ
- 7°) Si se tratase de un proyecto de riego a partir del canal matriz proyectado, incluyendo el trazado y el dimensionamiento de los canales que atenderán las necesidades de la irrigación interna a los predios y los que recolectarán y evacuarán las aguas de las fracciones, solamente se lo podría ejecutar bajo la condición de que las autoridades públicas competentes suministrasen los relevamientos topográficos con una densidad de 4 puntos por hectárea en promedio y curvas de nivel cada 0.20 m. En este caso tampoco se incluirán los planos ejecutivos de obra ni los planos

individuales de obras de arte correspondientes a los canales y caminos.

- 8°) Programa de inversiones definiendo montos totales, y parciales, y las fechas en que se deberán efectuar, en conexión con el desarrollo temporal de las obras proyectadas.
- 9°) Programa de financiación, especificando la fuente de los fondos y su aplicación, y desarrollando el flujo de los fondos.
- 10°) Propuesta sobre la forma más adecuada de comercialización de la producción de la colonia.
- 11°) Propuesta sobre el sistema aconsejable de extensión y asesoramiento agrícola y sobre los mecanismos más eficientes para orientar a los productores sobre la producción y su comercialización, según las condiciones prevalecientes en los mercados.
- 12°) Propuesta sobre los procedimientos y mecanismos aconsejables, desde el punto de vista sociológico y cultural, para intensificar las motivaciones de los colonos llevándoles a un grado satisfactorio de interacción social y de integración socio-económico-cultural.
- 13°) Propuesta sobre los hábitos, costumbres y procedimientos aconsejables para alcanzar y mantener un nivel satisfactorio de salud con mejoramiento de las prácticas higiénicas y de salubridad.
- 14°) Propuesta sobre los procedimientos administrativos y técnicos requeridos para la más eficiente operación del sistema de riego y desagües.


~~CUETO RÚA, HAMAK, MORDUCHOWICZ Y CONSULTORES ASOCIADOS~~

"CUETO RUA, HAMAK, MORDUCHOWICZ Y CONSULTORES ASOCIADOS"

ANTECEDENTES

- I. Nos hemos constituido como Sociedad Civil por escritura pública firmada ante el escribano público el día 13 de octubre de 1958. Los socios son: Dr. Julio C. Cueto Rúa, Sr. Ernesto Hamak y Dr. Fernando M. Morduchowicz.
- II. Nuestro principal campo de actividad cubre:
- a) Investigación económico-financiera.
 - b) Estudios de factibilidad (técnicos, económicos y financieros).
 - c) Estudios sobre el mercado monetario local e internacional.
 - d) Estudios sobre el mercado crediticio local e internacional.
 - e) Estudios sobre colocación de valores públicos y privados en el mercado de capitales. Sus características y garantías.
 - f) Análisis del mercado bursátil para papeles públicos y privados.
 - g) Estudios sobre la situación patrimonial y tecnológica de las empresas.
 - h) Estudios de mercado.
 - i) "Marketing" y desarrollo de programas promocionales.
 - j) "Timing" de inversiones y planificación de las mismas.
 - k) Estudios sobre la vulnerabilidad estacional y tecnológica y sus efectos sobre la economía general y de sectores.
 - l) Fusión de empresas, valuación patrimonial de las mismas y análisis legal de cada situación.

- m) Estudios sobre macro-economía.
- n) Estudios sobre producciones zonales.
- ñ) Análisis del desarrollo de las industrias extractivas y productivas.

III. Nuestros consultores asociados no tienen relación de dependencia, pero estamos autorizados por cláusulas contractuales a utilizar sus servicios cada vez que una labor de su especialidad sea requerida, y hacer mención de los vínculos que los ligan a nuestra organización.

IV. Entre otros trabajos especiales, hemos realizado los siguientes:

- a) Estudio sobre la proyección de los fletes marítimos de Europa al Río de la Plata entre 1960 y 1970.
- b) Estudio de factibilidad para la ampliación de una industria dedicada a la fabricación de elásticos y resortes.
- c) Estudio de mercado y factibilidad sobre el cultivo, la explotación, manufactura, envasamiento y exportación de frutas y hortalizas en las Provincias de Mendoza y Río Negro.
- d) Estudio sobre la financiación de la venta de automotores.
- e) Estudio de factibilidad de una mina de carbón en el Sur del país.
- f) Estudio de mercado y económico para la instalación de una importante industria siderúrgica en la República Argentina.
- g) Análisis económico financiero de uno de los más importantes ingenios azucareros del país.

- h) Análisis económico financiero de una industria metalúrgica liviana dedicada a la producción de medidores de electricidad y gas.
- i) Análisis económico financiero de uno de los consorcios productores y distribuidores de azúcar en el país.
- j) Análisis económico financiero de la más importante fábrica de medias de plaza.
- k) Estudio de mercado de viviendas populares, con determinación de zonas, medios de transporte, costos, y otros factores necesarios para la evaluación del mercado disponible, su capacidad de absorción y requerimientos financieros.
- l) Estudio integral de la industria automotriz argentina, incluyendo factores conexos tales como caminos, tránsito, accidentes, insumos de la industria terminal y auxiliar, impuestos, mano de obra, régimen legal, etc.
- m) Estudio de la situación presupuestaria de una importante provincia a efectos de considerar la factibilidad de ejecución de una obra pública cuyo costo supera los u\$s 100 millones.
- n) Análisis del régimen de coparticipación de una provincia a efectos de determinar las garantías a ser otorgadas a un ente privado financiador de la construcción de un aerpuerto. Estudio del régimen de garantías del caso.
- ñ) Estudio de la factibilidad para construir un canal costanero para permitir el acceso directo al Río Paraná y del Paraná de las Palmas desde puerto de Buenos Aires, como subcontratistas de la firma "Sir William Halcrow and Partners".

- o) Estudio de factibilidad técnico-económico-financiero para la ejecución de las obras de prolongación de la Avenida 9 de Julio. En colaboración con un grupo de profesionales. A nuestro cargo la dirección del estudio y la parte relacionada con los estudios de factibilidad económicos y financieros.

Buenos Aires, Julio de 1969.

Julio de 1969

98

DIRECTOR DEL ESTUDIO

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: CUETO RUA, Julio

Edad: 48 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS

- Abogado. (Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de La Plata).
- Doctor en Ciencias Jurídicas y Sociales (FDCSULP).
- Master of Law en Derecho Comparado. Graduado "summa cum laude" en la Southern Methodist University - School of Law, Dallas, Texas.

Otros antecedentes:

- Ex Presidente del Instituto Argentino de Filosofía Jurídica y Social.
- Ex Ministro de Industria y Comercio de la Nación.
- Presidente del Comité Especial sobre Inversiones del "World Peace Through Law Center".
- Miembro de la ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS ECONOMICAS.

Publicaciones

- "Common Law", Editorial La Ley - Buenos Aires.
- "Fuentes del Derecho" - Editorial Abeledo - Perrot - Buenos Aires.
- Numerosos artículos sobre temas del Derecho en revistas jurídicas argentinas, peruanas, colombianas, venezolanas, mexicanas y norteamericanas.

- Numerosos artículos sobre temas de economía y finanzas en revistas argentinas.

Conferencias

- Sobre economía y finanzas, entre otros temas en las más altas tribunas del país.

Trabajos

Dirección de los siguientes trabajos, entre otros:

- Viabilidad de una vía fluvial de acceso directo a los Puertos del Paraná Inferior, por buques de alto porte.
- Determinación del mercado nacional para aceros en función del desarrollo del producto nacional.
- Evaluación de la rentabilidad de la industria azucarrera.
- Determinación del significado económico y financiero de la industria automovilística argentina.
- Estudios macroeconómicos sectoriales tendientes a evaluar planes de factibilidad.
- Estudio destinado a establecer la factibilidad de un proyecto de Obras Públicas provinciales con fórmulas de financiación, garantías y contractuales (inversión aprox. u\$s. 100 M.).
- Estudio de factibilidad técnico-económico-financiero para la ejecución de las obras de prolongación de la Avenida 9 de Julio.

POSICION

- Socio titular de "CUETO RUA, HAMAK, MORDUCHOWICZ Y CONSULTORES ASOCIADOS".

Buenos Aires, Julio de 1969.

COORDINADOR

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: HAMAK, Ernesto

Edad: 56 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS

- . Bachiller Comercial, Escuela Superior de Comercio dependiente de la Universidad Nacional del Litoral.
- . Análisis Financieros.
- . Análisis macro y microeconómicos.
- . Técnicas promocionales de mercado y muestreo.
- . Estadísticas y costos.
- . Planificación presupuestaria.
- . Organización de estudios de factibilidad económico-financieros.

POSICION

- . Socio titular de "CUETO RUA, HAMAK, MORDUCHOWICZ Y CONSULTORES ASOCIADOS".

TRABAJOS

- . Coordinación de los trabajos realizados por el Estudio "Cueto Rúa, Hamak, Morduchowicz y Consultores Asociados".
- . Supervisión de los estudios de factibilidad económicos y financieros.
- . Dirección de los estudios de mercado.

- Supervisión de estudios financieros (cash-flow, relaciones costo/beneficio, rentabilidad, programación y "timing" de inversiones).

PUBLICACIONES

- Sobre temas bursátiles, económicos y financieros, y estudios sectoriales.
- Informe sobre las exportaciones argentinas a los EE.UU. de N.A.

Miembro de: Cámara Argentina de Consultores.

Asociación Argentina de Planificación.

Buenos Aires, Julio de 1969.

SOCIO DEL ESTUDIO

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: MORDUCHOWICZ, Fernando Miguel

Edad: 38 años

Nacionalidad: ciudadano argentino naturalizado.

ESTUDIOS

- Escuela de Periodismo de la Universidad Nacional de La Plata. Cursos completos, 1950.
- Graduado en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de La Plata. Título: abogado.
- Graduado en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de La Plata. Título: Profesor de Enseñanza Media en Ciencias Jurídicas.
- Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Curso de Graduados. 1956.

ACTUACION

- Secretario del Juzgado de Primera Instancia N° 10 en lo Civil y Comercial de la ciudad de La Plata, Provincia de Buenos Aires. 1955.
- Asesor del Ministerio de Comercio e Industria de la Nación. 1957.
- Adscripto a la Dirección Nacional de la Energía para la Intervención en la Compañía Argentina de Electricidad. 1957/1958.

- Presidente de la Comisión para la liquidación de la empresa nacional "DFA".
- Vocal de la Comisión Nacional Decreto Ley 15389/57, encargada de la liquidación de empresas alemanas incautadas durante la guerra, 1958.
- Encargado de la sección política económica del diario Correo de la Tarde, 1958/1960.
- Colaborador permanente del semanario "Economic Survey" 1959.
- Director de las Revistas "ANALISIS" y "PULSO", desde 1958 y 1961 respectivamente.
- Socio del estudio "Cueto Rúa, Hamak, Morduchowicz y Consultores Asociados", asesores económicos y financieros, Corrientes 456, Buenos Aires.

PUBLICACIONES

- Diversos artículos sobre materias jurídicas y económicas, publicados en "Jurisprudencia Argentina", "Enciclopedia Jurídica Argentina" al margen de las notas regulares para Análisis y Pulso.

Buenos Aires, Julio de 1969.

MEDICO SANITARISTA

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: SEVLEVER, David

Edad: 65 años

Nacionalidad: Argentino naturalizado

ESTUDIOS

- Graduado en 1929 con título de Doctor en Medicina. Universidad Nacional del Litoral.

ACTUACION

- Jefe de Clínica Médica, Cátedra de Medicina Clínica, Universidad Nacional del Litoral (1933-36).
- Docente adscripto Cátedra de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Litoral (1936-1940).
- Profesor Adjunto de Higiene y Medicina Social (1940-1955).
- Profesor Titular de la Cátedra de Higiene y Medicina Social, Universidad Nacional del Litoral (1955-1962).
- Director del Hospital Nacional del Centenario, dependiente de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Litoral (1945-1946 y 1955-1958).
- Secretario Técnico-Médico. Comisión de Hospitales y Asistencia Social de la Provincia de Santa Fe (1938-1940).
- Secretario Técnico General del Departamento de Salud Pública de la Provincia de Santa Fe, creada por ley preparada bajo su dirección, así como la Construcción de Institutos médico-hospitalarios dispuesta por la citada ley

2608 y denominada de Unificación y Coordinación de la Asistencia Médico Social y Hospitalaria de la Provincia de Santa Fe. Posteriormente contribuyó a la creación del primer Ministerio de Salud Pública del país, instalado en la provincia de Santa Fe. Durante todo ese período dirigió los estudios previos y la planificación de la construcción de una red coordinada de hospitales rurales (62 unidades) distribuidos científicamente a través de todo el territorio de la provincia. Igualmente bajo su dirección se construyeron y habilitaron: una colonia de enfermos mentales crónicos, un hospital psiquiátrico para enfermos agudos, tres hospitales de Centros Regionales. (1938-1943). Todas esas instituciones médicas fueron puestas en funcionamiento durante ese período.

