

J. Durini  
FISICO MATEMÁTICO

CATAFLOCADO

5  
Rojas



BUENOS AIRES, JUNIO 30 DE 1975.

SEÑOR SECRETARIO GENERAL DEL  
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DR. ALBERTO GONZÁLEZ ARZAC  
ALSINA 1401  
CAPITAL FEDERAL

REF.: CONTRATO DE OBRA EXPRES. 6188 Y 6179 DE LA  
PROVINCIA DEL CHACO.

DE MI CONSIDERACIÓN:

ME ES GRATO DIRIGIRME AL SEÑOR SECRETARIO GENERAL PARA ELE-  
VAR A SU CONSIDERACIÓN LOS INFORMES DE AVANCE CORRESPONDIENTES AL CON-  
TRATO DE OBRA DE LOS EXPEDIENTES DE REFERENCIA.

SIN OTRO PARTICULAR Y QUEDANDO A SU DISPOSICIÓN PARA CUAL-  
QUIER ACLARACIÓN ADICIONAL, LE SALUDA RESPETUOSAMENTE.

*[Handwritten signature]*

ANGEL J. DURINI

V.1

ESTUDIO DE LA INDUSTRIA MOLINERA

INFORME DE AVANCE

1. LAS TAREAS SE INICIAN CON FECHA 2 DE MAYO DEL CORRIENTE AÑO A CARGO DEL GRUPO DE TRABAJO INTEGRADO POR ES SUSCRIPTO, EL COORDINADOR DE EQUIPO ING. AGR. NORBERTO PASINI Y LA TÉCNICA LIC. MIRTA BINIMELIS. EL ANALISTA PRINCIPAL ING. AGR. OCTAVIO LOOR SE INCORPORA AL EQUIPO CON UN MES DE ATRASO CON RESPECTO A LA FECHA PREVISTA EN EL CRONOGRAMA DE TIEMPOS, ES DECIR, A PARTIR DEL 1 DE JUNIO. ESTA ÚLTIMA CIRCUNSTANCIA PRODUJO UN RETRASO EN EL DESARROLLO DE LAS TAREAS CORRESPONDIENTES AL PUNTO A DEL TEMARIO DENOMINADO "ASPECTOS GENERALES DE LA PRODUCCIÓN TRIGUERA"; NO OBSTANTE, SE ESPERA RECUPERAR TAL TIEMPO EN EL TRANCURSO DEL TERCER MES DE TRABAJO.
2. TRANSCURRIDO EL SEGUNDO MES DE TRABAJO ESTÁN EN MARCHA LOS CUATRO CAPÍTULOS DEL TEMARIO QUE ESTABLECE EL TEMARIO A ESA FECHA. ESOS CAPÍTULOS SON EL A, B, C Y D. SOBRE CADA UNO DE ELLOS SE INFORMA A CONTINUACIÓN.
3. EL CAPÍTULO A (ASPECTOS GENERALES DE LA PRODUCCIÓN TRIGUERA) SE COMPONE DE DOS PUNTOS: PUNTO 1, "SITUACIÓN ACTUAL" Y PUNTO 2, "PERSPECTIVAS FUTURAS".

*Handwritten signature*

H. 1321  
Laco

0  
H. 12225  
D 32  
I

EN EL PUNTO 1 SE HA RELEVADO LA MAYOR PARTE DE LA INFORMACIÓN SECUNDARIA NECESARIA, SEGÚN EL DETALLE SIGUIENTE:

APARTADOS A, B Y C: SE HAN REFOPILADO LOS DATOS DE PRODUCCIÓN, ÁREAS SEMBRADAS Y COSECHADAS Y RENDIMIENTO, POR DEPARTAMENTOS, PARA EL PERÍODO 1960-74 EN FORMA ANUAL, DE LAS PROVINCIAS DE CHACO, CORRIENTES, MISIONES, FORMOSA, SANTIAGO DEL ESTERO Y NORTE DE SANTA FE, UTILIZANDO COMO FUENTE DE INFORMACIÓN LOS DATOS DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA DE LA NACIÓN. PARA EVALUAR TENDENCIAS ESOS DATOS HAN SIDO AGRUPADOS EN LOS SIGUIENTES PERÍODOS: 1960-64, 1965-69, 1970-72 Y 1973-74.

