

31074

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CONGRESO INTERNACIONAL GRAN CHACO AMERICANO

Resistencia, 22 a 26 de septiembre de 1980

Informe resumen por Juan Arroyo

1434

Arg CFI

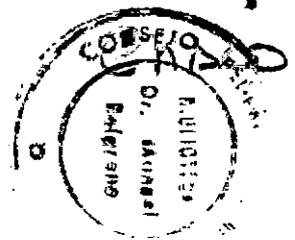
F. 3111

H. 1112

X. 12

X. 15

H. 121



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL CHACO

Gobernador
General de brigada (RE) ANTONIO FACUNDO SERRANO

Ministro de Gobierno
Coronel (RE) OSCAR JOSE ZUCCONI

Ministro de Educación
Doctor ERNESTO JOAQUIN ANTONIO MAEDER

Ministro de Salud Pública
Doctor EDUARDO MARIO BALDI

Ministro de Economía
Contador LUIS ANTONIO EGUIVAR

COMISION ORGANIZADORA

Presidente
Ingeniero agrónomo RODOLFO ATAULFO CAPURRO, secretario de Estado de Asuntos Agropecuarios de la Provincia del Chaco.

Vicepresidente
Ingeniero agrónomo HUGO WALTER MALDONADO, decano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste.

Secretario
Doctor JOSE ANDRES CARRAZZONI, ministro de Asuntos Agropecuarios y Recursos Naturales de la Provincia de Formosa

Miembros
Ingeniero agrónomo JUAN ANDRES ARANO, presidente del Consejo Profesional de Ingenieros Agrónomos.

Doctor VICTOR LESTANI, presidente del Consejo Profesional de Médicos Veterinarios.



TEMARIO Y PROGRAMA

22 septiembre 1980

Hora 10:00 - Ceremonia de apertura
- Salón "General Manuel Obligado" - Casa de Gobierno-

11:30 "Marco geográfico del Gran Chaco Americano" Profesores: Walter REY y Raúl Oscar MANOILOFF

ACTUALIZACION

Los recursos naturales

16:00- "El Clima"
Relator: Profesor Enrique C. BRUNIARD

16:50 "El Suelo"
Relator: Ingeniero agrónomo Lino LEDESMA

18:00 "Hidrología -El agua y sus usos"
Relator: Doctor Horacio C. SOSA.

23 septiembre 1980

08:30 "Flora"
Relator: Ingeniero agrónomo Carlos SARAVIA TOLEDO.

09:45 "Fauna"
Relator: Doctores Juan DACIUK, Roberto MENNI

El hombre

10:35 "Antropología"
Relator: Profesor Alfredo SACCHETTI

16:00 "Organización Institucional"
Relator: Coronel Oscar José ZUCCONI.

16:45 "Educación y Cultura"
Relator: Doctor Ernesto Joaquín MAEDER

17:45 "Salud"
Relator: Doctor Eduardo Mario BALDI

24 septiembre 1980

Las actividades productivas

Hora 08:00 "Producción Agrícola"
Relator: Ingeniero agrónomo Vicente TORCASSO

09:00 "Aprovechamiento forestal"
Relator: Ingeniero agrónomo José C. TINTO

10:30 "Producción pecuaria-Pastizales naturales"
Relator: Doctor José Andrés CARRAZZONI e Ingeniero agrónomo Carlos SARAVIA TOLEDO.

16:00 "Agroindustria"
Relator: Contador Público Luis A. EGUIVAR

18:00 "Reservas biológicas-Clausuras"
Relator: Ingeniero Rolando Juan Carlos LEON

25 septiembre 1980

COMISIONES

08:00 Trabajo de Comisiones
16:00 Trabajo de Comisiones
26 septiembre 1980 1980
08:00 Trabajo de Comisiones

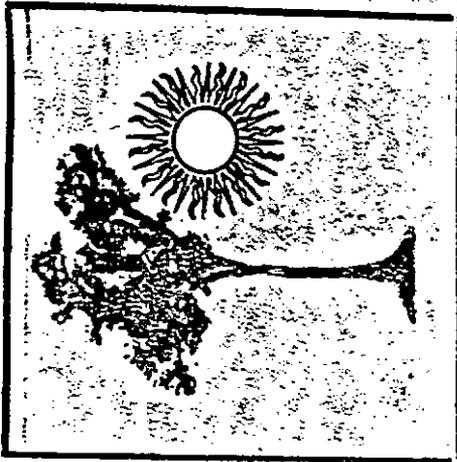
PLENARIO

16:00 Lectura de conclusiones y recomendaciones de las comisiones de trabajo.
20:00 Acto de Clausura

27 septiembre 1980

VISITA GUIADA A EL IMPENETRABLE

02:00 Traslado a Fuerte Esperanza con observación de sitios representativos de condiciones ecológicas distintas de provincia.