- Decano-Interventor de la Facultad de Higiene y Medicina Preventiva de la Universidad Nacional del Litoral y luego Director de la Escuela Superior de Sanidad de dicha Universidad (1955-1958).
- Primer Director-Organizador de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Buenos Aires, después de haber integrado el Comité Universitario de Planeamiento de dicha Institución. Cargo que desempeñó desde 1960 hasta 1966. Renunció a dicho cargo para acogerse a la jubilación.
- Consultor de la Organización Mundial de la Salud para una investigación realizada en Paraguay y el Perú, acerca de problemas relacionados con el sistema de adjudicación de becas.

R.D.

- Por su labor de planeamiento y Organización Sanitaria de la Provincia de Santa Fe la Rockefeller Foundation le ofreció espontáneamente un "Travel Grant Studio" para realizar observaciones, cursos y ponerse en contacto con Instituciones Sanitarias, Hospitalarias y Escuelas de Sanidad y Enfermería Universitaria en los Estados Unidos y Canadá y posteriormente de algunos países de Latinoamérica. Este viaje de estudios insumió 10 meses.
- Becario de la Organización Panamericana de la Salud (O.M.S.) para seguir cursos de especialización en materia de Sanidad en la Universidad de Harvard, Boston U.S.A. Se graduó como "Master in Science of Hygiene" con énfasis de Medicina Administrativa (Public Health Administration). 1958-1959.
- Ha concurrido a numerosas reuniones de expertos en Salud Pública, de orden internacional relacionados con la Enseñanza de la Medicina y de la Salud Pública.
- Numerosas conferencias y cursos dados en el país sobre temas de su especialidad.
- Publicaciones especializadas numerosas.
- Miembro de numerosas entidades científico-médicas.
- Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Planificación.
- Durante varios meses desempeñó el cargo de "VISITING PROFESSOR" en la Escuela de Salud Pública de la Universidad de California de Los Angeles.

SOCIOLOGO

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: RODRIGUEZ BUSTAMANTE, Norberto

Edad: 50 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS

- Maestro, egresado de la Escuela Normal de Lomas de Zamora, Pcia. de Buenos Aires, en el año 1937.
- Profesor de Filosofía, egresado del Instituto Nacional del Profesorado Secundario de la Capital Federal, en el año 1942.

PREMIOS

Ministerio de J. e Instrucción Pública al mejor egresado de la promoción de Filosofía del Instituto Nacional del Profesorado Secundario de la Capital Federal, año 1942.

I. ACTUACION DOCENTE

- Colegio Libre de Estudios Superiores.
- Profesor adscripto a la cátedra "Alejandro Korn", dirigida por Francisco Romero -Años 1941-1943-.
- Instituto Nacional del Profesorado Secundario de Catamarca.
- Profesor Titular de Psicología, Lógica y Epistemología y Problemas de la Filosofía Contemporánea. Año 1943 a 1950.
- Universidad Nacional de Tucumán.

En la Facultad de Filosofía y Letras, profesor adjun-
to de Sociología en la cátedra del profesor Renato
Treves, durante los años 1947 y 1948.

• Universidad Nacional del Litoral.

Facultad de Filosofía y Letras: Profesor de Sociolo-
gía y Psicología Social; Director del Instituto de
Sociología, durante el año 1957.

• Universidad Nacional de Buenos Aires.

Profesor Titular de Teoría Sociológica en el Depar-
tamento de Sociología: 1958 - 1966; renuncia 1966.

• Colegio Nacional de Buenos Aires

Profesor Titular de una cátedra de Filosofía 1956-
1966; renuncia 1966.

II. CARGOS QUE DESEMPEÑA ACTUALMENTE

• Universidad Nacional de La Plata.

Profesor Titular de Sociología Argentina y Americana:
Director del Instituto de Estudios Sociales y del Pen-
samiento Argentino.

III. OTROS CARGOS

Sociólogo investigador, contratado por la Dirección
de Cultura de la Provincia de Buenos Aires: 1964-1966.

Sociólogo Asesor del Instituto de Investigaciones
Económicas y Financieras de la Confederación General
Económica.

Sociólogo Asesor de la Dirección de Erradicación de
villas de emergencia en la Provincia de Buenos Aires:
1965-1966.

Miembro en representación de la Argentina de la Comisión para el estudio del estado actual de las investigaciones en ciencias sociales y humanas de la UNESCO: designado en el año 1965.

Vicepresidente (a cargo) de la Asociación Sociológica Argentina.

Prosecretario de la Asociación Argentina de Psiquiatría Social.

Publicaciones de libros, ensayos, artículos e introducciones críticas, sobre temas de su especialidad.

Conferencias, simposios y visitas al extranjero.

Buenos Aires, Julio de 1969.

CARTOGRAFIA

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: GARCIA CUETO, Hércules Faustino Oscar

Edad: 52 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS Y DOCENCIA

- Profesor a cargo de curso en la cátedra de Ingeniería Legal (Universidad de La Plata). (1956/1958).
- Profesor adjunto de Ingeniería Legal (por concurso de oposición) en la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas de la Universidad Nacional de La Plata (1948/1958).
- Jefe de Trabajos Prácticos de Ingeniería Legal (1946/1948).
- Ayudante de Curso: (1942/1946).
- Director del Seminario de Ingeniería Legal. Secretario del Centro de Economía y Legislación de la Facultad pre-citada.
- Consejero Sustituto de la Facultad.
- Electrotécnico, Agrimensor.

CURSOS ESPECIALES

- Ingeniería Geográfica (Universidad Nacional de Córdoba).
- Economía Pesquera (Instituto Tecnológico Chalmers) Gøteborg, Suecia.

ACTUACION

- Asesor Técnico de la Dirección General de Ingenieros del Ejército (1947/1949).

- Asesor Técnico del Tribunal de Tasaciones de la Nación (1949/1952).
- Asesor Técnico de la Cámara de Alquileres de la Capital Federal (1952/1954).
- Miembro de la Comisión Nacional de la Vivienda.
- Representante de la Nación ante el Tribunal de Tasaciones, en juicios de expropiación.
- Gerente Industrial de Manufactura Algodonera Argentina E.N.
- Gerente General de Maltería Argentina E.N.

ASISTENCIA A CONGRESOS.

Miembro y relator en los siguientes Congresos:

- De la Vivienda. Capital Federal.
- De Economía Pesquera. Necochea y Mar del Plata.
- De Técnica y Prospección Pesquera. FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). Representante argentino a invitación del gobierno del país. (1965 Gotemburgo - Suecia).

PUBLICACIONES

a) Técnicas:

Apuntes de Ingeniería Legal (Oficializados por la Cátedra).

Normas de Trabajos Prácticos.

Monografías especiales para uso del alumnado sobre los siguientes temas: Valuación, Uso de la Tierra, Mensuras, Creación de nuevos centros de Población, Normas Técnicas

en Materia Geodésica y Catastral.


La Valuación en la Expropiación Pública. Dos tomos
(inéditos).

b) De Cultura General:

La Estancia El Biguá. (un volumen) 1939 (Editorial
San Vicente de Paul. (La Plata).

Desde la Tribuna Sanmartiniana (Recopilación de Con-
ferencias dictadas como miembro de número del Insti-
tuto Nacional Sanmartiniano). (un tomo, 1945) La Pla-
ta: Edición San Vicente de Paul.

TAREAS TECNICAS Y OBRAS REALIZADAS

Dirección General de Ingenieros del Ejército 1947/1949. 

Relevamiento planialtimétrico de la Guarnición Militar
Córdoba (a base de triangulación).

Relevamiento y tasación de los campos destinados al
Liceo Militar Gral. Paz. Córdoba.

Relevamiento y Tasación de campos e inmuebles afecta-
dos a Base de Instrucción y tiro. Posadas - Misiones.

Relevamiento de Guarniciones de Alta Montaña. Esquel
Chubut.

Relevamiento y Tasación de Campo de Instrucción y ti-
ro San Rafael - Mendoza.

Tribunal de Tasaciones de la Nación (1949/1952)

Tasaciones especiales diversas para organismos del Es-
tado.

Estudio, investigación y elaboración de normas técnicas de procedimientos avaluatorios. Introducción de nuevos métodos y sistemas.

Miembro de Sala.

Consultor de la Presidencia.

EJERCICIO PROFESIONAL

En la actividad profesional libre, realizó entre otras las siguientes obras o tareas:

- Relevamiento planialtimétrico, mensura, replanteo, y trazado de nuevos Centros de Población en los siguientes lugares:

Salsipuedes - Córdoba, 300 ha.

General Rodriguez - Pcia. Bs.As., 3.000 lotes

Bosques - Pcia. Bs.As., 25 manzanas

Del Viso - Pcia. Bs.As., 10 manzanas.

Para el Ente Nazionale de Idrocarburi (Saipem)

Dirigió los relevamientos planialtimétricos y las tareas técnicas de ejecución de las rampas y canales, requeridos por el cruce del Gasoducto del Sur, en los ríos Negro y Colorado (4 cruces). Lapso de actividad en campaña: 2 años. Período 1963/1964.

POSICION

Miembro asociado desde 1966 de "Cueto Rúa, Hamak, Morduchowicz y Consultores Asociados".

Buenos Aires, Julio de 1969.

ECONOMISTA

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: NUDLER, Julio

Edad: 27 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS

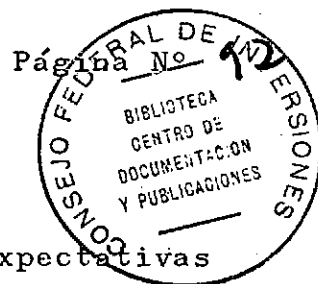
- Licenciado en Economía Política, egresado en 1966 de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Buenos Aires.

BECAS

- Interna de la UNBA, para el período 1960/1, renovada luego sucesivamente hasta 1965.
- Externa de la República Federal Alemana (otorgada por el Deutscher Akademischer Austauschdienst - DAAD), para efectuar estudios de post-graduado en la Universidad de Hamburgo en los Departamentos de Economía y Estadística. Lapso: 1/2/67 - 31/3/68.

ACTUACION

- Ingresó en 1964 al Banco Central de la República Argentina, mediante concurso por examen para estudiantes de economía política. Renuncia en 1968.
- Con posterioridad, actividad profesional independiente, en las áreas del periodismo económico y del asesoramiento de empresas.



- Encuesta entre ejecutivos respecto de las expectativas industriales realizados por el sector Presupuestario Económico Nacional del CONADE.
- Encuesta de "empleo y desempleo" (1963/64) realizados por el sector "recursos humanos" del CONADE.

TRADUCCION

- "INTERNATIONAL Trade and Economic Growth", de Harry Johnson, para Amorrortu Editores.
- "Readings on International Trade", Antología, para Amorrortu Editores.

POSICION

Miembro asociado de "CUETO RUA, HAMAK, MORDUCHOWICZ Y CONSULTORES ASOCIADOS", desde agosto 1968.

Buenos Aires, Julio de 1969.

PROCESAMIENTO Y EVALUACION

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: RUBINI, Daniel

Edad: 29 años

Nacionalidad: Argentino (naturalizado)

ESTUDIOS

- Licenciado en Física, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires.
- Seminario sobre Administración de Empresas en Unión Industrial Argentina.
- Seminario sobre computadores analógicos.
- Seminario sobre "Instalación de una Computadora vista por el Auditor Externo".
- Seminario sobre Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión.


Estudios para post-graduados

- Tres años, en el Instituto de Derecho Comercial (Curso para Abogados Asesores de Empresas) de la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires. Incluye lecturas sistemáticas sobre Finanzas.
- Curso de Desarrollo Económico, en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires (Junio - diciembre 1966).

