

**Fecha Sanción** 7 Oct. 1981  
**Publicado en Boletín Oficial** BOL.86/81 PAG.2084/89  
**Extracto** SUBSECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS - PROYECTO "NOA HIDRICO" - SEGUNDA FASE

ARTICULO 1°.-DECLARASE de interés provincial y reafirmese la prioritaria necesidad de prosecución de las actividades del Proyepto NOA HIDRICO - Desarrollo de los Recursos Hídricos del Noroeste argentino,que se operará el 31 de Diciembre del corriente año, y los términos del Acta N° 6 - que forma parte integrante del presente instrumento.

ARTICULO 2°.- APRUEBANSE los documentos, informes y trabajos presentados por el Proyepto NOA HIDRICO durante la Segunda Fase, los que, por sus carabterísticas concretas y eminentemente prácticas, son calificados como de gran utilidad e inmediata aplicación.

ARTICULO 3°.- EXPRESASE la necesidad de proseguir los estudios en el área de Fiambalá y la incorporación de otros nuevos en las áreas que oprtunamente se indicarán y cuyos objetivos, plazos, planes de trabajo y alcances de cooperación recíproya,será motivo de un nuevo Convenio entra la Provincia y el Comité de Gobierno del Proyepto NOA HIDRICO para la Tercera Fase.

ARTICULO 4°.- REMITANSE copias del presente Decreto para conocimiento de la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación, Consejo Federal de Inversiones e Instituto de Ciencias y Técnicas Hídricas.

ARTICULO 5°.- Comuníquese,publíquese,dése al Registro Oficial y Archívese.

#### ACTA N° 6

En la Ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca, a los cuatro días del mes de Junio de 1981, en virtud del Convenio Proyepto NOA HIDRICO - SEGUNDA FASE- desarrollo de los Recursos Hídricos del Noroeste Argentino, se reúne el Comité Técnico de Coordinación integrado por las siguientes personas:

Por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación, su Representante Titular Dr. Pedro TOBAL.

Por el Consejo Federal de Inversiones, su Representante Titular Ing. Horacio A. Diez.

Por la Provincia de Catamarca, su Representante Titular,Ing. Roberto ALBARENGA y su Representante Alterno Ing. Manuel SALVADORES.

Por la Provincia de Jujuy, su Representante Titular, Ing. Evald HANSEN.

Por la Provincia de salta, Su Representante Titular, Ing. Mario MOROSINI.

Por la Provincia de santiago del estero, su Representante Titular Ing. Remey HILL.

Por la Provincia de Tucumán, su Representante Titular, Agr. Carlos SALMORAIGHI y su Representante alterno Ing. Miguel MOSTAJO.

Asisten también a esta Reunión el Señor Gobernador de la Provincia de Catamarca Sr. D. Arnoldo A. CASTILLO, el Señor Secretario General de la Gobernación Dr. Guillermo A. HERRERA, el Señor Subsecretario de Gobierno Dr. Ricardo G. GUZMAN, el Señor Subsecretario de Información Pública Sr. D. Carlos J. BRAVO, el Señor director de Obras Hídricas de la Provincia de catamarca Ing. D. Manuel SALVADORES,el Señor Coordinador del Comite de Cuenca del Río Abaucán, Ing. D. Carlos R. MICHAUD, el señor Jefe de Estudios y Proyeptos de la Dir yción de Obras Hídricas de la Provincia de Catamarca,Ing. Federico GALLO, la Señora Directora de Planificación de la Provincia de Catamrca,Arqta.

Marta S. Vigo de SOLA, el Señor Secretario Técnico de la Administración Provincial de Recursos Hidricos de la Provincia de Santiago del Estero, Ing. Pedro UGOZZOLO, el Señor Representante de la Administración General de Aguas de Salta, Ing. Néstor ILVENTO, el Señor Coordinador de la Dir yción Provincial de Jujuy, Ing. MONTALVETTI, el Señor Jefe de Técnicas de Riego de la Empresa Agua y Energía Eléctrica, Ing. Salomón LAFI, el Señor Jefe de Estudiod Hidrológicos de la Empresa Agua y Energía Eléctrica, Ing. Luis G. VERA; el Señor Asesor Técnico Principal del P.N.U.D. para el Proyepto NOA HIDRICO,Dr. Zeev L. SHIFTAN, el Señor Asesor Técnico del P.N.U.D. , Dr. Tomaso CASCIELLO, el Señor Jefe Ejecutivo del Proyepto, Ing. Enrique A. LOPEZ y personal profesional y técnico afebtado al mismo para tratar los siguientes temas:

1. Informe sobre la labor desarrollada en cada área del Proyecto.
2. Estado de avance de las tareas.
3. Acciones futuras del Proyecto NOA HIDRICO
4. Lugar y fecha de la próxima reunión.