Certificamos que

Juan Arroyo

ha participado, en calidad de miembro activo, en el Congreso Internacional "Gran Chaco Americano" realizado en

la Ciudad de Resistencia, del 22 al 26 de Setiembre de 1980.

Resistencia, Chaco, 26 de Setiembre de 1980.

Dr. Jose A. Carrazoni

Rodolfo A. Capurro

Ing. Agr. Rodolfo A. Capurro

Congreso Internacional Gran Chaco Americano

Resistencia, 22 a 26 de setiembre de 1980

Informe resumen por Juan Arroyo.-

1.- Ceremonia de apertura y exposición "Marco geográfico del Gran Chaco Americano.

1.1. En la ceremonia de apertura se encontraban presentes las autoridades provinciales encabezadas por el señor Gobernador del Chaco; luego de las palabras del Presidnete del Congreso, el señor Subsecretario de Recursos Naturales y Ecología de la Nación dejó inauguradas las sesiones.

- Participa del Congreso una delegación de la República del Paraguay.

1.2. Marco geográfico del Gran Chaco Americano.

El Gran Chaco Americano es una región que se extiende por la Argentina, Paraguay, Bolivia y Brasil. Su superficie se estima en 700.000 a 1.000.000 de km².

Se explica a grandes rasgos las características geológicas y geográficas (aspectos geomorfológicos, fislográficos, climáticos, hidrográficos, etc.)

Se aborda el tema de la ocupación humana de la región. También se considera la capacidad potencial productiva que se estima muy grande pero desconocida.

Se relata sobre los resultados positivos alcanzados por algunos emprendimientos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

/2.

dimientos de colonización, especialmente en el Paraguay (Colonias Menonitas; Centro Modelo Experimental "La Patria").

2.- Los recursos naturales

Temas: 2.1. El clima; 2.2. El Suelo; 2.3. Hidrología- El agua y sus usos; 2.4. Flora; 2.5. Fauna.

- El desarrollo de estos tópicos alcanzó más bien un tratamiento parcial en cuanto al ámbito geográfico, lo que pone en evidencia que aún no hay estudios y trabajos con adecuado detalle para la región tratada en conjunto.

2.1. El clima de la región fue el aspecto cuyo enfoque alcanzó mayor generalización regional, si bien a expensas de una caracterización enderezada a conocer las condiciones para la explotación agropecuaria y forestal.

2.2. Sobre suelos se hizo incapié en la necesidad de implementar servicios de conservación y manejo.

2.3. Sobre agua, la necesidad de investigar las posibles fuentes de aprovisionamiento. La falta de agua para uso humano y animal es uno de los grandes problemas para el poblamiento de extensas zonas del Chaco, tanto argentino como paraguayo. (El Impenetrable, Arg.- El Infierno verde, Parag.). Sin embargo, se cree que con un adecuado conocimiento y cuidadoso uso del recurso será posible el poblamiento y explotación de tales áreas.

2.4. Sobre la Flora se señaló la potencialidad de la región en el aspecto forestal y de pastizales. Un conocimiento de la dinámica de las

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

13.

formaciones vegetales y del equilibrio de los ecosistemas se impone a fin de no alterarlos en sentido negativo a las necesidades del hombre.

- 2.5. Sobre la Fauna poco se conoce, en especial, en cuanto a la dinámica de las poblaciones y su relación con el medio natural y con el medio modificado por el hombre. Se estima que varias especies se encuentran en vías de extinción.

Se entiende necesario medidas de protección, control y normas de explotación de algunas especies nativas.

3.- El hombre

Temas: 3.1. Antropología; 3.2. Organización Institucional; 3.3. Educación y Cultura; 3.4. Salud.

- 3.1. El hombre abordado desde el campo de la antropología filosófica fue definido como actor y destinatario del mundo ecológico.

Desde el mundo de los valores se considera importante la posición de la Iglesia Católica.

Se debe desarrollar una doctrina de población y una política de poblamiento.

El expositor sostiene que para un desarrollo integral de la población es necesario el servicio de intermediación, es decir, el apoyo y promoción a través de los organismos del estado y de las organizaciones intermedias.