POSICION

- Miembro asociado del Estudio "CUETO RUA, HAMAK, MORDUCHOWICZ Y CONSULTORES ASOCIADOS", desde 1965.

PRINCIPALES TRABAJOS REALIZADOS

- A - Industria automotriz. Producción de autos en la Argentina con la descomposición en materias primas y en partes importadas de las piezas utilizadas en su manufactura.
 - B - Análisis de las actividades económicas en el área litoral Argentina y proyecciones de crecimiento de la producción agrícola.
 - C - Estructura geoeconómica de la producción de energía y de la industria del petróleo en las provincias de Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos y San Luis.
 - D - Canal de vinculación entre el puerto de Buenos Aires y Río Paraná de las Palmas.
 - 1. Relación entre los distintos sistemas de transporte en el Area Litoral Argentina (ferroviario, automotor y fluvio-marítimo):
 - a. Distribución actual de los tráficos.
 - b. Efectos previstos del canal proyectado sobre la economía y la distribución de los otros sistemas de transporte.
 - c. Comparación de los costos de los distintos transportes.
 - 2. Descripción de los puertos ubicados sobre el Paraná Inferior y Buenos Aires, facilidades y equipos, capacidad operativa y posibilidades de expansión.
- 

E - Avenida 9 de Julio. Estudios de financiamiento.
Estudios de evaluación económico-financiera.
Equivalencias financieras, asignación de valores
y efectos indirectos.

Buenos Aires, Julio de 1969.

95

DIRECTOR DEL SECTOR AGRICOLA

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: ROSSINI, Mario Pedro Francisco

Edad: 42 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS

- Agronomía: Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires; graduado como Ingeniero Agrónomo en 1943.
- Derecho: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires; graduado como abogado en 1958.
- Comercialización de productos agrícolas: Curso patrocinado por la F.A.O. y la Universidad de Hawaii (Dos semestres). Certificado extendido en 1961. (Cursado en Buenos Aires).

98

ACTIVIDAD PROFESIONAL

- Inspector de Estadística Agrícola - Ministerio de Agricultura de la Nación (1944/1947).
- Subdelegado Técnico del IV° Censo General de la Nación Posadas (Misiones) - (1947).
- Inspector Regional de Estimaciones Agropecuarias - Mendoza (Mendoza) - (1948/50).
- Asesor técnico de la Dirección Nacional de Planificación; Ministerio de Asuntos Técnicos de la Nación (1951).

- Subgerente de la "Distribuidora de Frutas Argentinas - A.F.D." E.N. (1952/57)
- Socio Gerente de "Bianco, Rossini y Cía." (Comercio de Frutas) - (1957/60).
- Investigador en Comercialización de Productos Agrícolas; J.J.Gómez (Río Negro) - I.N.T.A. - (1961/62).
- Asesor Técnico del Servicio de Información y Colocación de Inmigrantes - Dirección de Migraciones - (1962).
- Asesor Técnico de la Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación - (1964/66).
- Director General de Economía Agropecuaria - Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación - (1967/1969)

Además de los cargos desempeñados ha actuado como consultor en el Instituto de Investigaciones Económicas y Financieras de la Confederación General Económica; Consejo Federal de Inversiones; Vila y Asociados; Fernández Balmaceda y Asociados; Franklin-Consult; Kuljian Argentina S.A.

ACTIVIDAD DOCENTE

- Jefe de Trabajos Prácticos de "Elementos de Cálculo y Biometría - II° Curso" en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo - Mendoza (1948/1950).
- Profesor Titular Interino de "Legislación Agraria" en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Buenos Aires - (1962/1966).
- Profesor en el curso para Post-Graduados sobre "Economía Agropecuaria" en la Facultad de Ciencias Económicas de

la Universidad Nacional de Buenos Aires (1967).

- Profesor invitado en el curso sobre "Bienestar Rural" en la Universidad del Museo Social Argentino. (1967).

TRABAJOS PUBLICADOS

"Bases para una planificación geoeconómica del Territorio de Formosa" (en colaboración) Banco de la Nación Argentina - 1948.

"Perspectiva estadística del cultivo del olivo en la República Argentina" - Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo - Mendoza - 1948.

"El mercado Brasileño para las manzanas argentinas" Revista IDIA - N° 172.

"La demanda de manzanas en la República Argentina" Revista IDIA - N° 172.

"Fruticultura" Capítulos correspondientes en el 2° y 3° Informe del Programa conjunto para el desarrollo agropecuario e Industrial - C.F.I. y C.G.E. - Buenos Aires - 1963 y 1964.

"Las Sociedades Anónimas y la Propiedad de la Tierra" - Revista Ingeniería Agronómica - 1967.

DELEGACIONES

Ha asistido como delegado a varias conferencias ordinarias y extraordinarias de la F.A.O. y de la A.L.A.L.C., en el exterior del país; a la 1a. Reunión de Expertos sobre Desarrollo Agropecuario, en Río Hondo, 1966 y a la 1a. Conferencia Nacional de Derecho Agrario, en San Nicolás en 1967. Fue miembro del Subcomité de Estadística Agrícola del Instituto Interamericano de Estadística en Washington, 1965.

Buenos Aires, Julio de 1969.

EDAFOLOGIA

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: MOLINA, Jorge S.

Edad: 50 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS

- Ingeniero Agrónomo: Egresado de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires. Curso 1938-42.
- Diploma de Honor: Curso 1938-42 (Fac. Agron. y Vet.)
- Premio PRESIDENTE ALVEAR: 1941. Fac. Agron. y Vet. Bs.As.
- Premio CONSEJO AGRARIO NACIONAL: Fac. Agron. y Vet. Bs.As. 1942.
- Tercer PREMIO NACIONAL: otorgado por la Dirección General de Cultura correspondiente a la producción nacional grupo C) Ciencias Físicas y Matemáticas, Aplicadas y Tecnológicas, 1957.
- Primer Premio Sesquicentenario de la Revolución de Mayo: Otorgado por la Bolsa de Comercio de Buenos Aires. 1961.
- Segundo Premio Nacional 1965: otorgado por la Subsecretaría de Cultura. Producción Nacional en Ciencias del Agro. 1960-64.

ACTUACION

- 1943-44 Encargado del Laboratorio de Microbiología del Suelo en el Instituto de Investigación y Fomento de la Provincia de Santa Fe. Organización, puesta en marcha y dirección técnica.
- 1944-46 Técnico del Laboratorio de Microbiología y Bioquímica del Instituto de Suelos y Agrotécnia. Ministerio de Agricultura de la Nación.

- 1946-50 Director Técnico del Laboratorio de Investigaciones Agrícolas conjuntamente con el Ing. Agr. A.H. Merzari. En esta institución privada se llevaron a cabo investigaciones básicas sobre la producción y fermentación de aceitunas verdes "tipo español". Varios de los métodos descubiertos en este laboratorio y presentados a congresos internacionales han sido adoptados actualmente como métodos "standard" por el Instituto de la Grasa y sus derivados de Sevilla (España). Como parte de los trabajos de aplicación se instalaron la mayor fábrica elaboradora de aceitunas verdes de la Provincia de Córdoba en Cruz del Eje y algunas fábricas menores en la Provincia de Mendoza.
- 1950-51 Como ingeniero consultor en la instalación de plantas industriales de aceitunas "tipo español" montó la fábrica del Ing. Del Bono en San Juan. Contratado por la firma Belfruta S.A. de San Pablo (Brasil) se prestó asesoramiento a entidades privadas y oficiales de dicho país. Se dictaron asimismo conferencias en la Escuela Superior de Agricultura de Piracicaba y en el Instituto Agronómico de Campinas. 92
- 1952-56 Encargado del proyecto, instalación y puesta en marcha de la Planta Piloto de Fermentaciones del Instituto de Investigaciones de E.R. Squibb and Sons Arg. Posteriormente como Jefe del Departamento Planta Piloto estuvo cinco años a cargo de la misma.
- 1957-58 Asesor Técnico del primer grupo C.R.E.A. fundado en la Argentina en la zona de Henderson - Caseros. Se trata de una entidad privada constituida por doce estancias con aproximadamente 40.000 hectáreas de superficie. Encargado de la organización técnica y de la preparación de nuevos profesionales que se hicieron posteriormente cargo de éste y de los nuevos grupos que fueron surgiendo. A fines de 1963 ya existían cerca de 27 grupos C.R.E.A. con aproximadamente 750.000 has.

- 1959-60 Delegado Organizador del Instituto Agrotécnico de la Universidad Nacional del Nordeste. Encargado de su organización, preparación de personal especializado y fomento de la producción agrícola-ganadera del Nordeste.
- 1959 Jefe del Laboratorio de Investigaciones Agrícolas apoyado por la Fundación Juan Bautista Sauberán, entidad privada sin fines de lucro que funciona en dos locales cedidos por el Dr. Bernardo A. Houssay en el mismo edificio del Instituto de Biología y Medicina Experimental.
- 1960-65 Profesor titular "full time" de Agricultura General en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Por un acuerdo especial con el Laboratorio de Investigaciones Agrícolas apoyado por la Fundación Juan Bautista Sauberán las tareas de investigación de dicha cátedra se realizan en el citado laboratorio.
- 1965 Profesor titular Dedicación Parcial de la misma asignatura.
- 1965-66 Asesor técnico del Gobierno de la Provincia de La Pampa, Plan de Promoción Agropecuaria.
- 1965 Director técnico del Centro de Investigaciones en Tecnología Agropecuaria. Entidad privada sin fines de lucro dedicada a promover el progreso de la producción agropecuaria latinoamericana.

Delegado a conferencias internacionales:

- Delegado del Centro Argentino de Ingenieros Agrónomos al Primer Congreso de Investigadores en Materias Agronómicas realizado en Colonia (R.O. del Uruguay en 1949. Se presentaron varios trabajos de investigación).
- Delegado de la Sociedad Argentina de Agronomía al V Congreso Internacional de Microbiología realizado en Río de Janeiro en 1950. Se presentó un trabajo de investigación.

- Delegado del Centro Argentino de Ingenieros Agrónomos al Segundo Congreso Panamericano de Agronomía realizado en Piracicaba, Estado de Sao Paulo (Brasil). Se presentó un trabajo de investigación.
- Delegado de la Facultad de Agronomía y Veterinaria a la V. Reunión Latinoamericana de Fitotecnia realizada en Buenos Aires en 1961. Se participó como Miembro Informante en la Sección Suelos.
- Delegado de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires, a la 2a. Reunión Argentina y 1er. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, realizado en Mendoza en 1962. Se presentaron en total cuatro trabajos en la Sección Biología y diez trabajos en la Sección Tecnología. 92
- Delegado Oficial Argentino a la United Nations Conference on the Application of Science and Technology for the Benefit of the Less Developed Countries (UNCSAT). Designado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas a esta reunión que se realizó en Ginebra (Suiza) 1963. Se participó como "Discusión leader" en la Reunión Especial sobre "Utilización racional de suelos en regiones poco lluviosas" y se presentaron -asimismo contribuciones originales en los Servicios Especiales sobre: "Agrotécnia y perfeccionamiento del equipo agrícola", "Edafología y reconocimiento edafológicos", "Elaboración y conservación de alimentos", etc.
- Delegado de la Universidad de Buenos Aires, de la Facultad de Agronomía y Veterinaria y del Centro Argentino de Ingenieros Agrónomos a la Conferencia Latinoamericana para el Estudio de las Regiones Aridas en Buenos Aires en 1963. Se participó en dicha conferencia como miembro del Comité Organizador designado por el Gobierno Argentino y la UNESCO. Además se presentó en carácter de Miembro Informante una contribución original en la Sección Suelos Salinos y Alcalinos.
- Delegado de la Facultad de Agronomía y Veterinaria (UNBA) para realizar un estudio de la organización de los estudios agronómicos en Perú, México y los Estados Unidos con los auspicios de la Fundación Ford (Noviembre 1965).

Otras actividades:

- Miembro de la Comisión Asesora del Ministerio de Agricultura de la Nación en representación del Centro Argentino de Ingenieros Agrónomos en 1957.
- Miembro de la Comisión Regional del Nordeste del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Años 1958 y 1959.
- Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias.
- Presidente de la Comisión de Becas de la misma entidad.
- Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Amigos del Suelo, actualmente como Secretario Interino.
- Miembro de la Comisión Redactora de la Revista Ciencia e Investigación, Sección Agricultura y Ganadería.
- Ingeniero consultor de la Asociación Amigos del Suelo.
- Becado por el Gobierno Holandés para realizar trabajos de investigación en la Universidad de Wageningen (a realizarse en 1967).