LA INCLUSIÓN DE LAS PROVINCIAS LIMÍTROFES RESPONDE A LA NECESIDAD DE ESTABLECER EL ALCANCE REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN DEL CHACO, TANTO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA OFERTA COMO DE LA DEMANDA DE TRIGO.

LA INFORMACIÓN DEPARTAMENTAL DEL CHACO HA SIDO POSTERIORMENTE ANALIZADA Y DISCUTIDA CON LOS FUNCIONARIOS Y EXPERTOS QUE SE DETALLAN MÁS ADELANTE, (DURANTE LA GIRA REALIZADA POR LA PROVINCIA POR LOS INGS. PASINI Y LOOR), PARA DETERMINAR ASÍ LAS ZONAS INTERDEPARTAMENTALES EN QUE SE CONCENTRA LA PRODUCCIÓN TRIGUERA.

APARTADO D. LA DELEGACIÓN DE LA JUNTA NACIONAL DE GRANOS EN EL CHACO CON SEDE EN ROQUE SAENZ PEÑA PROVEYÓ LA INFORMACIÓN DE COMPRAS DE TRIGO POR VARIEDADES, CON LO CUAL SE HAN PODIDO ELABORAR LAS ESTIMACIONES NECESARIAS.

APARTADO E. SE DESA<sup>67</sup> CONOCER COMO SE COMPARA EL COSTO DE PRODUCCIÓN DE TRIGO EN EL CHACO CON EL DE OTRAS ZONAS DEL PAÍS, ESPE-

CIALMENTE LAS DE COMPETENCIA MÁS DIRECTA. PARA ELLO SE HA OBTENIDO UN COSTO ESTIMADO SIGUIENDO LA METODOLOGÍA HABITUALMENTE UTILIZADA POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA DE LA NACIÓN.

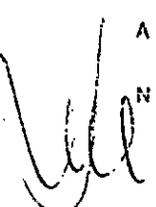
APARTADOS F, G Y H. ESTOS TEMAS HAN SIDO DEFINIDOS SOBRE LA BASE DE LA INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA CONSULTADA Y DE LAS ENTREVISTAS REALIZADAS EN EL CHACO, CUYO DETALLE SE DA MÁS ADELANTE.

APARTADO I. LA INFORMACIÓN SOBRE PRODUCCIÓN Y OFERTA DE TRIGO SE COMPARA CON LA SITUACIÓN REGIONAL Y NACIONAL.

EL DESARROLLO DEL PUNTO 2 SE HA VISTO AFECTADO POR EL RETRASO ORIGINADO EN LA FECHA DE INCORPORACIÓN DEL ING. LOOR QUE SE HA COMENTADO PREVIAMENTE. NO OBSTANTE, SE ESPERA TENER COMPLETADO ESTE PUNTO EN LA PRIMERA QUINCENA DEL TERCER MES DE TRABAJO.

4. EL CAPÍTULO B (ASPECTOS LEGALES Y REGLAMENTACIÓN), HA SIDO COMPLETADO EN CUANTO A LA INFORMACIÓN BÁSICA NECESARIA. CON ELLA SE HA PREPARADO UN PRIMER BORRADOR EL QUE SERÁ DEFINITIVAMENTE PREPARADO EN LA FAZ CORRESPONDIENTE A LA REDACCIÓN DEL INFORME FINAL.

5. EL CAPÍTULO C (LA INDUSTRIA ACTUAL), SE ENCUENTRA EN VÍAS DE REALIZACIÓN. SE COMPONE DE TRES PUNTOS CON LA SIGUIENTE SITUACIÓN EN CADA UNO DE ELLOS. PARA EL PUNTO 1 (PLANTAS INDUSTRIALES) SE ENTREVISTÓ Y SE SOMETIÓ A UN CUESTIONARIO A CADA UNA DE LAS DOS FIRMAS MOLINERAS ACTUALES DE LA PROVINCIA. UNA DE ELLAS YA HA RESPONDIDO PARTE DE LA INFORMACIÓN SOLICITADA, LA OTRA SE ESPERA QUE LO HAGA A LA BREVEDAD. EN EL MISMO CUESTIONARIO SE SOLICITA INFORMACIÓN NECESARIA PARA DESARROLLAR EL PUNTO 2, (DESTINOS DE LA PRODUCCIÓN