Se considera de interés crear "Institutos de la Población" para el estudio de los problemas poblacionales, demográficos, etc.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

/4.

- Los temas siguientes fueron tratados por los ministros de la Provincia del Chaco.

3.2. El Ministro de Gobierno se refirió a la Organización Institucional del Chaco. Trazó los rasgos salientes de la política desarrollada en el Chaco cuyos objetivos fundamentales se pueden sintetizar en: calidad de vida y protagonismo. Su instrumentación dada a través de:

- . La educación
- . Salud Pública
- . Justicia independiente
- . Estado dimensionado eficientemente para el bien común
- . Rol principal a los municipios

3.3. El Ministro de Educación se refirió a la organización del sistema educativo.

Reseñó la historia de la enseñanza en el Chaco distinguiendo tres etapas: una desde que se fundó Resistencia hasta 1910 en que se crea la Escuela Normal Mixta Sarmiento; la segunda de 1910 a 1954 en que la población del Chaco crece 16 veces en 45 años, se provincializa el Territorio Nacional del Chaco y se funda la Universidad Nacional del Nordeste; la tercera hasta 1978 en que se reduce el analfabetismo al 18% y crece mucho la enseñanza secundaria; en 1978 pasan las escuelas primarias nacionales a la Provincia y se crea el Ministerio de Educación del Chaco.

3.4. La salud fue el tema tratado por el Ministro de Salud Pública. Si bien se refirió a la salud en la Provincia del Chaco, señaló que los problemas fundamentales son extensivos a toda la región chaqueña.

Distinguió una situación de la población rural minifundista y laboral

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

/5.

migratoria y otra situación de la población urbana y rural más o menos desarrollada. Dijo que estas situaciones polares o extremas se encuentran en equilibrio con el medio. Entendiéndose que la primera situación se interpreta en el sentido de que la población sufre una fuerte agresión del medio natural y cuyas formas socio-culturales de vida se derivan de ese medio y por tanto la salud es un resultado del funcionamiento de ese sistema. Semejante tipo de consideraciones valen para la segunda situación extrema.

La región del Chaco argentino compuesta por Salta, Formosa y Chaco presenta los peores índices de salud del país.

El Ministro hizo incapié en que el mejoramiento de la salud en la región no se resuelve por la vía de aumentar los presupuestos para la salud o equipando a los hospitales con aparatos sofisticados.

Dió a entender que el mejoramiento de la salud viene dado como consecuencia de la evolución de usos y costumbres, de las pautas socio-culturales, de las condiciones socio-económicas.

4.- Las actividades productivas

Temas: 4.1. Producción agrícola; 4.2. Aprovechamiento forestal; 4.3. Producción pecuaria; 4.4. Agroindustria; 4.5. Reservas biológicas-Clausuras.

- El suscripto solamente asistió a los dos últimos temas.

4.4. Agroindustria: desarrollado por el Ministro de Economía del Chaco.

Destacó la importancia que puede tener para el Gran Chaco el desarro-

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

/6.

El agroindustrial como actividad que utiliza los productos primarios de la región.

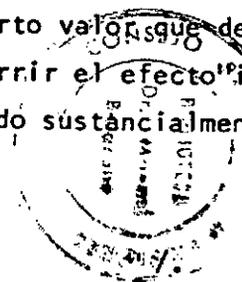
Dijo que la actividad debe apoyarse en las ventajas comparativas y en las ventajas de la localización.

Mencionó que en la Provincia de Buenos Aires se había realizado un análisis para confirmar la viabilidad del desarrollo agroindustrial. El resultado fue positivo; algunas de las condiciones importantes que cumplan son las siguientes:

- Cierta grado de representatividad
- Espacio con suficientes recursos productivos
- Gran capacidad de absorción tecnológica
- Que genere efectos excedentes suficientes para sostener el crecimiento económico.
- Demanda sólida.

Sugirió que para el Chaco Americano debiera hacerse lo mismo.

4.5. Las Reservas Biológicas-Clausuras: el expositor hizo una rápida revisión de la reciente bibliografía nacional e internacional sobre el tema, destacando los aspectos saliente de los trabajos considerados fundamentales; por ejemplo, si en una región se quiere (por su valor ecológico) establecer una reserva biológica con el objeto, entre otros, de preservar las condiciones naturales de la flora y fauna resulta que la superficie de la misma es un aspecto importante a estudiar. Porque si la superficie se establece por debajo de cierto valor, que dependerá del tipo de ecosistema que se trate, puede ocurrir el efecto "isla" cuando el entorno a la reserva se haya modificado sustancialmente.