PÚBLICACIONES

1) Investigación

a) Microbiología Agrícola.

- Estudio microbiológico de algunas alteraciones de los duraznos envasados.
Inédito. Premio PRESIDENTE ALVEAR 1941. Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires.
- Oscurecimiento de la salmuera de aceitunas verdes "tipo español". Rev. Arg. Agron. 15: 225235 (1948). En colaboración.
- Influencia del aceite esencial de hinojo en el proceso fermentativo de las aceitunas verdes "tipo español". I: Acción inhibitoria sobre el desarrollo de las levaduras productoras de velo superficial. Rev. Arg. Agron. 16: 234-243 (1949); Acción inhibitoria sobre Aerobacter aerogenes. Rev. Ar. Agron. 17: 241-248 (1949);


III: Influencia sobre los lactobacilos homofermentativos. Rev. Arg. Agron. 18: 210-220 (1951). En colaboración.

- Conservación de carnes por fermentación láctica: Ciencia e investigación 18: 41-42 (1962). En colaboración.

b) Microbiología del suelo

- Sobre la presencia de Azotobacter vinelandii en la Argentina: Rev. Arg. Agron. 13: 235-236 (1946).
- Aplicación del método de dispersión de Bouyocuos al cálculo de bacterias en el suelo. Rev. Arg. Agron. 13: 181 - 190 (1946). En colaboración.
- Influencia de algunos coloides orgánicos en el mejoramiento de la estructura del suelo. Ciencia e Investigación 2: 402-403 (1946). En colaboración.
- Producción de coloides en el proceso de descomposición aerobia de la celulosa. Rev. Arg. Agron. 14: 20-32 (1947). En colaboración.
- Influencia de un coloide orgánico sobre la estabilidad en agua de diversos suelos argentinos. Rev. Arg. Agron. 15: 113-116 (1948). En colaboración.
- Coloides producidos en la descomposición aerobia de la celulosa y su influencia sobre la estructura del suelo. Rev. Arg. Agron. 16: 33-49 (1949). En colaboración.
- Colloid production during aerobic decomposition of cellulose and their action upon the structure of different soil types. Presentado al V Congreso Internacional de Microbiología (Río de Janeiro), 1950. Publicado en Archivos V Congreso Internacional de Microbiología, 2: 594-601 (1961). En colaboración.
- Una modificación al método de las placas de tierra de Winogradsky. Ciencia e Investigación, 10: 418-420 (1954). En colaboración con C. Souberán.

Página N° 101

- Presencia de fósforo asimilable en los suelos de la región pampeana. Rev. Arg. Agron. 22: 188-192 (1955). En colaboración con C. Sauberán.
- Availability of phosphorus en soils. Jour. Soil Association (England) 10: 325-329 (1958). En colaboración con C. Sauberán.
- Fuentes de carbono utilizadas por el Azotobacter en placas de tierra moldeada. I: Vapores de alcohol etílico. Ciencia e Investigación 16: 291-292 (1960); II: Vapores de ácidos acético, propiónico y butírico. Rev. Arg. Agron. 28: 22-25 (1961); III: Substancias volátiles producidas en fermentaciones anaerobias en el suelo. Ciencia e Investigación 16: 474-476(1960).
- La descomposición aerobia de la celulosa y la resistencia de los suelos a la erosión. Suplemento Especial N° 1, IDIA, págs.85-88 (1960). En colaboración con C. Sauberán. 
- Fuentes de fósforo utilizadas por el Azotobacter mediante el uso de placas de tierra moldeada. Idem págs.88-90. En colaboración.
- Fuentes de carbono utilizadas por el Azotobacter en placas de tierra moldeada. Idem págs. 90-92. En colaboración.
- Reemplazo del fósforo por arsénico en placas de tierra moldeada de Winogradsky. Idem págs. 92-93. En colaboración.
- Las técnicas de determinación del pH en relación con los procesos biológicos de los suelos alcalinos. Reuniones de Intercambio de Información Agropecuaria, N° 2. Abril 1962. En colaboración.
- Fuentes de carbono utilizadas por el Azotobacter en condiciones naturales. 2a. Reunión Argentina y 1er. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Mendoza (1962).
- Ecología del Azotobacter en suelos alcalinos. Idem. En colaboración.

- Un nuevo método para el estudio del Azotobacter directamente en el suelo. Idem. En colaboración.
- A new method for the study of Azotobacter directly in the soil. Information Techniques de Microbiologie du Sol. (Instituto Pasteur, París) N° 3: 19-21 (1963). En colaboración.
- Sources de carbone utilisables par l' Azotobacter dans des conditions naturelles. Ann. Inst. Pasteur, 106: 151-154. (1964).
- Reclamation of sodic soils by biological methods. Agro-kemiaes Talajtan (Agrochemistry and Soil Science) Supplementum Symposium on sodic soils (UNESCO) Budapest. 14: 411-414 (1965). En colaboración.
- Influencia del anhídrido carbónico en el pH de los suelos alcalinos. Re. Fac. Agron. y Vet. (UNBA). 16:1-26 (1965).
- Acidificación de suelos alcalinos por ácidos orgánicos. Bol. Técnico Lab. Inv. Agrícolas pag. 1-8 (1967). Trabajo presentado a la Tercera Reunión Argentina de la Ciencia del Suelo. (La Plata).
- Recuperación de suelos salitrosos por métodos biológicos. (Aumento de la estabilidad en agua de los agregados). Bol. Técnico N° 1 Lab. Inv. Agrícolas págs. 9-23 (1967).
- Fuentes de carbono utilizadas por el Azotobacter en suelos alcalinos.
I. Estudio de una muestra de un bajo "salitroso". Trabajo presentado al Primer Coloquio Latinoamericano de Biología del Suelo, patrocinado por la UNESCO - Bahía Blanca, Octubre 1965. Resumen publicado en Actas del Coloquio 1966. Trabajo completo en Boletín Técnico N° 1 Lab. Inv. Agrícolas, págs. 25-39 (1967).
II. Estudio comparativo de un suelo sin mejorar y del mismo con pastura permanente. Idem al anterior. Trabajo completo en el Boletín Técnico N°1 Lab. Inv. Agrícolas, págs. 41-52 (1967).

- Fuentes de fósforo utilizadas por el Azotobacter en suelos alcalinos. Idem al anterior. Trabajo completo: Bol. N° 1 Lab. Inv. Agrícolas, págs. 117-126.
- Fuentes de carbono utilizadas por el Azotobacter en suelos alcalinos.
III. Aplicación de un nuevo método de estudio de diferentes muestras de suelos alcalinos. Trabajo presentado a la Tercera Reunión Argentina de la Ciencia del Suelo (La Plata) Publicado en Boletín Téc. N° 1, Lab. Inv. Agr. págs. 53-74 (1967).
IV. Estudio comparativo de suelos con y sin vegetación natural. Idem anterior. Bol. Téc. N° 1 Lab. Inv. Agr. págs. 75-91 (1967).
V. Descomposición anaerobia del almidón. Trabajo a presentar en la IV Reunión Arg. de la Ciencia del Suelo. Tucumán. Publ. Bol. Téc. N° 1 Lab. Inv. Agr. pág. 105-93 (1967).
VI. Utilización diferencial de los ácidos láctico, cítrico, málico y succínico. Idem al anterior. Bol. Téc. N° 1 Lab. Inv. Agrícolas págs. 105-116 (1967).

c) Manejo y conservación de suelos.

- Utilización de los rastrojos para conservar la materia orgánica de los suelos y evitar la erosión. Rev. Arg. Agron. 21: 143-161 (1954). En colaboración con C. Sauberán.
- La chala de maíz como mejoradora de los suelos. Rev. Arg. Agron. 22: 154-157. (1955). En colaboración con C. Sauberán.
- Problemas de manejo de suelos en la zona de invernada del Oeste de la provincia de Buenos Aires. Suplemento Especial N° 1, IDIA, págs. 210-213. (1960). En colaboración con C. Sauberán.
- Manejo de suelos y producción de carne en la región chaqueña. Idem págs. 213-215. En colaboración.
- Agotamiento y erosión de suelos en la región algodone-
ra del Chaco. Idem págs. 215-218. En colaboración.

- Recuperación de bajos alcalinos. Ciencia e Investigación 16: 337-338. (1960). En colaboración con C. Sauberán.
- Recuperación de suelos alcalinos por métodos biológicos. IDIA, N° 171: 54-56. (1962). En colaboración con C. Sauberán.
- Determinación de la humedad en el suelo y su manejo en las roturaciones anuales. 2da. Reunión Argentina y 1er. Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Mendoza (1962). En colaboración.
- La aplicación de una herramienta de diseño y construcción local en el manejo de los suelos chaqueños. Idem. En colaboración.
- Manejo de suelos bajos inundables. Idem. En colaboración.
- Manejo de la humedad del suelo en praderas naturales y artificiales. Idem. En colaboración.
- El sobrepastoreo y su influencia en el agotamiento y erosión de los suelos. Idem. En colaboración.
- El manejo de la fertilidad en la pradera pampeana. Idem. En colaboración.
- Manejo de suelos y pastoreos en la región N.E. argentina. Idem. En colaboración.
- Implantación de la "grassland farming" en la zona chaqueña. Idem. En colaboración.
- Estudio de una colonia agrícola seriamente afectada por la erosión hídrica. En colaboración con C. Sauberán.
- Recuperación de suelos alcalinos por métodos biológicos. Idem. En colaboración con C. Sauberán.
- Recuperación de suelos alcalinos por métodos biológicos: Introducción y Revisión Bibliográfica general. Boletín Reuniones de Intercambio de Información Agropecuaria (Asociación Amigos del Suelo) N° 23: 8-22 (1964).

Página N° 109

- Difusión de los resultados obtenidos en la recuperación de suelos alcalinos. Idem 23: 24-34. (1964).
- Influencia de la recuperación de "bajos salitrosos" en la producción de un establecimiento agropecuario. Revista Hereford N° 278: 222-225 (1964). En colaboración.
- Implantación de praderas permanentes en bajos salitrosos. Anales de la Sociedad Rural Argentina 98: 25-32. (1964). En colaboración.
- "Suelos salitrosos" Jour Soil Association (England) 13:311-315 (1964). En colaboración.
- Summary of the work made in the Laboratory of Agricultural Research (patronized by the J. B. Sauberán Foundation).
Soil Biology (International News Bulletin) International Society fo Soil Science. N° 2: 49-50 (1964).
- Conservación de la fertilidad de los suelos. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Ganadería, dirigida por L.R. Parodi. Vol II, Primera parte, págs. 67-72. En colaboración. con C. Sauberán. (1964).

II) Trabajos de carácter tecnológico.

- Cellulose bacteria and soil conditioners. Jour. Soil Assoc. (England). 9: 414-417. (1956). En colaboración con C. Sauberán.
- Conservación y recuperación de suelos. I. Aspectos teóricos del problema. Ciencia e Investigación 9: 453-459; II. Soluciones prácticas encontradas en el país. Idem 9: 493-500. (1953). En colaboración con C. Sauberán.
- Deben quemarse los rastrojos? Ciencia e Investigación 11: 483-489. (1965). En colaboración con C. Sauberán.
- La destrucción del suelo argentino. Ciencia e Investigación 12: 435-441. (1956). En colaboración con C. Sauberán.
- El problema de las inundaciones en la Provincia de Buenos Aires. Conferencia sobre desagües en la Provincia. Publicación del Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires, Mayo 1956, págs.84-86 (1956). En colaboración con C. Sauberán.