INDUSTRIAL) AUNQUE EN ESTE CASO DEBE SER AMPLIADA LA CAPTACIÓN DE DATOS CON LA INFORMACIÓN DE CONSUMO DE LAS PLANTAS INDUSTRIALES USUARIAS EXISTENTES EN LA PROVINCIA, ESPECIALMENTE FÁBRICAS DE FIDEOS Y PANADERÍAS. LAS TRES FÁBRICAS DE FIDEOS YA HAN SIDO VISITADAS Y SE HA OBTENIDO LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA DESARROLLAR EL PUNTO ANALIZADO; EN EL CASO DE PANADERÍAS SE HA REALIZADO UNA ENCUESTA EN LA CIUDAD DE RESISTENCIA ENTREVISTANDO A TRECE DE LOS CUARENTA Y CUATRO NEGOCIOS EXISTENTES EN LA CIUDAD, LO QUE SERVIRÁ DE BASE PARA EVALUAR EL CONSUMO DE ESTE SECTOR INDUSTRIAL.

6. EL CAPÍTULO D (LAS POSIBILIDADES DE INDUSTRIALIZACIÓN) TAMBIÉN SE HA INICIADO. PARA ELLO SE ESTÁ UTILIZANDO LA INFORMACIÓN QUE RESULTA DE LAS ENCUESTAS INDUSTRIALES MENCIONADAS EN EL PUNTO ANTERIOR, A LO QUE DEBE AGREGARSE UN ANÁLISIS PORMENORIZADO DE LOS CONSUMOS DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL TRIGO QUE FIGURAN EN LA CANASTA FAMILIAR DEL ÍNDICE DE PRECIOS PAGADOS POR EL CONSUMIDOR SEGÚN LOS CÁLCULOS QUE REALIZA LA OFICINA ESPECIALIZADA DEL GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL CHACO. EL ANÁLISIS SE EXTENDERÁ PRONTO A LA DEMANDA DEL ÁMBITO REGIONAL EN QUE PUEDA ACTUAR LA OFERTA DEL CHACO EN PRODUCTOS DERIVADOS DEL TRIGO.

7. LOS TRABAJOS EN MARCHA MENCIONADOS CON ANTERIORIDAD HAN SIGNIFICADO LA CONSULTA DE LA SIGUIENTE BIBLIOGRAFÍA:

LA TIPIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN HARINERA (GRANOS, 9 (4.5.6)

3-12, 1945. ALBIZZATTI, CARLOS M. J.

SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS MUNDIALES DEL TRIGO. ANUARIO DEL TRIGO  
64/65 2 (2): 105-108. 1965

USOS Y APLICACIONES DEL TRIGO EN LA ALIMENTACIÓN. ANUARIO DEL  
TRIGO. 1964-65 . ING. QUÍM. JUAN GISCAFRE.

DEL TRIGO Y SU MOLIENDA. Bs. As. 1971. GIMÉNEZ, OVIDIO .

BIBLIOGRAFÍA SOBRE TRIGO. ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA DE PER-  
GAMINO INTA 1963. FERREIRA SOBRAL, EDUARDO F.

EL CHACO EN CIFRAS 1973. DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y CENSOS DE  
LA PROVINCIA DEL CHACO 1972-1973.

INDICADORES DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y  
CENSOS DE LA PROVINCIA DEL CHACO.

SERIES ESTADÍSTICAS DEL CENTENARIO 1872-1972. DIRECCIÓN DE Es-  
TADÍSTICA Y CENSOS DE LA PROVINCIA DEL CHACO.

TENENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA EN LA REGIÓN DEL NEA 1973.  
SLUTZKY, DANIEL.

COMERCIO DE GRANOS. ESTADÍSTICA DE PRODUCCIÓN . DIFUSIÓN DE LOS  
CEREALES Y OLEAGINOSOS. NORMAS PARA LA COMERCIALIZACIÓN. 1972.  
ARG. JUNTA NACIONAL DE GRANOS.

PLAN TRIENAL 1974-77. PROVINCIA DEL CHACO.