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

17.

por acción del hombre. Este efecto "isla" producirá con el tiempo una modificación de las poblaciones por acción de los factores debidos al confinamiento, entre los cuales es muy importante el funcionamiento de las leyes genéticas. Entonces, con el transcurso del tiempo se tendrá una reserva biológica que no conserva las características originales que fueron las que se quiso preservar.

De las clausuras se puso énfasis en aclarar y definir que es un método de estudio que permite a biólogos y ecólogos analizar los procesos vegetales sin la presión del pastoreo, especialmente debido a las especies domésticas u otras.

5.- Comisiones: cuatro comisiones se formaron para escuchar y discutir los trabajos presentados y proponer las ponencias a la Sesión Plenaria.

- El suscripto participó en la Comisión Primera, a la que correspondían los temas siguientes: a) El clima; b) Fauna; c) El suelo; d) Hidrología- el agua y sus usos.

5.1. Los trabajos presentados fueron los siguientes:

- . Las necesidades hídricas en la agricultura chaqueña.
- . Uso de mallones y sus consecuencias
- . Censo parcial de la fauna chaqueña
- . Programa para lograr una correcta administración de la fauna.
- . Ictiología chaqueña
- . Técnicas nucleares en la determinación de sedimentos fluviales
- . Aplicación agrícola de isótopos.

Todos los trabajos se aprobaron. Luego se discutió y formuló un lis-



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

/8.-

tado de ponencias.

6.- Plenario

En el Plenario se leyeron las ponencias de todas las comisiones.

Se formó una comisión para unificar criterios y organizar las ponencias y redactar el documento final.

7.- Acto de clausura

Con la presencia de autoridades nacionales y provinciales se llevó a cabo el acto de clausura. Luego de la apertura del acto se leyeron las recomendaciones y conclusiones cuyos enunciados principales fueron los siguientes:

7.1. Realizar el II-Congreso Internacional del Gran Chaco Americano en la ciudad de Asunción (Paraguay) en el segundo semestre del próximo año.

(La propuesta fue presentada por la Delegación Paraguaya)

- Crear una Comisión Provisional para organizar el II- Congreso y proponer medidas para la institucionalización de un organismo permanente con participación de los países interesados en los problemas del Gran Chaco Americano. También se delegó en la Comisión Provisional la creación de un Bando de Datos que se ocupe de recopilar, ordenar y difundir la información relativa a la región.

- Recomendar:

• la implementación de una red de observación meteorológica homogénea para toda la región.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

19.-

- a los gobiernos para que dimensionen los Servicios Forestales, en personal, medios físicos y financieros de modo que puedan hacer cumplir las normas de conservación, manejo, aprovechamiento y mejoramiento de los recursos forestales.
- el apoyo a las investigaciones ecológicas de las especies nativas de posible interés económico.
- la formación de recursos humanos en el manejo de pastizales y producción ganadera; la capacitación continuada de los profesionales de la especialidad.
- la promoción para la radicación de industrias competitivas a nivel internacional.

7.2. El representante de la Delegación Paraguaya hizo uso de la palabra para poner de relieve el interés del Paraguay en que se continúe el intercambio de información y experiencia sobre la región del Chaco. Agradeció al Gral. Senano la invitación a participar de este primer Congreso y también por aceptar la realización del II-Congreso en la Ciudad de Asunción.

7.3. Cerró el acto el señor Gobernador con una alocución cuyos pasajes principales publica el diario "El Territorio" que se adjuntan al presente informe.

8.- Visita guiada a "El Impenetrable"

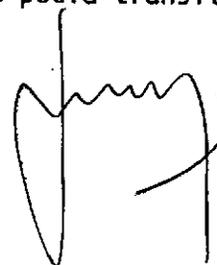
El sábado 27 estaba programada una visita a "El Impenetrable" (Fuerte Esperanza, Nueva Pompeya y El Sauzalito), lugar que se encuentra aproximadamente a 450 Km al Noroeste de Resistencia.

La Provincia puso a disposición de los congresales omnibus para realizar el

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
/10.

-viaje de ida y vuelta en el día.

Se inició el viaje a las 4 hs de la mañana bajo lluvia general y se pudo llegar por caminos pavimentados hasta la localidad de Castelli situado a 250 Km de Resistencia; luego hubo que regresar porque a partir de Castelli la continuación del camino es de tierra y no se podía transitar.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'M' followed by a vertical line and a horizontal stroke at the bottom.