- La quema de los rastrojos. Rev. Arg. Agron. 23: 157-; 179. (1956). En colaboración con C. Sauberán.
- Agotamiento, erosión y recuperación de suelos en la República Argentina. Publicación que mereció el Tercer Premio de la Dirección Nacional de Cultura en 1957. Editorial Hombre y Suelo (1958). En colaboración con C. Sauberán.
- Contribución a la conservación de suelos en la Argentina. Trabajo presentado en capítulos en el Boletín del Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires. (195). En colaboración con C. Sauberán.
- El problema del manejo de los suelos "pesados". Anales Soc. Rural Arg. 89: 449-451 (1955). En colaboración con C. Sauberán.
- La disminución de la fertilidad de los suelos argentinos. Idem. 90: 364-366. (1956). En colaboración con C. Sauberán.
- La alfalfa en la República Argentina. Idem. 91: 421-423. (1957). En colaboración con C. Sauberán.
- Tecnología de suelos. Suplemento Especial N° 1, IDIA, págs. 197-204: (1960).
- Tecnología de suelos en la Argentina. Simposio sobre Tecnología de Suelo organizado por la Asociación Arg. Ciencia del Suelo. IDIA, N° 168 págs. 9-14 (1961).
- Problemas y soluciones para la producción agropecuaria argentina. Rev. Hombre y Suelo, N° 17, págs. 65-78 (1961) En colaboración con C. Sauberán.
- Soluciones para los problemas del campo. Primer Premio del Concurso Sesquicentenario de la Revolución de Mayo organizado por la Bolsa de Comercio de Buenos Aires. 1ª edición febrero 1962. Editada por la Bolsa de Comercio de Buenos Aires. 1ª reimpresión octubre de 1962. Editado por la Fundación Bolsa de Comercio de Buenos Aires. En colaboración con C. Sauberán.
- Principios básicos agrotécnicos que se están aplicando en las explotaciones agropecuarias en la República Argentina. Trabajo presentado a la UNCSAT (Ginebra) y

publicado en R.I.I.A. Boletín Asociación Amigos del Suelo (Bs. As.) N° 12/13. págs. 16-18 (1963).

- Métodos de cultivo en regiones semiáridas de la República Argentina. Idem págs. 36-37.
- Recuperación de bajos alcalinos. Idem págs. 36-37.
- Hacia la formación de grupos C.R.E.A. Chacareros. Número Estadístico 1965. Revista de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires. En colaboración con C. Sauberán.
- Recuperación de suelos alcalinos por métodos biológicos. IDIA, N° 171, págs. 54-56. (1962). En colaboración con C. Sauberán.
- Podemos aumentar verticalmente la producción de trigo?. Número Estadístico de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires (1966).

Buenos Aires, Julio de 1969.



AGRIMENSURA

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: DEGLI ESPOSTI, Enrique Julio Ciro

Edad: 57 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS

Agrimensor - Diploma extendido el 1º-VII-1941 por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

ACTUACION

- En F.C.S. (hoy F.G.Roca) tareas técnicas en presupuestos y estructuras, desde 1º-VIII-1936 hasta renuncia 11-X-1937.
- Ex-Dirección General de Tierras, División de Geodesia, ingresó el 11-10-1937.
- Comisión de Mensura en Gral. Roca, Río Negro, desde el 12-XII-1940 al 3-VI-1941 y desde el 12-XII-1941 al 21-VII-1942.
- Comisión de Mensura en Colonia Cholilla, Chubut, desde el 11-II-1944 al 26-VI-1944.
- Comisión de Mensura en Cerro Azul y Candelaria, Misiones, desde el 29-IX-1953 al 18-IV-1954.

Alternando con esas Comisiones de Mensuras, en los cargos de Jefe del Archivo de Mensuras, Jefe de Sección Estudio de Mensuras y miembro titular del Consejo de Mensuras.

- Desde Agosto de 1955 a diciembre de 1956 a cargo de la Dirección de Colonización de la ex-Dirección General de Tierras.
- Por Resolución Ministerial N° 2237 del 28-XII-1956 designado Director Técnico Interino de la Dirección Técnica y a la vez Jefe del Departamento Topografía de la ex-Dirección General de Tierras. Estas funciones desempeñadas hasta el 1°-III-1959 al constituirse el actual Consejo Agrario Nacional.
- Por Disposición N° 230 del 20-IV-1956 designado a cargo de la Dirección de Fiscalización durante la Comisión Especial del titular.
- Por Resolución N° 28 del 3-II-1961 designado por antecedentes en la categoría del Escalafón "clase A".
- Por Resolución N° 850 del 8-II-1966 designado Asesor General de la. en la misma categoría anterior.
- Por Resolución N° 28 del 3-II-1961 designado Jefe de Topografía y Catastro del Consejo Agrario Nacional, continuando en distintos cargos, siendo actualmente el de Jefe del Departamento "Obras" del Consejo Agrario Nacional.

Informes:

Dictámenes en mensuras de tierras fiscales en los ex-Territorios Nacionales y en mensuras judiciales de acuerdo con el Título XXI del Código de Procedimientos. Informes técnicos en actuaciones durante los 31 años de labor en la Administración Nacional.

Colaboración:

En las funciones y reglamentación nacional de mensuras de la ex-Dirección Nacional del Catastro.

Trabajos técnicos:

Mensura de relevamiento de hechos existentes del pueblo Gral. Roca (R.N.) y ampliación del mismo. Mensura en parte de la Colonia Cholila (Chubut). Remensura del pueblo Candelaria (Misiones). Mensura de lotes en Islas Lechiguanas (E.R.). Mensuras varias en provincia de Buenos Aires, incluyendo un amplio trazado urbanístico con curvas en Estación Gutierrez, F.N.G.R. Mensura y loteo en pueblo Las Parejas (S.F.) (30 ha.). Mensura y loteo ampliación pueblo Baradero (Bs.As.) (100 ha.). Mensuras de terrenos y de propiedad horizontal en Capital Federal (por ser numerosas no se detallan). Colaboración con otros profesionales realizando el cálculo de varios trazados urbanísticos con curvas, empleando método propio.

Publicaciones:

- Trazados Urbanísticos, ordenamiento y simplificación del cálculo en los loteos con curvas circulares. Este método obtuvo para su autor una felicitación del señor Ministro de Agricultura y Ganadería, Resolución N° 433 del 27-III-1953 (expediente N°42.687-1952), disponiéndose además su publicación por los talleres gráficos de la Dirección de Informaciones.
- Amojonamientos, obligatoriedad de respetarlos y conservarlos. Artículo publicado en la revista de la ex-Dirección General de Tierras de Enero-Febrero 1956.
- Cálculo de coordenadas y superficies, procedimiento abreviado para su revisión (trabajo inédito).

Buenos Aires, Julio de 1969.

Página N° 114

INGENIERO HIDRAULICO

Apellido y nombres: DATES, Juan Willem

Edad: 62 años.

Nacionalidad: Argentino.

Fecha de nacimiento: 16 de Julio del 1907, en San José
de Mendez (Córdoba).


Estudios: Ingeniero civil de la Universidad Nacional
de Buenos Aires. Matrícula Nacional N° 3.255,
en vigencia.

ACTIVIDADES PROFESIONALES:

1932/35 Funcionario de una Repartición autárquica de
la Provincia de Buenos Aires, se desempeña
como Jefe de Comisión de Estudios Hidráulicos
y Topográficos en la ex-Dirección de De-
sagües de la Provincia de Buenos Aires, hoy
emglobada en la Dirección General de Hidráulica
de la misma.

1935/40 Funcionario de la Provincia de Salta. Prime-
ramente en la Dirección General de Obras Pú-
blicas hasta enero de 1936. Allí proyectó
edificios públicos como ser: Escuelas, Vi-
viendas, Estaciones Sanitarias, la Cárcel,
etc.

Página N° 115

- 1940/41 Obras particulares: proyectó y construyó en Salta varias viviendas particulares. Intervino en varias medidas de campos y quintas. Perito en los Tribunales de la Provincia. Tasador del Banco Hipotecario Nacional, Suc. Salta, hasta 1946.
- 1941/44 Ejercicio privado de la profesión en las Provincias de Salta, Tucumán y Jujuy.
- 1944/46 Interventor-Administrador de la Dirección Provincial de Vialidad y además Interventor en la Dirección Gral. de Arquitectura y Presidente de la Comisión de la Vivienda Económica. En la misma época fué redactor en colaboración con el Doctor Cornejo Linares del Código de Aguas de la Provincia de Salta, el que luego fué aprobado por la legislatura en 1946. Pudo promover la ejecución de numerosas obras tales como: Pavimentos en la Ciudad de Salta; Pavimento del camino Salta Cerrillos; Estaciones camineras; Barrio de Viviendas Económicas; Edificios de la Dirección Provincial de Sanidad y Consultorios Asistenciales.
- 

Página N° 116

1946/49 Ministro de Obras Públicas, Hacienda y Fomento, que luego a raíz de una nueva ley orgánica de los ministerios se denominó de Economía Finanzas y Obras Públicas. En esta función le correspondió ejecutar las tareas principales de ordenamiento siguiente:

- Código de Aguas de Salta con la creación de la Administración General de Salta, encargada de la realización de todas las obras hidráulicas y eléctricas con el carácter de entidad autárquica y además órgano jurisdiccional para la regulación del uso del agua pública por los usuarios, concesionarios o permisionarios.

1949/52 Administrador de Aguas y Obras Hidráulicas, una de las dos ramas en que se dividía la Dirección Nacional de Agua y Energía, la que en 1951 fué transformada en Empresa del Estado; ese cargo se denominó desde entonces Gerente de Explotación del Agua. Durante ese lapso intervino en la ejecución de los diques:

Página N° 117

- Los Molinos (Córdoba);
- Los Quiroga y Canales de Riego (Sgo. del Estero);
- Escaba (Tucumán);
- Batiruaná (Tucumán);
- La Florida (San Luis);
- Las Perquitas (Catamarca);
- Florentino Ameghino (Chubut).

Intervino también en el planeamiento y los estudios y proyectos para el aprovechamiento integral de las cuencas de los grandes ríos, tales como:

- El Pasaje o Juramento (Salta);
- Jachal y San Juan (San Juan);
- Santa Cruz (Santa Cruz);
- Dulce o Salí y sus afluentes (Tucumán);
- Río Mendoza y sus afluentes (Mendoza);

También tuvo importante participación en decisiones sobre las centrales hidroeléctricas de:

- El Nihuil;
- Luján de Cuyo;
- Escaba;
- Los Molinos;
- Reyes (Jujuy);
- Corralito (Salta); etc.

Página N° 118

Miembro de la Comisión Mixta con el Banco de la Nación para la colonización de las tierras bajo riego, siendo estas las Choele Choel, Colonia Dora, Valle inferior de Río Negro, Conesa y Frías, Río Colorado, etc.

1952 Por Resolución Ministerial ocupa el cargo de Administrador General de Agua y Energía Eléctrica (E.N.D.E.) con carácter interino. Al final del lapso fué adscripto a la Asesoría Técnica del Ministerio de Industria y Comercio.

1953 Por Resolución Ministerial fué designado como representante del Ministerio de Industria y Comercio en los cursos de las Escuelas Nacional de Guerra, donde al cabo de los mismos obtuvo un diploma de haber recibido instrucción en materia de Defensa Nacional.

1954/55 Por resolución Ministerial fué designado a la Dirección de Defensa Nacional del Ministerio, donde revistó hasta la presentación de su renuncia en Febrero de 1955.

G.D.
/

Página N° 119

1955/64 Ejerce actividad profesional privada; numerosos trabajos de proyectos y direcciones de obras edilicias, mensuras, tasaciones y peritajes, estudio y construcción de obras de riego.

1964/66 Contratado por la Dirección Provincial de Vialidad de Neuquén como Ingeniero Asesor; en Agosto de 1964, es designado por acuerdo de la Legislatura Provincial Presidente de la Dirección Provincial de Vialidad de Neuquén, cargo que ejerce hasta su renuncia en Julio de 1966.

1966/67 Representante técnico de una empresa privada caminera en las obras Winifreda Loantoro, en la provincia de La Pampa, obra contratada con la Dirección Provincial de Vialidad.

1967/68 Estudio y proyecto de varias obras particulares:

ANEXO: Se agrega una lista de trabajos y obras en las que ha tenido alguna intervención durante el período de Agua y Energía Eléctrica.