SEGUNDA REUNIÓN ANUAL DE TRIGO, MAÍZ, GIRASOL Y SORGO. MINISTE-  
RIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DE LA PROV. DEL CHACO. 1969.

ESTIMACIÓN DE COSTOS Y RETORNOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ALGODÓN  
CON TRACCIÓN MECÁNICA Y ANIMAL. INTA, SAENZ PEÑA, 1968, PUB.Nº  
16. STAGNO, H. Y STEELE, J.

ENCICLOPEDIA ARGENTINA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA, PARODI, LO-  
RENZO S, Bs.As., 1964.

8. PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DATOS SECUNDARIOS QUE SE HAN UTILIZADO HASTA EL PRESENTE HAN SIDO CONSULTADAS LAS SIGUIENTES FUENTES DE INFORMACIÓN:

JUNTA NACIONAL DE GRANOS

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DE LA PROVINCIA DE CHACO

MINISTERIO DE ECONOMÍA DE LA PROVINCIA DE CHACO

9. LOS TRABAJOS DE CAMPO REALIZADOS EN LA PROVINCIA DE CHACO, IMPLÍCITOS EN LAS TAREAS DETALLADAS ANTERIORMENTE HAN SIDO LOS SIGUIENTES:

- VIAJE PARA CONSULTAS TÉCNICAS CON LOS EXPERTOS INFORMADOS SOBRE EL TEMA MÁS IMPORTANTES DE LA PROVINCIA DEL CHACO, REALIZADO POR LOS INGENIEROS AGRÓNOMOS NORBERTO PASINI Y OCTAVIO LOOR; SE HICIERON CONSULTAS CON LAS SIGUIENTES PERSONAS:

MINISTERIO DE AGRICULTURA DE LA PROV. DEL CHACO:

ING. AGR. FUENTES

ING. AGR. CAPLAN

LIC. PELLEGRINO

INTA DIRECCIÓN REGIONAL NEA:

ING. AGR. RÍOS

ING. AGR. TORCASSO

ING. AGR. MARCÓ



INTA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA SAENZ PEÑA:

ING. AGR. PEDRIGUERO

ING. AGR. ZETUR

ING. AGR. SCHMIT

INTA AGENCIA DE EXTENSIÓN RURAL SAENZ PEÑA:

ING. AGR. PASCUALINO

INTA AGENCIA DE EXTENSIÓN RURAL JJ CASTELLÍ

ING. AGR. BENÍTEZ

INTA A.E.R. TRES ISLETAS:

AGRÓNOMO GILBERT

INTA A.E.R. MACHAGAY:

ING. AGR. TENBER

INTA A.E.R. P. DE LA PLAZA:

ING. AGR. PEPSI

INTA A.E.R. V. ANGELA:

AGRÓN. SIMONELLA

INTA A.E.R. GRAL. PINEDO:

ING. AGR. PONCE

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA LAS BREÑAS:

AGRÓN. OLIVERA

INTA A.E.R. LAS BREÑAS:

AGRÓN. HOSBSHEL FESTA

COOPERATIVA TOBA SAN MARTÍN:

ING. AGR. VÁSQUEZ

INTA A.E.R. GRAL. SAN MARTÍN:

ING. AGR. CORTEZ

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Vásquez".

COOPERATIVA AGRÍCOLA EL PROGRESO:

ING. AGR. FRANGONI

COOPERATIVA LA UNIÓN:

SR. GONZÁLEZ

COOPERATIVA SAENZ PEÑA:

SR. TRABALON

MINISTERIO DE DIRECCIÓN DE INDUSTRIAS:

ING. FERNÁNDEZ

LIC. GÓMEZ RIVESI

INTA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA SAENZ PEÑA:

ING. AGR. PIEDRABUENA

JUNTA NACIONAL DE GRANOS SAENZ PEÑA:

SR. ROSSI

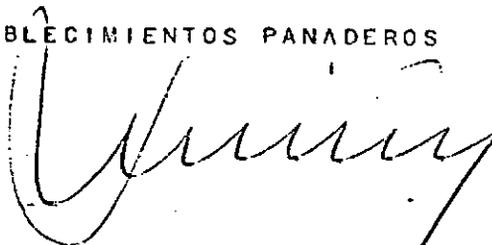
CONTACTO CON PRODUCTORES Y COMERCIANTES DE SEMILLAS.