DECANO DE LA PRENSA DIARIA DEL NORDESTE



El Territorio

Los trabajadores en función de empresa, al servicio del pueblo

EL DE MAYOR CIRCULACION

AÑO LXII RESISTENCIA (Chaco), SABADO 27 DE SETIEMBRE DE 1980 - Nº 21.275

Director: RAUL ANDRES AGUIRRE EDICION DE 28 PAGS. EN TRES SECC. — \$ 1.200.-
REGISTRO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL Nº 20581

EL PRIMER CONGRESO DEL GRAN CHACO AMERICANO CULMINO AYER

Al acto de clausura asistieron el gobernador Serrano y otras altas autoridades.

“La finalidad de este congreso ha sido el aprovechamiento inteligente de lo que esta región puede dar como respuesta al hombre y lo que esta región puede aportar hacia el mundo”, lo expresó el gobernador de la provincia, general Serrano, en el acto de clausura del Congreso del Gran Chaco Americano. Estaban presentes, además, el presidente del Superior Tribunal, doctor Italo Chiapello; los subsecretarios nacionales de Recursos Naturales y Ecología; de Comercio y Negociaciones Económicas Internacionales y el subsecretario general de Negociaciones Internacionales, doctor Guillermo Giaroli, licenciado Santiago Murray y doctor Héctor Legarre, respectivamente; el presidente del Congreso, ingeniero Rodolfo Capurro; el comandante del Area Naval Fluvial, contraalmirante Carlos Alberto Barros, ministros del Ejecutivo chaqueño y otras altas autoridades. En primer lugar, usó de la palabra el ingeniero Capurro, quien destacó la trascendencia del evento y agradeció a todos los que en él participaron. Hizo lo propio luego el doctor Horacio Sosa, representante de la delegación paraguaya; para finalizar con una alocución del gobernador Serrano. Finalizada la ceremonia se ofreció un lunch a los presentes. Esta madrugada los congresistas partieron hacia la localidad de Fuerte Esperanza. (Pasa a página DOCE).



Una vista del público que asistió al acto de clausura del Primer Congreso Internacional Gran Chaco Americano. A la izquierda en ángulo gobernador Serrano en un momento de su alocución.

SERRANO: ESTO CONFORMA UNA EXCELENTE RESPUESTA A LA PROBLEMATICA MUNDIAL

El general Serrano pronunció como culminación del acto de clausura importantes conceptos referidos a la importancia que tiene como proyección de futuro este primer Congreso Internacional Gran Chaco Americano. Entre otros pensamientos trascendentes el primer mandatario chaqueño expresó:

Como expresara en la República del Paraguay al hacer la conferencia de prensa de este congreso, dos palabras sobre el origen de este evento. Esto surge en una visita que realizara técnicos y autoridades del gobierno de la provincia del Chaco a la hermana República del Paraguay. Allí por el kilómetro 630 de la ruta Transchaco y citando experiencias y visitando establecimientos de desarrollo del Chaco Paraguayo, surge la necesidad de intercambiar información, de intercambiar resultados de experiencias, de intercambiar tecnología y surge la idea de realizar este evento. Esta idea felizmente se concreta, se lleva a cabo y es la que acabamos de terminar en esta semana. El resultado y el desarrollo de este congreso demuestra la importancia de la idea y la importancia de la realización.

Esta región Gran Chaco Americano, que abarca más de 50 millones de hectáreas es además el corazón, el centro de lo que llamamos la Cuenca del Plata. Este es el concepto global del Gran Chaco Americano y cual es nuestra finalidad —cual ha sido la finalidad de este congreso—, el aprovechamiento inteligente de lo que esta región puede dar como respuesta al hombre, al hombre americano y vamos a ver también en las conclusiones lo que puede aportar esta región hacia el mundo. Si analizamos el mundo en que vivimos que padece de una crisis de energía, de una crisis muy pronta a agravarse de alimentos y por sobre todo una falta de armonía política, por no decir directamente un mundo convulsionado, y una carencia de paz. Este congreso demuestra que esta zona disfruta de paz, disfruta de armonía política y puede si desarrollamos el tema que tenemos entre manos producir estos alimentos que el mundo va los necesita y los necesitará cada vez más. Además esta Cuenca del Plata, cuyo corazón es el Gran Chaco, tiene ya en marcha la abundancia de la energía a través de los emprendimientos de los grandes emprendimientos hidroeléctricos que todos conocemos.