Página N° 120


OBRAS FLUVIALES

Encauzamiento				
Río Salado	Sgo. del Estero	5,5	Superv. Insp.	
San Juan (ciudad)	San Juan	12,0	" "	
Río Dulce	Sgo. del Estero	14,0	" "	
Mendoza	Mendoza	9,0	" "	
Río Seguerr-Endica- miento margen dere- cha (Gov. Militar)	C. Rivadavia	1,2	" "	
Bañado Figueroa	Sgo. del Estero	8,7	" "	
Defensa Chilecito	La Rioja	603	" "	
Río Bermejo	La Rioja	343	" "	
Defensa Valle				
Viedma	Río Negro	1,425	" "	
Defensa Río Colorado- Copacabana	Catamarca	298	" "	
Defensa Río Grande		6,624	" "	
Fuerte Gral. Roca	Río Negro	3,0	Estudios	
Senguerr-Rehabili- tación Río Chico	Chubut	30,0	" "	
Sistematización Carcarañá	Santa Fé	25,0	" "	
Defensa Villa Unión	La Rioja	459	Superv. Insp.	
Recrecimiento Cuen- ca Río Limay	Neuquén	8,0	Estudios	

Página N° 121

Diques y Derivaciones	Provincias	Hectareas:	Presupuesto: (valor 1950) miles m\$ñ	Encargado de:
<u>OBRAS DE RIEGO</u>				
Colonia Valcreta	Río Negro	2.700	1,5	Inspección
Acueducto La Florida-Cruz Piedra	San Lúia	-	4,4	"
Chimpay y Belisle (Complemento)	Río Negro	30.000	24,0	"
Riego y Defensa Famatina	La Rioja	1.000	2,0	"
Riego y Andaluca y Los quinteros	Catamarca	2.000	2,3	"
Riego Rosario de Lerma	Salta	400	1,7	"
Riego Río Dulce- Dique Los Quiroga y Canal Matriz		180.000	39,0	Dir. Obras e Inspección
Riego Choele Choel	Río Negro	20.000	9,6	" "
Conesa y Frías	Río Negro	20.000	15,0	" "
Riego en Mazan	La Rioja	2.000	2,0	" "
Riego en Pto. Balas- tro-La Puntilla	Catamarca	2.000	3,0	" "
Río Tala	Tucumán y Salta	3.000	1,7	Contratación e inspección
Valle Viedma	Río Negro	48.000	50,0	* "
Río Colorado y Eu- genio del Busto	Río Negro	25.000	25,2	Inspección

Página N° 122

Diques y Derivaciones	Provincias	Héctáreas	Presupuesto: (valor 1950)		Encargado de :
			miles	m\$ñ	
Riego Río Dulce Mar- gen izquierda	Sgo. Estero	110.000	50,0		Dir. Obras
Canales Derivados Río Dulce-Curso Inferior	Sgo. Estero	10.000	6,0		Dir. Obras e inspección
Riego Río Dulce- Margen Derecho	Sgo. Estero	30.000	20,0		" "
Villa Unión	La Rioja	3.000	6.120		Inspección
Riego Río Conlara	San Luis	8.500	11,5		"
Gran Canal Matriz Sud	Río Negro	-	33,0		"
Riego Río Lavayen Colonia Sarmiento	Jujuy	8.000	7,0		" 
Obras primarias Gob. Militar de	Com. Rivadavia	15.000	10,0		"
Canal Dique Los Qui- roga Jume Esquina	Sgo. del Estero	15.000	10,0		Estudio Dir. Obras e Insp.
Riego en Colonia Dora	Sgo. del Estero	15.000	6,0		Estudios
Riego en Río Salado-Dto. Figueroa	Sgo. del Estero	10.000	4,0		"
Riego Río Villa Alberdi	Tucumán	22.000	10,0		"
Chacras Neuquén	Neuquén	10.000	7,0		Inspección

Página N° 123

Diques y Derivadores:	Provincias:	Hectáreas:	Presupuesto: (valor 1950) miles m\$ñ :	Encargado de
Canal Matriz Sud-Valle Medio y San Antonio	Río Negro		40,0	Estudios
Canal de Conducción a San Antonio Oeste	Río Negro			
Riego en Valle Medio	Río Negro	55.000	20,0	"
Riego Valle Inferior Chubut-Gaiman	Chubut	30.000	20,0	"
Riego Río del Valle	Catamarca	6.000	5,0	"yDir.Obr. Dique Priquitas.
Riego Río del Valle	Catamarca	6.000	5,0	Estudios
Canal Dique Los Quiroga-Jume Esquina	Sgo.del Estero		10,0	"
Riego Río Colorado y EE. del Busto	Río Negro	25.000	15,0	Inspección
Riego en colonia Sarmiento Gob.Mil.	C.Rivadavia	15.000	8,0	Estudios
Riego en Colonia Dora	Sgo.del Estero	15.000	6,0	"
Riego en Río Salado Dto.Figueroa	Sgo.del Estero	10.000	4,0	"
Riego Río Villa Alberdi	Tucumán	22.000	10,0	"
Colonia Sarmiento-Obras primarias Gob. Militar de	Com.Rivadavia	15.000	10,0	"

124

Dique y Derivadores:	Provincias:	Hectáreas	Presupuesto: (valor 1950) miles m\$:	Encargado de
Riego en Colonia Dora	Sgo.del Estero	15.000	6,0	Estudios
Riego en Río Salado				
Oto.Figueroa	Sgo.del Estero	10.000	4,0	"
Riego Río				
Villa Alberdi	Tucumán	22.000	10,0	"
Chacras Neuquén	Neuquén	10.000	7,0	"
Colonia Sarmiento-obras primarias Gob.				
Militar de	Com.Rivadavia	15.000	10,0	"
Riego Alfasinche	La Rioja	800	500	"
Canal valle Medio-San Antonio Oeste	Río Negro)		40,0	"
Canal Río Negro-San Antonio	Río Negro)			"
Riego en Valle Medio	Río Negro	55.000	20,0	"
Red Riego Río Dulce-Dique Quiroga	Sgo.del Estero	100.000	50,0	Dir.Obras e Inspección Dique flotante Ameghino
Riego Valle Inferior				Dique Dir. Obr.
Chubut-Gaiman	Chubut	30.000	20,0	
Huelches (Prov.Bs.As.)	Río Negro	200.000	80,0	
Riego F.Ameghino	Chubut	60.000	15,0	Estudios

Página N°

125

EXTENSION AGRICOLA

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: DATES Carlos Ernesto

Edad: 58 años

Nacionalidad: Argentino

Estado Civil: Casado

Estudios:

Secundario: Bachiller- Colegio Nacional de San Isidro.

Universitario: Ingeniero Agrónomo - Facultad de Agronomía
y Veterinaria - Universidad N. de Bs.As.

Curso de especialización con Extensión Agrícola: Universi-
dad de Texas Agricultural and Mechanical
College - Estados Unidos de N.A. Este curso
fué cumplido durante el período de un
año, 1946, en contacto con los County
Agents (Agrónomos del Ministerio de Agri-
cultura de EE.UU. Asimismo en este curso
realizó estudios sobre la organización
agrícola, producción, mercados comerciali-
zadores y consumidores de los Estados de
Texas, Luisiana, California Alabama, Caro-
lina del Norte y Arizona.
Diploma del Ministerio de Agricultura de
los EE.UU. de N.A.


Actuación:

- 1.- Inspector Técnico de la Dirección de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación.
- 2.- Agrónomo de Extensión (Agrónomo Regional) de la Junta N. de Algodón (M.A. y G.) para la provincia de Santiago del Estero. Tareas específicas: fomento y asesoramiento a los agricultores algodoneros en las áreas de riego y seco, control de Semilleros Fiscalizados y Usinas Desmontadoras.
- 3.- Jefe de los Agrónomos de Extensión de la Junta Nacional del Algodón, para las provincias de Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Jujuy, Catamarca, La Rioja y Oeste del Chaco. Zona VII.
- 4.- Jefe de los Agrónomos de Extensión del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación ubicados en las mismas provincias indicadas en el apartado 3. Zona VII.
- 5.- Gerente del Departamento Técnico Agronómico de la firma Mecánica Rural S.A., representantes de Harry Ferguson Inc. Coventry. Inglaterra, fabricante de tractores y maquinaria agrícola Ferguson (hoy día Massey Ferguson).

Página N° 127

- 6.- Gerente de Investigación y Estudio de Mercados en la firma John Deere Argentina S.A., fabricante de tractores y maquinaria agrícola del mismo nombre.
- 7.- Asesor de Gabinete del Sr. Secretario de Agricultura y Ganadería de la Nación. Ingo. Agro. Rafael García Mata.

Trabajos de extensión e investigación agrícola


- 1.- Organización y reestructuración de los Agrónomos Regionales de Extensión Agrícola del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación.
 - 2.- Colaboración en la parte agronómica, del plan de desarrollo del área bajo riego del Río Dulce. Santiago del Estero.
 - 3.- Costo de cultivo mecanizado del algodón, área bajo riego sistema Río Dulce. Santiago del Estero.
 - 4.- Cultivo del algodón en las áreas de secano, Texas, EE.UU. de N.A.
 - 5.- Cultivo del algodón bajo riego, área del Río Dulce. Santiago del Estero.
- 

Página N°

128

- 6.- Nuevos métodos utilizados en el cultivo de la caña de azúcar. Luisiana, EE.UU. de N.A.
- 7.- Nuevas máquinas agrícolas usadas en el cultivo del algodón en Texas, EE.UU. de N.A.
- 8.- Estudio de investigación de las áreas tucumano-salteña, para el cultivo de la soja y sorgos.

Instituciones a las que pertenece.

- 1.- International Society for Studies in Extension Work, Washington D.C. EE.UU. de N.A.
 - 2.- Asociación Científica Argentina de Agronomía.
 - 3.- Asociación de Técnicos en Maquinaria Agrícola.
 - 4.- Centro de Ingenieros Agrónomos.
- 

ARQUITECTO URBANISTA

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: BULLRICH, Francisco Jorge

Edad: 39 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS Y DOCENCIA

1947 - Ingresa a la Facultad de Arquitectura y Urbanismo
de la Universidad de Buenos Aires.

1949 - Colabora en la edición del Boletín del CEA bajo la
dirección de T. Madonado.
Realiza estudios con el pintor E. Pettoruti.

1950 - Trabaja y estudia en los estudios de los Arquitectos
Ferrari Hardoy y Antonio Bonet.

1951 - Trabaja en el taller del Arquitecto Amancio Williams,
colaborando en el proyecto para los Hospitales de Mbu-
rucuyá y Esquina.

1952 - Egresa con el título de Arquitecto de la Facultad de
Arquitectura de Buenos Aires.
- Forma parte del comité de redacción de la revista NV
fundada por T. Maldonado.

1953 - Miembro de la Subcomisión de Diseño de la Comisión
Nacional de Cultura.

1954 - Viaje de estudios por Egipto, Italia, Francia, Ingla-
1955 - terra y Alemania. Estudia en la Hochschule für Gestal-
tung Ulm. Alemania, con Joseph Albert, J. Itten, K. Wa-
chsman, H. Curjel, M. Bense, M. Bill.

- 1956 - Es contratado para dictar las cátedras de Historia de la Arquitectura y Urbanismo en la Escuela de Arquitectura de Rosario.
- 1957 - Prosigue su tarea docente y en junio de 1958 es designado Director de la Escuela en reemplazo del Arquitecto Jorge Ferrari Hardoy
- 1958 - Consejero del Instituto Interuniversitario de Historia de la Arquitectura.
- 1959 - Designado Profesor Titular regular de Historia de la Arquitectura y Urbanismo I y II de la Escuela de Arquitectura y Planeamiento de la Universidad Nacional del Litoral, hasta julio de 1966.
- 1960 - Designado miembro del Jurado que entendió en los concursos de Historia de la Arquitectura en la Universidad de Buenos Aires, en la Universidad Nacional de Córdoba y La Plata.
- Ciclo de conferencias para graduados en la Universidad Nacional de Buenos Aires. "La arquitectura de hoy".
- 1961 - Ciclo de conferencias en la Facultad de Ingeniería.
- 1966 - Visiting Critic - Dep. of Architecture - Yale University.
- 1967 - Visiting Lecturer - Dep. of the History of Art - Yale University.

ANTECEDENTES INSTITUCIONALES

- 1953 - Miembro de la Subcomisión de Diseño de la Comisión Nacional de Cultura.
- 1956 - Miembro de la Subcomisión de Arquitectura y Urbanismo de la Comisión Nacional de la Vivienda.

- 1958 - Director de la Escuela de Arquitectura y Planeamiento de la Universidad Nacional del Litoral.
- 1959 - Miembro del comité de Arquitectura y Planeamiento del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
- 1960 - Representante graduado en el Consejo Directivo de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires.
- 1963 - Representante graduado en el Consejo Superior Universitario de la Universidad de Buenos Aires.