— ENCUESTA REALIZADA A LAS PLANTAS MOLINERAS Y FIDEERAS DE LA PROVINCIA, Y DE PANADERÍAS EN LA CIUDAD DE RESISTENCIA, A CARGO DE LA LICENCIADA MIRTA BINIMELTS, CUYO DETALLE SE DA A CONTINUACIÓN:

2 MOLINOS HARINEROS

3 ESTABLECIMIENTOS FIDEEROS

13 ESTABLECIMIENTOS PANADEROS



ESTUDIO INTEGRAL DE OLEAGINOSOS

INFORME DE AVANCE

1. AL IGUAL QUE EN EL ESTUDIO DE LA INDUSTRIA MOLINERA LAS TAREAS SE INICIAN CON FECHA 2 DE MAYO DEL CORRIENTE AÑO. EN EL PRIMERO MES DE TRABAJO SÓLO EL SUBSCRIPTO INICIA LAS TAREAS COMO CONSECUENCIA DEL RETRASO DE UN MES EN LA INCORPORACIÓN DEL ANALISTA PRINCIPAL ING. AGR. OCTAVIO LOOR. EN EL SEGUNDO MES SE INCORPORAN EL ING. LOOR Y EL LIC. FERNANDO ALFONSO, CON LO CUAL SE PUEDE YA TRABAJAR DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE TIEMPOS.

COMO CONSECUENCIA DEL RETRASO ALUDIDO EL ING. PASINI DEBIÓ DESTINAR PARTE DE SU TIEMPO A ESTE ESTUDIO AUNQUE SEGÚN CRONOGRAMA CORRESPONDÍA TOTALMENTE AL DE INDUSTRIA MOLINERA. A ESTA ALTURA ENTONCES, DEBE COMPUTARSE UN LIGERO ATRASO EN EL PROGRAMA EL QUE SERÁ RECUPERADO DURANTE EL TRANCURSO DEL TERCER MES DE TRABAJO.

2. TRANSCURRIDO EL PRIMERO MES DE TRABAJO ESTÁ EN MARCHA EL PRIMERO CAPÍTULO DEL ESTUDIO DENOMINADO "LA PRODUCCIÓN". ESTE CAPÍTULO SE COMPONE DE DOS PUNTOS: PUNTO 1, "SITUACIÓN ACTUAL" Y PUNTO 2, "PERSPECTIVAS FUTURAS".

LOS APARTADOS A Y B SE HAN DESARROLLADO SOBRE LA BASE DE DATOS RECORRIDOS DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA DE LA NACIÓN, A SABER, PRODUCCIÓN, ÁREAS SEMBRADAS Y COSECHADAS Y RENDIMIENTO PARA CADA UNO DE LOS CULTIVOS BAJO ESTUDIO, O SEA, GIRASOL, ALGODÓN Y SOJA. AL IGUAL

H. 12223

QUE EN EL CASO DE LA INDUSTRIA MOLINERA SE HAN TRABAJADO DATOS DEPARTAMENTALES ANUALES DEL PERÍODO 1960-74, NO SÓLO PARA LA PROVINCIA DEL CHACO, SINO TAMBIÉN PARA CORRIENTES, MISIONES, FORMOSA, SANTIAGO DEL ESTERO Y NORTE DE SANTA LFE. CON ESTOS DATOS ANUALES SE HAN ELABORADO PROMEDIOS DE LOS PERÍODOS 1960-64, 1965-69, 1970-72 Y 1973-74. LA INCLUSIÓN DE LAS OTRAS PROVINCIAS FUERA DEL CHACO OBEDECE AL PROPÓSITO DE ANALIZAR LA INFLUENCIA REGIONAL DE LA OFERTA DE LA PROVINCIA.

LOS APARTADOS C, D Y E HAN MEREcido LA REALIZACIÓN DE UN TRABAJO DE CAMPO EN LA PROPIA PROVINCIA CONSISTENTE EN TOMAR CONTACTO CON EXPERTOS LOCALES EN EL TEMA PARA EVALUAR LA ESTRUCTURA DE LA PRODUCCIÓN, LAS ZONAS INTERDEPARTAMENTALES EN QUE ESTÁ RADICADO EL CULTIVO Y LOS ASPECTOS DE SUELO Y CLIMA RELACIONADOS CON LA PRODUCCIÓN.