Entonces si sumamos esta posibilidad energética a la posibilidad de generación de alimentos encontraremos una respuesta de esta región particularmente hacia la crisis que el mundo padece. Pero es posible esto por la armonía política, por la paz que disfrutamos, nuestros dos países Paraguay y Argentina, y probablemente nuestros hermanos también de Bolivia y con el aprovechamiento también de lo que podamos reconocer la tecnología o el aporte de nuestro hermano país Brasil.

Todo esto conforma una excelente respuesta a la problemática mundial esta es la trascendencia que le damos a este Congreso y esto creo es el gran resultado que esperamos la continuidad de la tarea desarrollada. Quiero destacar también como se ha planteado o recordar el desarrollo de este Congreso. El primer tema era estudiar, inventariar reconocer los recursos naturales de la región, desarrollado el clima, el suelo, la hidrología, el agua y sus usos, la flora y la fauna. El segundo era el hombre. En su concepto de organización institucional, educación y cultura, salud y todo lo que hace al hombre en sí mismo y por último el enlace entre esos recursos y la actividad económica del hombre para generar una produc-

bre necesita para mejor calidad de vida. Quiero reiterar la síntesis del concepto, uno que es el explotar al máximo aún a costa del agotamiento del recurso: suelo, agua, fauna, etc.; y el otro es el que pretende un aprovechamiento inteligente, conservando los recursos y proporcionando la riqueza necesaria a través del tiempo al servicio del hombre. Destaco esto, porque próximamente tendremos en Mar del Plata un congreso donde se enfrentaran estas tesis y creo que debemos participar para coadyuvar a resolver nuestra problemática del desarrollo del Gran Chaco Americano, y creo que es particularmente importante, porque ya hay experiencias de destruir los recursos: particularmente el suelo, agotar fuentes de agua o de contaminar agua, hay una serie de experiencias que no debemos repetir y que debemos cuidar en nuestra tarea del desarrollo del Gran Chaco Americano.

Hay otro criterio importante que surge de una información de hace pocos días, de la conferencia mundial de Munich sobre "Las formas de sustituir el petróleo como fuente de energía en la explotación, o aprovechamiento, o generación de riquezas primarias. Es interesante el concepto que pretende, ante la crisis energética, es decir disminuir al máximo los costos de energía en la generación de riqueza primaria y sobre el particular voy a comentar solamente un ejemplo: este es el resultado de unos estudios de la Universidad de Pensylvania (E.E.U.U.), que aprecia que sobre el consumo de energía, la producción primaria, aplicando criterios simples en cada etapa de procesamiento y laboro, se puede lograr una significativa disminución del consumo energético, por ejemplo en el análisis correcto de los suelos para evitar el uso indebido de fertilizantes se supone un ahorro energético posible del 35 por ciento, en la selección y mantenimiento adecuado de los equipos de cosecha un ahorro posible del 12 por ciento en la regulación de la potencia de los tractores, un ahorro del 20 por ciento; en los automóviles y camiones utilizados racionalmente un ahorro posible del 15 por ciento; en el uso de texticias, irrigación y secado de granos un 8 por ciento.

Este comentario apunta a una contribución y a fijar un criterio del uso cada vez más inteligente de la energía y el esfuerzo disponible en la generación de riqueza primaria. Este ejemplo que es base de una universidad, creo que puede ser un saldo útil para la problemática de este Congreso.

Tenemos entre los recursos, también el uso inteligente del recurso agua. Si consideramos las tres fuentes posibles que son las precipitaciones, el uso de las napas subterráneas y el uso de las aguas de superficie, creo que tenemos ya resultados muy concretos que permiten desterrar de una buena vez que esta zona del gran Chaco no permite su explotación, su habitabilidad por falta de agua. Estimamos que si es posible hacer esto si aplicamos la tecnología ya probada y a veces muy simple para el correcto uso del recurso agua. Las experiencias que ha hecho Paraguay y las que estamos haciendo en nuestro oeste, en nuestro Impenetrable lo demuestran con toda claridad. Lo importante es usarlos correctamente, detectar el recurso y usarlo con toda corrección porque no es que falte agua solamente en el oeste chaqueño o en el Gran Chaco Americano. Tuve la oportunidad de asistir al Congreso del Agua en Mar del Plata en 1977 y

El Territorio - 28/10/80