ACTUACION Y PREMIOS

- 1951 - Cuarto premio en el Concurso Nacional de anteproyectos para la sede de la Cámara Argentina de la Construcción en colaboración con miembros de OAM.
- 1962 - Primer Premio en el Concurso Nacional de Anteproyectos para el edificio de la Biblioteca Nacional en colaboración con los Arquitectos Alicia Cazzaniga de Bullrich y Clorindo Testa.
- 1966 - Segundo Premio concurso de anteproyectos urbanización C. Club Sociedad Hebraica s/ ruta N° 8 en colaboración con Arqts. Alicia Cazzaniga de Bullrich, Eduardo Polledo, Leonardo Aizemberg.
- 3° Premio concurso Facultad de Derecho y Ciencias Sociales Universidad de Córdoba. (en colaboración con Arq. Clorindo Testa).

1968 - Colabora en la ejecución del Estudio de Factibilidad Técnico-Económico-Financiero para la prolongación de la Avenida 9 de Julio (Arquitectura y Urbanismo).

PROYECTOS EN DESARROLLO DE PROXIMA EJECUCION

- Proyecto. Biblioteca Nacional a erigirse en Av. Libertador, Agüero y Austria - cumplidas etapas a) y b) del contrato N° 40/DGATP/66 - en colaboración con Arqts. Alicia Cazzaniga de Bullrich y Clorindo Testa. ver Summa N° 1 y 10.
- Proyecto Campus Fundación Bariloche - a erigirse en Llao-Llao - Bariloche, Provincia de Río Negro, programación, estudio, informe final - 1964 - Proyecto 1965 en colaboración con Arqts. Alicia Cazzaniga de Bullrich y Clorindo Testa. Plan A 1967 - ver Análisis N° 328, ver Summa N° 6-7.
- Proyecto Auditorium en Campus Fundación Bariloche - Fundación Bariloche y Secretaría de Informaciones y Turismo, capacidad 630 asientos, en colaboración con Arq. Clorindo Testa. 1968.
- Convenio a estudio con Ford Foundation para realizar la programación y desarrollo de un proyecto para las instalaciones de la Universidad del Sur en colaboración con Arqt. Clorindo Testa.

PUBLICACIONES

- La ciudad de Harlow (N.Visión N°7, 1957 - Bs.As.).
- Problemas de diseño (N.Visión N° 9, 1956- Bs.As.).

- Centro de Preparación de Docentes - La Enseñanza de la Historia de la Arquitectura (Univ. Nacional de Tucumán, 1957).
- Arte y Sociedad - conferencia pronunciada en el Primer Seminario Anual del IIDHA, edit. Nuestra Arquitectura, mar-1959.
- Introducción al Renacimiento - Edit. Univers. del Litoral, 1960.
- Contribución de la Arquitectura al Mundo Contemporáneo - Revista de la Univ. de Buenos Aires, Epoca V, año VI, N°2, 1961.
- Estancia Houses, argentinas revivals around 1900, Architectural Review, Londres, febrero 1962.
- Arquitectura argentina hoy - Summa N°1, Bs.As. 1962 y otros artículos y comentarios, en N°2,3,4,6 y 7.
- Arquitectura argentina contemporánea. Ediciones N. Visión, Bs.As. 1963.
- Arquitectura moderna en Latinoamérica, Ediciones R.M. Barcelona y eventual versión alemana, próxima aparición.
- La pintura moderna, edit. Escuela de Arquitectura y Planeamiento, Rosario, 1963.
- Arte y vivienda - Summa N°9, Bs.As. 1967.
- New Trends in Latin American Arch - Edit. George Braziller, inc. New York.

Buenos Aires, Julio de 1969.

ARQUITECTO URBANISTA

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: GOLDEMBERG, Jorge José

Edad: 40 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS

- Egresado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo
de la Universidad Nacional de Buenos Aires.

ACTUACION DOCENTE

Arquitectura y Urbanismo:

1957 - Asesor de diversas Cátedras de Composición Arquitectónica de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Buenos Aires:

Taller W. Acosta: Tema Plan de San Nicolás y seminario-para docentes.

Taller Borthagaray: Seminario "Plan de Buenos Aires".

Taller Le Pera: Asesoramiento y Seminario "Urbanización Las Heras".

Taller Grego: Asesoramiento y Seminario "Urbanización Esteban de Luca".

1959 Invitado al Congreso Internacional de la Vivienda (La Haya).

- 1960 Titular del Seminario para post-graduados "Problemas del diseño urbano", del Instituto de Planeamiento Regional y Urbano, Universidad Nacional del Litoral.
- 1962 Titular del Seminario para post-graduados "Plan de Buenos Aires", del Instituto Regional y Urbano (UPRU), Universidad Nacional del Litoral.
- 1964 Profesor Adjunto de Composición Arquitectónica. Taller Rivarola. Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Buenos Aires; y diversos seminarios para alumnos.
- 1966
- 1965 Titular del Seminario "Diseño Urbano", del curso de "Vivienda" de los Cursos Internacionales de Temporada de la Universidad Nacional de Buenos Aires.
- 1966 Titular del Seminario para docentes y post-graduados "Las condiciones del diseño urbano y sus medios de realización". Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República Oriental del Uruguay.
- 1968 Dicta un seminario sobre "Problemas de la vivienda" en el Centro de Estudios del Habitat (Bs.As.) acompañado de mesa redonda sobre el tema.

Sociología

- 1956 Encargado de curso "Sociología Urbana", carrera de
- 1957 Sociología. Universidad Nacional de Buenos Aires.
- 1958 Designado Profesor "Sociología Urbana", carrera de
- 1959 Sociología. Universidad Nacional de Buenos Aires.
- 1958 Designado Profesor titular por Concurso "Sociología".
- 1961 Universidad Nacional del Litoral.


- 1958 Designado Director Instituto de Sociología de la Universidad Nacional del Litoral. Organiza cursos, investigaciones, biblioteca, etc.
- 1959 Invitado al Congreso Internacional de Sociología de Stressa (Milán).
- 1959 Invitado al Congreso Internacional de Sociología de Montevideo.

Diseño Urbano:

- 1960-61 Urbanización de Villa Caraza para 40.000 habitantes. Anteproyecto y proyecto final de saneamiento, instalaciones, equipamiento cívico y de vivienda. Normas, plan de etapas y financiación. (Primera Etapa). 150.000 m2.
- 1960-64 Conjunto Catalina Norte (Plan Regulador de Buenos Aires) de oficinas y hotelería. Anteproyecto, proyecto, normas e implementación. 550.000 m2.
- 1960-63 Conjunto Las Heras (Plan Regulador de Buenos Aires) viviendas para 8.500 habitantes y equipamiento. Anteproyectos varios, proyectos y normas de diseño. 183.000 m2.
- 1963-65 Conjunto Arsenal Esteban de Luca (Plan Regulador de Buenos Aires). Equipamiento y vivienda para 12.000 habitantes. Anteproyecto y normas de diseño. 300.000 m2.

- 1964 Remodelación manzana "Galería Pacífico". Anteproyecto, proyecto, y plan de etapas de oficinas y comercios. 80.000 m2.
- 1964-65 Remodelación de las zonas linderas del conjunto Catalinas Norte (Plan Regulador de Buenos Aires). Anteproyecto.
- 1964-66 Zonas de vivienda obsoleta y déficit en la Capital Federal. (Plan Regulador de Bs.As.) Investigación y determinación de área piloto.
- 1967 Barrio de 1.300 viviendas para el IMPS-Ituzaingó- Asociado con Italconsut Argentina S.A. y T.C.I. SRL. Volumen proyectado sin equipamiento. 104.000 m2.

Urbanismo

- 1959-66 Designado Consejero Directivo y fundador de la Organización del Plan Regulador de Buenos Aires, a cargo de Sociología y Diseño de Conjuntos Urbanos. Participa con el grupo básico, en la formulación del Plan Director, su implementación y estudios generales. Además estudios y proyectos parciales. 
- 1961 Acreedor al Premio "Fundación Paul Bardin" (in partibus), consistente en medalla de oro y diploma por la obra realizada.
- 1958-59 Integra el grupo director del Plan Regulador de San Nicolás (bajo contrato con la Comuna). Estudios de Base, informe sociológico y Plan Director.

- 1956 Investigación: "Estructura de Comunidades en Mina Aguilar", con fondos privados.
- 1957 Investigación "Vivienda y Ecología Urbana en Villa Maciel", con fondos de la UNESCO.
- 1957-59 Investigación: "Muestra Urbana Capital y Gran Buenos Aires". con subvención del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
- 1959 Investigación: "Comunidad de Villa Manuelita", con fondos del C.L.E.S. (Rosario).
- 1960 Investigación: "Estructura en Comunidades Rurales". (Oliveros-Santa Fe), con fondos del I.N.T.A.

PREMIOS OBTENIDOS EN CONCURSOS

- Primer Premio: - Escuela Industrial John F. Kennedy (Lanús) 1964.
- Club Deportivo "Ducilo" (Concurso Privado) Berazategui - 1965.
- Plan Regulador de General Sarmiento - 1965.
- Multifamiliar - Río Gallegos - 1966.
- Edificio de viviendas y guardería - Escuela Cooperativa Villa Mitre - 1968.
- Segundo Premio: - Villa Caraza - Buenos Aires - 1961.
- Plan Regulador de Morón - Morón - 1962.
- Club de Cazadores "San Huberto" (Concurso Privado) Ramos Mejía - 1964.
- Club Social Deportivo e Hípico de Tandil - Tandil. (Concurso Privado) 1964.
- Cooperativa de Villa Devoto (Concurso Privado) 1965.

- Tercer Premio: - Centro Cívico "3 de Febrero" (Caseros)
1963.
- "Trescientas viviendas en Río Turbio"
para YPF 1965.
 - Estación de ómnibus de Azul - 1966.
- Mención:
- Flota Mercante del Estado - 1965
 - Banco de Santa Rosa (La Pampa) - 1961.
 - Municipalidad de Miramar - 1964.
 - Club "La Pampa" de Chivilcoy - 1964.

Buenos Aires, Julio de 1969.

INGENIERO ESTRUCTURAL

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: PERAL, Guillermo

Edad: 37 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS Y DOCENCIA

- Ingeniero Civil - U.B.A. - julio 1957
- Agrimensor - U.B.A.
- Ex-Jefe de Trabajos Prácticos de la materia Construcciones a cargo de los ingenieros L. Bava y M. González Taboada, de la Facultad de Ingeniería de Buenos Aires.

ACTUACION

1956/57 Inspector de obras del Banco Hipotecario Nacional.

1957/59 Ingeniero de "Bava, Seery y Lijtmaer", Empresa Constructora, realizando trabajos de cálculo de estructuras y de conducción de obras. Algunas obras dirigidas: Cuarta Tribuna - Club Atlético River Plate.

Fábrica de Productos Plásticos de Strauss y Cía.
Ramos Mejía.

Central Telefónica "Culpina", Rivadavia y Lafuente.
Edificio de propiedad horizontal, Córdoba 1752.

1959/61 Segundo Jefe del Departamento de Construcciones y Equipos de la Facultad de Ingeniería de Buenos Aires. Como tal integra el equipo que dirige las obras de terminación y habilitación del edificio de la Facultad de Ingeniería, Paseo Colón 850.

- 1960 Asesor Técnico de la Facultad de Ciencias Exactas. Se ocupa de obras de construcción y ampliación de laboratorios en el edificio de Perú 222.
- 1962/64 Subjefe de la Oficina Técnica de la Empresa Constructora "Bava, Seery y Lijtmaer". En tal carácter interviene en proyecto y cálculo de estructuras de hormigón armado. Interviene, entre otras, en las siguientes obras:
- Edificio Galería Apolo.
 - Edificio Club Italiano.
 - Edificio para Reactor Atómico. Comisión Nacional de Energía Atómica. Ezeiza.
 - Monoblocks del Hogar Obrero, Emilio Lamarca y Lazcano.
 - Edificio en torre del Club Inglés, 25 de Mayo esq. Tucumán.
 - Ampliación Colegio Champagnat.
 - Edificio Ateneo Champagnat.
 - Banco de Tokio
- Realiza en carácter profesional el proyecto y cálculo de estructuras de hormigón armado:
- 25 de Mayo 583
 - Moreno esq. Piedras
 - Bulnes 1711
- 1965 Instala un estudio dedicado al proyecto y cálculo de estructuras de obras civiles e industriales en asociación con el Ing. José M. Pedregal.
- 1968 Colabora en la ejecución del Estudio de Factibilidad Técnico-Económico-Financiero para la prolongación de la Avenida 9 de Julio (Ingeniería Estructural).