PARA EL APARTADO F SE HAN REALIZADO ESTIMACIONES DE COSTO DE PRODUCCIÓN SOBRE LA BASE DE INFORMACIÓN QUE UTILIZA LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA DE LA NACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE LOS COSTOS CONJETURALES. ACTUALMENTE SE ESTÁ ELABORANDO EL PUNTO 2 DEL CAPÍTULO A, EL QUE CONSTITUYE UNA TAREA FUNDAMENTALMENTE DE EVALUACIÓN SOBRE LA BASE DE LOS ELEMENTOS REUNIDOS PARA EL PUNTO 1. PARA TERMINAR ESTA PARTE SE HARÁ NECESARIO VIAJAR NUEVAMENTE A LA PROVINCIA PARA VERIFICAR LA RAZONABILIDAD DE UN CONJUNTO DE HIPÓTESIS UTILIZADAS EN DIFERENTES APARTADOS DE ESTE PUNTO.

3. POR RAZONES OPERATIVAS DE CONVENIENCIA SE HA INICIADO TAMBIÉN EL DESARROLLO DEL CAPÍTULO D DEL TEMARIO, QUE SE REFIERE A LA DEMANDA. SOBRE ESTA TEMA SE HAN REALIZADO ESTIMACIONES A NIVEL NACIONAL SOBRE CONSUMO APARENTE DE ACEITES (GIRASOL, SOJA Y ALGODÓN) PARA EL PERÍODO

*Cell*

1960-74; ESTAS ESTIMACIONES SERVIRÁN DE BASE PARA DETERMINAR TAMBIÉN LOS NIVELES DE CONSUMO EN EL ÁMBITO REGIONAL Y EN LA PROPIA PROVINCIA DEL CHACO. SIMULTÁNEAMENTE Y TENDIENDO AL MISMO PROPÓSITO SE HAN REALIZADO LOS CONSUMOS DE ACEITE INCLUIDOS EN LAS ENCUESTAS DE GASTOS DE CONSUMIDORES REALIZADAS EN RESISTENCIA Y EN CAPITALES DE OTRAS PROVINCIAS LIMÍTROFES PARA PODER DETERMINAR LAS DIFERENCIAS DE NIVELES DE CONSUMO DE ACEITE EN LOS TRES NIVELES DE INTERÉS: NACIONAL, REGIONAL Y PROVINCIAL.

4. LOS TRABAJOS EN MARCHA MENCIONADOS CON ANTERIORIDAD HAN SIGNIFICADO LA CONSULTA DE LA SIGUIENTE BIBLIOGRAFÍA:

GRANOS OLEAGINOSOS Y SUS ACEITES; ESTADÍSTICAS DE PRODUCCIÓN, INDUSTRIALIZACIÓN Y EXPORTACIÓN 1936-1970. Bs. As. JUNTA NAC. DE GRANOS (1972) . MARTÍNEZ DE BELLARD, JULIA E.

BIBLIOGRAFÍA ARGENTINA SOBRE GIRASOL, LINO Y MANÍ. PERGAMINO. 1967. CAMARDO, CARLOS A.

EL CHACO EN CIFRAS 1973. DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y CENSOS DE LA PROVINCIA DEL CHACO 1972-1973.

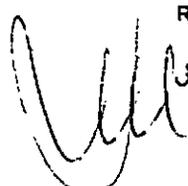
INDICADORES DE ACTIVIDAD ECONÓMICA. DIR. DE ESTADÍSTICA Y CENSOS DE LA PROVINCIA DEL CHACO.

SERIES ESTADÍSTICAS DEL CENTENARIO 1872-1972. DIR. DE ESTADÍSTICA Y CENSOS DE LA PROVINCIA DEL CHACO.

TENENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA EN LA REGIÓN DEL NEA 1973. SLUTZKY, DANIEL.

COMERCIO DE GRANOS. ESTADÍSTICA DE PRODUCCIÓN. DIFUSIÓN DE LOS CEREALES Y OLEAGINOSOS. NORMAS PARA LA COMERCIALIZACIÓN. 1972. ARG.

JUNTA NACIONAL DE GRANOS.