1. En primer lugar el Señor Representante Titular de la Provincia de Catamarca, Ing. Roberto ALBARENGA de la bienvenida a los integrantes del Proyecto NOA HIDRICO, a los Representantes Provinciales y demás autoridades nacionales y provinciales, haciendo destacar el especial interés que el Gobierno de su Provincia tiene en los proyectos que ha desarrollado y desarrollará el Proyecto NOA HIDRICO, a través de un Equipo Técnico Interdisciplinario, experimentado en la problemática hídrica regional.

Abto seguido el Señor Jefe Ejecutivo expone las acciones desarrolladas en cada área del Proyecto, las que son ampliadas en detalle por los profesionales responsables de cada una de ellas, informando también el Señor Asesor Técnico Principal del P.N.U.D. Dr. Zeev SHIFTAN.

En tal sentido y como corolario de las mismas se entrega a los Señores Representantes y con carácter de Versión Preliminar, los informes que se detallan en el ANEXO I de la presente.

2. Luego de escuchar los detalles del desarrollo de cada uno de los cronogramas de trabajo y luego de evaluar las tareas concluidas, agragadas, suprimidas y en ejecución, el Comité Técnico de Coordinación aprueba su estado.

3. El Representante Titular de la Provincia de Santiago del Estero expresa "su satisfacción por la calidad de los trabajos presentados y la profundidad de análisis que en muchos va más allá del nivel de detalle previsto en la solicitud provincial.

Que atento a ello el Gobierno de su Provincia considera de sumo interés la prosecución de las tareas del Proyecto en una Tercera Fase y que de concretarse este anhelo solicita oficialmente del Proyecto NOA HIDRICO se dé entrada a la nómina de trabajos detallados en nota" que se adjunta como ANEXO II.

El Señor Representante Titular de la Provincia de Tucumán manifiesta "que de concretarse la Tercera Fase del Proyecto, el Gobierno de su Provincia tiene especial interés que se amplíen los estudios del Área de Estudio detalladas en el trabajo" que se adjunta como ANEXO III.

El Señor Representante Titular de la Provincia de Salta manifiesta "el interés de su Gobierno en el estudio de factibilidad técnico económica y en el proyecto ejecutivo de las obras necesarias para regar el área de influencia del Dique de Itiyuro, Departamento de San Martín, con inclusión prevista de cultivos de secano. Las alternativas serán sometidas a decisión del Poder Ejecutivo de la Provincia, el que tendrá la palabra definitiva para determinar cuáles serán las áreas a beneficiar con los caudales disponibles que resten del caudal utilizado para abastecimiento de poblaciones e Y.P.F. Sería de interés la entrega del proyecto por etapas utilizables de inmediato y como segunda prioridad llevar, si así lo aconsejan la evaluación económica y el anteproyecto, a nivel de proyecto ejecutivo, el estudio de los problemas de drenaje en la Colonia Santa Rosa".

El Señor Representante " Titular de la Provincia de Jujuy expresa " la total coincidencia con lo expresado por los Señores Representantes Provinciales en cuanto a la calidad de los trabajos presentados por el proyecto y el nivel de detalle alcanzado, solicitando oficialmente para una Tercera Fase del Proyecto, el estudio del mejoramiento progresivo del Riego en las margenes del Rio Grande, tramo Quebrada de Humahuaca, y el estudio, en orden de prioridad, de la Presa y Embalse de Ucumazo", según documentación que se adjunte como ANEXO IV.

El Señor Representante Titular de la Provincia de Catamarca hace suyos " los conceptos elogiosos vertidos relacionados con las tareas técnicas del equipo interdisciplinario del Proyecto y entrega oficialmente la solicitud del Gobierno de Catamarca ", que se adjunta como ANEXO IV.