INGENIERO ESTRUCTURAL

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: PEDREGAL, José Manuel

Edad: 39 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS Y DOCENCIA

- Ingeniero Civil - U.B.A. - julio 1958.
- Socio fundador de la Asociación Argentina del Hormigón Pretensado.
- Ex-Profesor Titular de Estabilidad de las Construcciones IV. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. U.B.A.
- Ex-Director del Laboratorio para el Estudio de la Tipología Estructural (LESTE). Facultad de Arquitectura y Urbanismo. U.B.A.
- Ex-Profesor Contratado del Departamento de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur en lo referente a Hormigón Pretensado y Diseño de Estructuras.
- Miembro de la Sociedad Española del Hormigón Pretensado.
- Ex-miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de Buenos Aires.

ACTUACION

1954/59 Se ocupa del proyecto de estructuras y dirección de obras de hormigón armado.

1960 Realiza un stage en la STUP (Procedimientos Freysinet) en París. Colabora en el proyecto de puentes de hormigón pretensado.

1960 Forma parte del equipo de colaboradores de D. Eduardo
1962 Torroja (Madrid). Colabora activamente en diversas obras construídas en España y Marruecos, entre ellas los puentes de Moulouya y Aoudour, el depósito elevado de Khourigba (Marruecos) y en España los puentes de Puertomarín, río Miño, Guadarrama y Fresnedoso.

Se ocupa también de la prefabricación de grandes cerchas mediante la utilización de elementos independientes postesados y proyecta estructuras pretensadas para garages en Barcelona.

1962 Se desempeña como Jefe de la Oficina Técnica de la
1964 STUP Argentina. Proyecta puentes y obras civiles en hormigón pretensado, entre ellos tres puentes sobre la Av. Perito Moreno en su intersección con Av. del Trabajo (Capital Federal). Puente en la calle Ambrosetti y vías del Ferrocarril (Arq. G. Francini) Capital Federal. Puente en la ruta de San Cristóbal a Tostado en Santa Fe.

Es contratado por la Municipalidad de Buenos Aires como Asesor Estructural. Proyecta con tal motivo con la colaboración de la Arq. G. Francini un puente peatonal de hormigón pretensado para la calle Sayos de esta Capital.

9/2

- 1965 El Plan Regulador de la Ciudad de Buenos Aires solicita su colaboración para diseñar los puentes peatonales de 80 m de luz sobre la Av. Leandro N. Alem que forman parte del proyecto de urbanización de Catalinas Norte a cargo del Arq. Goldemberg. En esta tarea cuenta con la colaboración del Sr. C. Campos.
- 1965 Forma con el Ing. Guillermo Peral un Estudio dedicado al diseño y cálculo de estructuras de obras civiles e industriales.
- 1968 Colabora en la ejecución del Estudio de Factibilidad Técnico-Económico-Financiero para la prolongación de la Avenida 9 de Julio (Ingeniería Estructural).

Buenos Aires, Julio de 1969.

REDES SANITARIAS

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: DURAN, Julio César

Edad: 45 años

Nacionalidad: Argentino

ESTUDIOS

1947: Ingeniero Civil - Universidad de Buenos Aires.

1962: Master of Science in Hygiene - University of Pittsburgh

DISTINCIONES

1957: Medalla de oro de la Universidad de Buenos Aires.

ACTIVIDAD DOCENTE

1949/51 Jefe de Trabajos Prácticos de Ingeniería Sanitaria,
Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires.

1952/68 Profesor Adjunto de Ingeniería Sanitaria. Idem cur-
sillo sobre requisitos Higiénicos Constructivos de
Usinas Pasteurizadoras, Mataderos, Frigoríficos y
Fábricas de Alimentos Envasados - Escuela de Inge-
niería Sanitaria, Universidad de Buenos Aires.

1959/62 Profesor de Higiotechnia, Escuela de Ingeniería Sa-
nitaria, Universidad de Buenos Aires.

1960/64 Cursos sobre Saneamiento Ambiental, Escuela de
Graduados de Salud Pública, Facultad de Medicina
Universidad de Buenos Aires.

1961 Dictado del Curso de Ingeniería Sanitaria, Curso
Superior de Higiene y Medicina Social - Médicos
Higienistas, Facultad de Ciencias Médicas, Univer-
sidad de Buenos Aires.

- 1963/65 Profesor de Bioestadística, Escuela de Ingeniería Sanitaria, Universidad de Buenos Aires.
- 1963/68 Profesor de Higiene Industrial y Contaminación Atmosférica, Escuela de Ingeniería Sanitaria, Universidad de Buenos Aires.

En 1962 tuvo a su cargo, en la Escuela de Ingeniería Sanitaria, la programación y organización de los nuevos cursos en Higiene Industrial, Contaminación Atmosférica, Residuos Sólidos Municipales, Higiene de los Alimentos, Bioestadística y Radiaciones Ionizantes.

PUBLICACIONES Y COLABORACIONES

Higiene Industrial y Contaminación Atmosférica (Participación del Ingeniero), en Saneamiento - Revista de Obras Sanitarias de la Nación, Vol. XXVII, N° 193, abril-junio 1963.

Bases Técnicas para el Control de la Contaminación Atmosférica presentado a la Conferencia Latinoamericana sobre Contaminación del Aire, octubre de 1962. Buenos Aires, Argentina.

Short Term Measurement of Dustfall, Tesis, University of Pittsburgh, 1962.

Air Flow in Materials Handling System (colaboración) capítulo VII del libro "Plant and Process Ventilation" por W.C. L. Hemeon, The Industrial Press, second edition, 1963.

Contaminación Atmosférica - Higiene y Seguridad Industrial en Saneamiento. Revista de Obras Sanitarias de la Nación. Vol. XXIX, julio-setiembre de 1965, 1er. Congreso Argentino de Saneamiento, y vol. XXXII, julio-setiembre de 1968, 2do. Congreso Argentino de Saneamiento.

Carga térmica en el trabajo - en cursos de "Higiene Industrial, parte I", 1966.

Temas de Ventilación Industrial en Curso de "Ventilación Industrial, 1966".

Contaminación del aire originada por la incineración de residuos, en curso sobre "Basuras Urbanas, 1966".

Desinfección del agua, (en colaboración) en Curso "Operación de Plantas de Tratamiento de Agua", 1966.

Contribución al estudio de la contaminación del aire en la ciudad de Buenos Aires, premio AIDIS, en revista de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria, XI Congreso, Quito, Ecuador, 1968.

OTRAS ACTIVIDADES

- 1962 Delegado de la Facultad de Ingeniería para integrar la Comisión Especial para el estudio del Código Sanitario de la Ciudad de Buenos Aires.
- 1962/66 Secretario y Vicepresidente de la División Técnica de Ingeniería Sanitaria del Centro Argentino de Ingenieros.
- 1963 Delegado de la Facultad de Ingeniería ante la Secretaría de Salud Pública de la Municipalidad de Buenos Aires para coordinar la realización de estudios sobre contaminación atmosférica.
- 1964/65 Miembro de la Comisión de Higiene y Seguridad de la Unión Industrial Argentina.
- 1964 Delegado del Centro Argentino de Ingenieros ante la Comisión Especial para el estudio de las usinas incineradoras de residuos de la ciudad de Buenos Aires. Decreto Municipal N° 8230/64.
- 1964/68 Director Técnico del Centro de Investigación de Ingeniería Ambiental (Instituto Nacional de Tecnología Industrial).

Desde 1948 actuó en la profesión en asesoramiento, proyecto y dirección de obras de Ingeniería Sanitaria.

Trabajos más importantes:

Proyecto de abastecimiento de agua, desagüe cloacal y planta de tratamiento biológico de líquidos cloacales para una urbanización de 50.000 habitantes (en colaboración). Trabajo obtenido en concurso de anteproyectos y contratado con

el Ministerio de Obras Públicas de la Pcia. de Buenos Aires.
(1961/62).

Proyecto de abastecimiento de agua, desagües cloacales y
pluviales para una urbanización de 15.000 habitantes en la
Ciudad General Belgrano, como asesor en Ingeniería Sanita-
ria en la Comisión Municipal de la Vivienda (1966-1968).

Estudios sobre condiciones de salubridad en industrias (co-
mo Director Técnico del Centro de Investigación de Ingenie-
ría Ambiental).

Estudios sobre contaminación atmosférica en la ciudad de
Buenos Aires (como Director Técnico del Centro de Investi-
gación de Ingeniería Ambiental).

PARTICIPACION EN CONGRESOS Y SEMINARIOS

1961: Asistencia al Congreso de la American Public Health
Ass. Detroit, Estados Unidos de América, noviembre
de 1961.

1962: Asistencia al Congreso de la American Industrial Hy-
giene Ass. Washington D.C. E.E.U.U. mayo de 1962.

Participó en el Seminario sobre Salud Ocupacional,
Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina de
la Universidad de Buenos Aires, setiembre-octubre
1962.

Representó a la Facultad de Ingeniería de la Univer-
sidad de Buenos Aires en la Primera Conferencia Lati-
noamericana sobre Contaminación del Aire.

1965: Secretario del Tema Contaminación Atmosférica e Hi-
giene y Seguridad Industrial en el 1er. Congreso Ar-
gentino de Saneamiento, Buenos Aires.

1967: Participación en el Seminario Internacional sobre Con-
taminación Atmosférica realizado por la Organización
Mundial de la Salud, en Moscú.

1968: Delegado al XI Congreso Interamericano de Ingeniería
Sanitaria, Quito, Ecuador.

1968: Secretario de Tema de Contaminación Atmosférica e Hi-
giene y Seguridad Industrial en el 2do. Congreso Ar-
gentino de Saneamiento, Mendoza.

Buenos Aires, Julio de 1969.

REDES ELECTRICAS

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: LASZLO, Juan

Edad: 58 años


Nacionalidad: Argentino naturalizado.

ESTUDIOS

En el Politécnico de la disciplina de Ingeniería Electricista, en Timisoara, Rumania.

Miembro de la Asociación Argentina de Electrotécnicos, N° 345.

ACTUACION

- En el año 1934 se inicia como técnico electricista en la Compañía Platense de Electricidad Siemens-Schuckert S.A., Buenos Aires.
 - En 1942 ocupa la subjefatura en la Sección Instalaciones de la mencionada empresa.
 - En 1946 asume la jefatura de las secciones Instalaciones y Ascensores de la misma empresa.
 - En el año 1947 la empresa Siemens-Schuckert S.A., Buenos Aires, pasa a depender de la Dirección Nacional de Industrias del Estado (DINIE), con la denominación de Electrodinie E.N.
 - En 1948 asume la jefatura de las secciones Instalaciones y Líneas y Redes de Alta Tensión, de Electrodinie E.N.
- 

- Finalmente en 1950 es nombrado Jefe del Departamento Técnico de la firma citada, asumiendo la responsabilidad técnica por todas las secciones técnicas de la misma, a saber: Instalaciones eléctricas, Ascensores, Líneas y Redes, Centrales Térmicas, Centrales Hidroeléctricas, Tracción Eléctrica, Instalaciones Industriales, y Telecomunicaciones.
- En el año 1952 abandona Electrodinie E.N. y se asocia con los profesionales Francisco von Proschek y Carlos Krotsch, con quienes se dedicó al estudio de obras eléctricas y dirección de obras.
- En 1959 ha estudiado las instalaciones eléctricas para el Pabellón Matemáticas, por encargo de la Facultad de Arquitectura, en conjunto con los profesionales C. Krotsch, y J. Bischof.
- En el año 1962 ha estudiado para el Arq. C.H. Piccolo al conjunto Torres F.E.C., obra Constitución, con 290 departamentos, galería comercial, supermercado, escuela, y garaje.
- Ultimamente ha preparado personalmente la documentación técnica para todas las instalaciones eléctricas para el Pabellón Industrias de las Facultades de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, e Ingeniería, contratado por la Facultad de Arquitectura.
- Actualmente estudia la ampliación del Policlínico Bancario, de la Capital, por encargo de Servicios Sociales de los Bancarios.

Buenos Aires, Julio de 1969.