PLAN TRIENAL 1974-1977. PROVINCIA DEL CHACO.

SEGUNDA REUNIÓN ANUAL DEL TRIGO, MAÍZ, GIRASOL Y SORGO. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DE LA PROVINCIA DEL CHACO. 1969.

ESTIMACIÓN DE COSTOS Y RETORNOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ALGODÓN CON TRACCIÓN MECÁNICA Y ANIMAL. INTA, SAENZ PEÑA, 1968, PUB. N° 16.

STAGNO, H Y STEELE, J.

ENCICLOPEDIA ARGENTINA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA, Bs. As. 1964.

PARODI, LORENZO.

5. PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DATOS SECUNDARIOS QUE SE HAN UTILIZADO HASTA EL PRESENTE HAN SIDO CONSULTADAS LAS SIGUIENTES FUENTES DE INFORMACIÓN:

JUNTA NACIONAL DE GRANOS

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DE LA PROVINCIA DE CHACO

MINISTERIO DE ECONOMÍA DE LA PROVINCIA DE CHACO

6. LOS EXPERTOS U ORGANISMOS DE LA PROVINCIA DEL CHACO CONSULTADOS DURANTE EL TRABAJO DE CAMPO REALIZADO POR LOS INGS. PASINI Y LOOR SON LOS SIGUIENTES:

MINISTERIO DE AGRICULTURA DE LA PROVINCIA DEL CHACO:

AGR. EDGAR PIEDRA.

SR. PITELLI, O.

LIC. PELLEGRINO, L.

INTA. DIRECCIÓN REGIONAL NEA:

ING. AGR. RÍOS.

ING. AGR. TORCASSO

ING. AGR. MARCÓ

ING. AGR. LEDESMA

INTA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA SAENZ PEÑA:

ING. AGR. SENMIANCHUCK

ING. AGR. SCHMIT

INTA AGENCIA DE EXTENSIÓN RURAL SAENZ PEÑA:

ING. PASCUALINO

INTA AGENCIA DE EXTENSIÓN RURAL JU CASTELLI:

ING. AGR. BENITEZ

INTA A.E.R. TRES ISLETAS:

AGR. GILBERT

INTA A.E.R. MACHAGAY:

ING. AGR. TENBER

INTA A.E.R. P. DE LA PLAZA:

ING. AGR. PEPI

INTA A.E.R. VILLA ANGELA:

AGR. SIMONELLA

INTA A.E.R. GRAL. PINEDO:

ING. AGR. PONCE

INTA E.E.A. LAS BREÑAS:

AGR. OLIVERA

INTA A.E.R. LAS BREÑAS:

AGR. HOSBEHEL FESTA

COOPERATIVA TOBA SAN MARTÍN:

ING. AGR. VASQUEZ

INTA A.E.R. GRAL. SAN MARTÍN:

ING. AGR. CORTEZ

COOPERATIVA AGRÍCOLA EL PROGRESO:

ING. AGR. FRANCONI

COOPERATIVA LA UNIÓN:

SR. GONZÁLEZ

COOPERATIVA SAENZ PEÑA:

SR. TRABALON

MINISTERIO DE DIRECCIÓN DE INDUSTRIAS:

ING. FERNÁNDEZ

LIC. GÓMEZ RIVESI

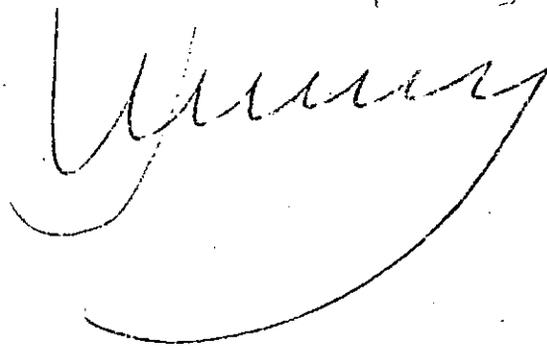
INTA E.E.A. SAENZ PEÑA:

ING. AGR. PIEDRABUENA

JUNTA NACIONAL DE GRANOS SAENZ PEÑA:

SR. ROSSI

CONTACTO CON PRODUCTORES Y COMERCIANTES DE SEMILLAS.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be 'Durini', is written across the bottom half of the page.