4. S.E. el Señor Gobernador de la Provincia de Catamarca agradece la exposición y compromete a la acción suya directa y la de sus colaboradores para que se concreten y ejecuten las tareas recomendadas por el Proyecto. Hace asimismo mención de la corriente migratoria de la población activa que soporta la Provincia y que gracias a los Proyecto NOA HIDRICO espera desalentar.

Abto seguido se acuerda en fijar como fecha de la proxima reunión de sete Comité Técnico de Coordinación el día 24 de Setiembre de 1981, a las nueve y terinta horas en la ciudad de Salta. La sede de la misma será ratificada por las autoridades de esa Provincia con quince (15) dias de anticipación.

#### ANEXO I

LISTA DE INFORMES PRESENTADOS EN LA 6TA. REUNION DEL COMITE TECNICO DE COORDINACION CELEBRADA EN LA CIUDAD DE SAN FERNANDO DEL VALLE DE CATAMARCA EL 4 DE JUNIO DE 1981.

Provincia de Catamarca

Area: FIAMBALA

1. Demanda y distribución de agua para riego.
2. Determinación de la unidad de exploración.
3. Carabterización productiva.
4. Racopilación y analisis de los estudios edafologicos.
5. Agua Subterránea
6. Estudio de alternativas para el enteproyebto de remodelación de la red de riego.
7. Evaluación económica de obras propuestas.

Areas: COPACABANA -- BANDA DE LUCERO

8. Demanda y distribución de agua para riego
9. Determinación de la unidad economica.
10. Carabterización economica: Copacabana.
11. Crabterización productiva: Banda de Lucero.
12. Caracterización social de las localidadesde Copacabana y Banda de Lucero
13. Riego y Agricultura.
14. Agua Subterránea.
15. Estudio de alternativas para el anteproyebto de remodelación de la red de riego.
16. Evaluación económica de obras propuestas.

Provincia de Salta.

Area: COLONIA SANTA ROSA

17. Situación hidrogeologica en el acuífero freático.

Provincia de Santiago del Estero

Area: LA FRAGUA -- NUEVA ESPERANZA

18. Estudio geoténicos " Dique La Fragua".
19. Suelos del Lote Fiscal 18 ( El Mojón ).
20. Carabterización social.
21. Carabterización economica.
22. Determinación de la unidad de exploración.
23. Informe sobre el dique derivador de las tomas en el Rio Horcones.
24. Informe final sobre el dique derivador de las tomas en el Rio Horcones.
25. Anteproyebto Dique " La Fragua" y canales principales de riego.
26. Cultivo del bosque para prodicir carbón. (Estudio Preliminar).
27. Perspectivas de desarrollo.
28. Relación General (Informe Final).

Area: RIO SALADO

29. Carabterización social.
30. Carabterización productiva.
31. Reconocimiento de vegetación y suelos.
32. Evaluación de estudio de base.
33. Relación General ( Informe Final).

Provincia de Tucumán

Area: PERILAGO DE RIO HONDO

34. Fotointerpretación y analisis de imágenes satelitales.
35. Ensayo de especias forrajeras y forestales a implantar en suelos salinos.
36. Análisis y conclusiones referidas a la freática.
37. Carabterización socio -- economico.
38. Relación General ( Imforme Final).
39. Concideraciones a cerca de los problemas de drenaje en Colonia Santa Rosa (Salta) y perilago de Rio Hodo (Sgo. del Estero) -- Consultoria en Drenaje -- PNUD).
40. Documento del Proyepto para la Tercera Fase -- Proyepto del Gobierno de la Republica Argentina -- Programa de las Naciones Unidas para el Dasarrollo ( PNUD).

Informes de avance

1. Relevamiento topografico (Area: Fiambalá -- Provincia de Catamarca).

2. Relevamiento topografico (Area: Copacabana -- Banda de Lucero -- Provincia de Catamarca).
3. Estudios de alternativas para el anteproyebto de la red de drenaje (Area: Colonia Santa Rosa -- Provincia de Salta).
4. Topografia (Area: Colonia Santa Rosa -- Provincia de Salta).
5. Planta Piloto "Suc. Gómez" (Area: Colonia Santa Rosa -- Provincia de Salta).
6. Caraterización socio -- economica (Area: Colonia Santa Rosa -- Provincia de Salta).
7. Relevimiento topografico (Area: Perilago de Rio Hondo -- Provincia de Tucumán).
8. Inspección de trabajos (Area: Rio juramento -- Provincia de Salta).

#### ANEXO I

Santiago del Estero, junio 3 de 1981

SEÑOR

JEFE EJECUTIVO DEL PROYECTO NOA HIDRICO

ING. CIVIL ENRIQUE A. LOPEZ  
PRESENTE

Con el motivo de finalizar en el presente año, la Segunda Fase del Proyepto NOA HIDRICO y atento a lo informado por Ud. respecto a que los trabajos solicitados para éste periodo por la Provincia, alcanzarian el nivel de detalle previsto, solicito se de entrada a la nómina de trabajos que a continuación se indican. considerados de nuestro interés para ser realizadas por ese Organismo de una tercera Fase.

##### 1) RIO HORCONES

a) Dique Derivador La Fragua: Continuar hasta nivel de proyepto ejecutivo.

b) Red de Riego: Anteproyebto y Prefactibilidad Economica.

##### 2) RIO SALADO

a) Proyepto de las Obras de entrega desde el Canal El Tunal Figueroa (Proyepto de Agua y Energia Elétrica) al Canal de Dios, Canal de la Patria y otros canales contemplados en los planes provinciales a partir de los mismos.

b) Estudios de alternativas de regulación de los caudales de crecidas del Rio Salado, tendiente a evitar o controlar los efebtos de las inundaciones producidas aguas abajo del Dique Figueroa.

##### 3) RIO ALBIGASTA

Actualización del Proyepto Ejecutivo de la Red de Riego del Río Albigasta.

- Ministerio de Defensa-D.I.G.I.D.- 1975 - (La Provincia entregaría al Proyepto NOA HIDRICO todos los antecedentes existentes al respepto).

Atentamente  
FDO.) ING. REMEY N.HILL  
Delagado Titular NOA HIDRICO

#### ANEXO III

San Miguel de Tucumán, Junio 3 de 1981.

SEÑOR  
JEFE EJECUTIVO NOA HIDRICO  
ING. ENRIQUE A. LOPEZ  
S...../.....D

De mi mayor consideración:

Me dirijo a Ud., con el objeto de hacerle conocer que en vista de la culminación de los trabajos que ese organismo realiza para la Provincia de Tucumán (Area RIO DE SANTA MARIA y Area PERILAGO DE RIO HONDO), es de especial interés que se amplíen los estudios del Area Perilago de RIO HONDO, hasta la elaboración de un "PLAN UTILITARIO" de la zona afebtada y se incorpore como Areas de Estudio las siguientes:

- a-) AREA DE INFLUENCIA DEL DIQUE "LA ANGOSTURA".
- b-) AREA DE LA RED DE RIEGO DIQUE "LAS COLAS"
- c-) AREA DE LA RED DE RIEGO DIQUE "LOS PIZARROS".

Para una mejor ilustración, se adjunta ubicación y caraterísticas principales de las nuevas áreas mencionadas.

Sin otro motivo, saludo a Ud. muy atte.

AGR. CARLOS CESAR SALMORAIGILL  
Director  
Dir yción Prov. del Agua

ANEXO IV  
SECRETARIA DE ESTADO  
DE PLANEAMIENTO

NOTA N°: 009/SEPLA/81

San Salvador de Jujuy, Junio 10 de 1981

AL SEÑOR JEFE EJECUTIVO  
DEL PROYECTO NOA HIDRICO  
ING. ENRIQUE A. LOPEZ  
SU DESPACHO

Tengo el agrado de dirigirme a Usted a fin de solicitarle la inclusión en una tercera fase del Proyepto NOA HIDRICO, los siguientes subproyeptos de interés provincial, carabterizados en documentación adjunta.

\* Mejoramiento progresivo del Riego márgenes del río Grande - tramo Quebrada de Humahuaca.

\* Presa y embalse de Ucumazo.

Con tal motivo, saludo a Ud. atte.

FDO.) ING. EVALD B. HANSEW  
Secretario de Estado de Planeamiento