



MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PRODUCCION

SAN SALVADOR DE JUJUY, 21 de Julio de 2.016

NOTA: 002 – AM /MDEyP

Ref: INFORME DEL ANÁLISIS DEL PLAN INTEGRAL DE APROVECHAMIENTOS MÚLTIPLES – CUENCA RIO SAN FRANCISCO Y TRIBUTARIOS – COREBE (Comisión Regional del Río Bermejo).

AL SEÑOR

MINISTRO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PRODUCCIÓN – GOBIERNO DE JUJUY

CPN. JUAN CARLOS ABUD ROBLES

SU DESPACHO:

Nos dirigimos a Ud., para elevar el informe que relaciona, la oferta potencial de agua para riego (92.000 Has) previsto por el Plan de referencia, con la superficie actualmente regada en la zona de influencia de dicho Proyecto.

El presente fue realizado con información recabada por el Equipo Técnico de este Ministerio a la Dirección de Recursos Hídricos dependiente del Ministerio de Infraestructura y Tierra, Técnicos de PROSAP – UCAR y Personal Técnico de la Secretaría de Desarrollo Productivo.

Se adjunta la Nómina de los integrantes del Equipo Técnico que elaboró el trabajo y de los Profesionales consultados.

MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PRODUCCION

1. Ministerio de Desarrollo Económico y Producción:

Equipo Técnico:

- Ing. Rafael Romano Director Prov. de Proyectos, Formación y Entrenamiento
- Ing. Ernesto Altea Asesor – Área Ministerio
- Ing. Marcelo Gallardo Asesor – Área Ministerio
- Ing. Kevin Ballesty Técnico Dirección Prov. De Desarrollo Agrícola y Forestal
- Ing. Juan José Mulqui Técnico Dirección Prov. De Desarrollo Agrícola y Forestal

Técnicos Consultados:

- Ing. Carlos Araoz Técnico Dirección Prov. De Desarrollo Agrícola y Forestal – PROSAP
- Ing. Eloy Barberis Técnico Dirección Prov. De Desarrollo Agrícola y Forestal
- Ing. Marcelo Milisenda Técnico Dirección Prov. De Desarrollo Agrícola y Forestal
- Ing. Oscar Largentier Técnico Dirección Prov. De Desarrollo Agrícola y Forestal

2. Ministerio de Infraestructura y Tierras:

Dirección Provincial de Recursos Hídricos:

- Ing. Guillermo Sadir Director

3. Consorcio de Riego de Arroyo Santa Rita:

- Ing. Ramiro Alfonso Vicepresidente y Consultor FAO

4. Ingenio Río Grande La Mendieta:

- Ing. Ricardo Sánchez Riera Administrador

5. FAO – PROSAP:

- Ing. Florencia Zunino Consultora - Estudio de Diagnostico dela Provincia de Jujuy
Realizado por equipo de FAO en diciembre de 2015

MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PRODUCCION

INFORME

I. Del análisis se desprende:

- Que la superficie bajo riego de la Provincia de Jujuy es de 121.000 Has;
- Que en el área de influencia del Plan de referencia se riegan actualmente 21.400 Has;
- Que si se ejecutasen todas las obras previstas en el Plan de referencia la **superficie nueva a regar** sería de 70.100 Has, lo cual implica un incremento del 58 %;

II. Consideraciones:

- La obra que incorporaría **mayor superficie nueva con riego** es la que se ejecutaría sobre la **CUENCA LAVAYEN**, que cubre Río Lavayen, Arroyo San Juan de Dios y Arroyo Colorado, incorporando 28.100 Has;
- En segundo lugar estaría la obra sobre la **CUENCA DEL RÍO NEGRO**, con 23.700 Has nuevas;
- En tercer lugar estaría la obra sobre la **CUENCA DEL RIO SAN FRANCISCO – ARROYO SANTA RITA**, con 12.300 Has nuevas;
- La obra prevista sobre la **CUENCA RIO GRANDE**, sólo prevé aseguramiento de riego y agua para consumo humano para San Pedro de Jujuy;
- Las obras sobre la **CUENCA RÍO LEDESMA – RÍO BURRUMAYO**, no incrementarían el área a regar;
- Independientemente de las obras de embalse, el problema mas importante que hoy tiene la Provincia es la deficiencia en la conducción del agua, hoy prevista en el orden de mas del 50%;
- Teniendo en cuenta el ítem anterior, si se realizasen obras de revestimiento de los canales de riego, la superficie regada actualmente de la Provincia de Jujuy de 121.000 Has, podría incrementarse hasta 160.000 Has;
- **Si sumamos el aumento de 39.000 Has, resultantes del revestimiento de canales a las 70.100 Has nuevas a regar previstas en el Proyecto de COREBE, el incremento total sería de 109.100 Has bajo riego, esto significa un 90,16% de aumento en la superficie a regar;**



MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PRODUCCION

- Independientemente de todas las mejoras propuestas que se realicen para incrementar la superficie bajo riego, será fundamental el diseño de un Programa dirigido a la mejora de la Comercialización de los Productos Agropecuarios en general.

MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PRODUCCION

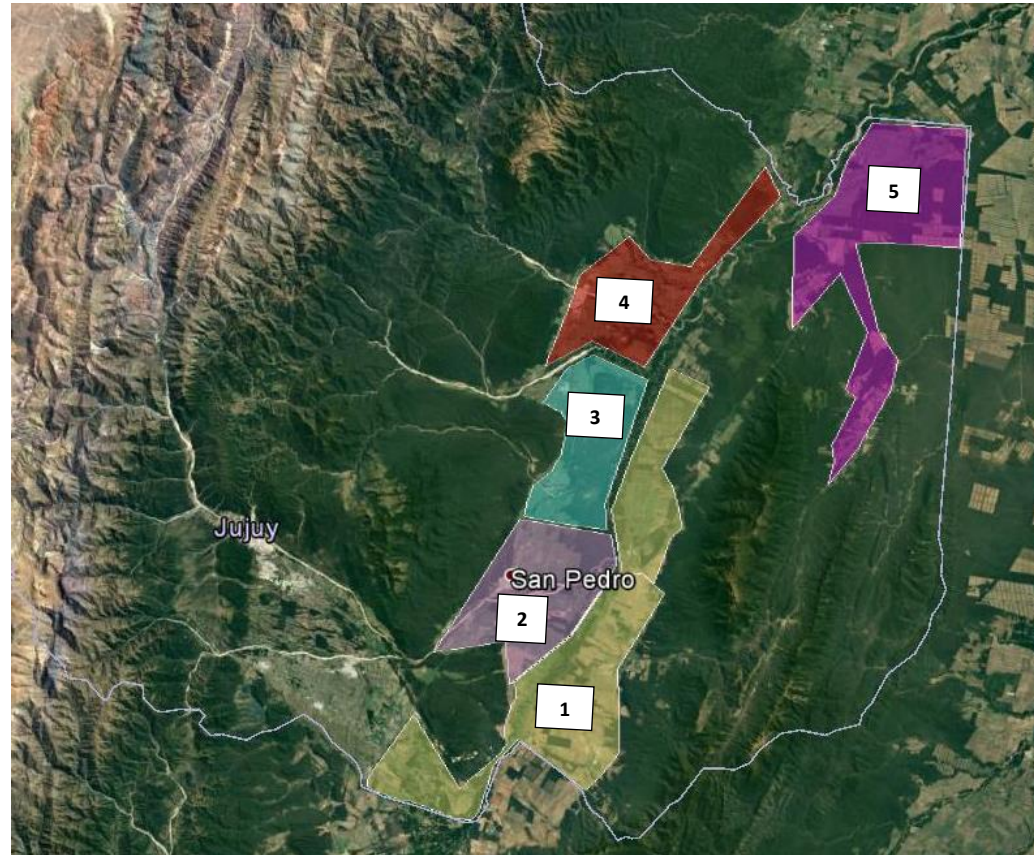
PROYECTO PLAN INTEGRAL DE APROVECHAMIENTO MÚLTIPLE - CUENCA RÍO SAN FRANCISCO Y TRIBUTARIOS

Nº	CUENCAS	SUPERFICIE REGADA				Regantes	Observaciones	ALT. OBRA (mt)	VOLUMEN (Hm3)	COSTO OBRA Millones U\$S
		Potencial	Actual	Secano	Nuevas					
1	RIO LAVAYEN	31800	4200	16000	28100	241	Cca. Lavayen, San Juan de Dios, Aº Colorado	30	159,10	144,56
	Cañeros Independientes		3500			30				
	Ingenio Rio Grande La Mendieta (Caña)		500			1				
	Horticultores		200			150	Aº Colorado y San José del Bordo			
	Según Py COREBE	31800								
	Tierras a incorporar c/Riego				28100		Caña, Maní, Trigo, Soja, Maíz Híbrido, Alfa, Frutas			
	Granos, Legumbres y Leguminosas			16000		60	Incluye 5000 Ha de Salta			
2	RIO GRANDE	0	18800	0	0	37	Energía Hidroeléctrica y Provisión de agua potable.	0		119,00
	Cañeros Independientes		5500			35				
	Ingenio La Esperanza (Caña)		7800			1				
	Ingenio Rio Grande La Mendieta (Caña)		5500			1				
	Según Py COREBE	0					Se estima mejorar seguridad de riego de Ingenio La Esperanza, La Mendieta y Cañeros independientes.			
							Se asegura agua potable a San Pedro.			
3	RIO NEGRO	36900	2200	0	29700	3		30	184,52	215,47
	Cañeros Independientes		2000			2				
	Ingenio La Esperanza		200			1				
	Según Py COREBE (Altern 1)	36900					Existe Altern 2 de 24.000 Has			
	Tierras a incorporar c/Riego				29700		Caña, Cultivos Sub Tropicales, etc.			

MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PRODUCCION

4	RIO LEDESMA - BURRUMAYO	13300	13300	0	0	30			66,68	320,00
	Cañeros Independientes		1000			28				
	Ingenio Ledesma (Caña)		11000			1				
	Ingenio Ledesma (Citrus)		1300			1				
	Según Py COREBE	13300					Solo de mejora seguridad de riego.			
5	SAN FRANCISCO - SANTA RITA	14100	1700	300	12300	250		40	70,66	160,04
	Productores Indep. (Frutas y Hortal)		1700			250	Palma Sola			
	Productores Indep. (Frutas y Hortal)			300			Vinalito. 130 Producers de 3 Has c/u			
	Según Py COREBE	14100								
	Tierras a incorporar c/Riego				12300		Frutas Sub Tropicales y Hortalizas			
TOTAL GENERAL		96100	21400	16300	70100	561			480,96	959,07

MINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PRODUCCION



1. CUENCA RIO LAVAYEN 2. CUENCA RIO GRANDE 3. CUENCA RIO NEGRO
4. CUENCA RIO LEDESMA – BURRUMAYO5. CUENCA RIO SAN FRANCISCO - SANTA RITA

RIEGO DE TODA LA PROVINCIA DE JUJUY DETERMINADO POR DEPARTAMENTO

USUARIOS INSCRIPTOS CON DERECHOS DE USO DE AGUA DE DOMINIO PUBLICO DE LOS DEPARTAMENTOS: DR. MANUEL BELGRANO Y TUMBAYA

CARÁCTER DE RIEGO	Derechos de Uso (Ha)			N° Usuarios		
	Concesiones (Ha)	Temporarios (Ha)	Totales (Ha)	Concesiones	Temporarios	Total
P.= Permanente (has.)	1.101,50	66,50	1.168,00	90	13	103
E.= Eventual (has)	0,00		0,00	0	0	0
	1.101,50	66,50	1.168,00	90	13	103

USUARIOS INSCRIPTOS CON DERECHOS DE USO DE AGUA DE DOMINIO PUBLICO DEL DEPARTAMENTO: PALPALA

CARÁCTER DE RIEGO	Derechos de Uso (Ha)			N° Usuarios		
	Concesiones (Ha)	Temporarios (Ha)	Totales (Ha)	Concesiones	Temporarios	Total
P.= Permanente (has.)	2.401,50	54,00	2.455,50	96	8	104
E.= Eventual (has)	228,00		228,00	3	0	3
	2.629,50	54,00	2.683,50	99	8	107

USUARIOS INSCRIPTOS CON DERECHOS DE USO DE AGUA DE DOMINIO PUBLICO DEL DEPARTAMENTO: SAN PEDRO

CARÁCTER DE RIEGO	Derechos de Uso (Ha)			N° Usuarios			
	Concesiones (Ha)	Temporarios (Ha)	Totales (Ha)	Concesiones	Temporarios	Total	Pozos
P.= Permanente (has.)	21.058,50	1.544,00	22.602,50	39	69	108	70
E.= Eventual (has)	1.449,00		1.449,00	32		32	
	22.507,50	1.544,00	24.051,50	71	69	140	210

USUARIOS INSCRIPTOS CON DERECHOS DE USO DE AGUA DE DOMINIO PUBLICO DEL DEPARTAMENTO: LEDESMA

CARÁCTER DE RIEGO	Derechos de Uso (Ha)			N° Usuarios		
	Concesiones (Ha)	Temporarios (Ha)	Totales (Ha)	Concesiones	Temporarios	Total
P.= Permanente (has.)	4.754,50	131,00	4.885,50	230	9	239
E.= Eventual (has)	191,00		191,00	14		14
	4.945,50	131,00	5.076,50	244	9	253

INGENIO LEDESMA SAAI - AGUA SUPERFICIAL Y SUBTERRANEA

CARÁCTER DE RIEGO	Derechos de Uso (Ha)			N° Usuarios		
	Concesiones (Ha)	Temporarios (Ha)	Totales (Ha)	Concesiones	Temporarios	Total
SUPERFICIAL						
P.= Permanente (has.)	24.666,50		24.666,50	22		22
SUBTERRANEA						
P.= Permanente (has)	5.827,00		5.827,00	60		60
	30.493,50	0,00	30.493,50	82	0	82

USUARIOS INSCRIPTOS CON DERECHOS DE USO DE AGUA DE DOMINIO PUBLICO DEL DEPARTAMENTO:SANTA BARBARA

CARÁCTER DE RIEGO	Derechos de Uso (Ha)			N° Usuarios		
	Concesiones (Ha)	Temporarios (Ha)	Totales (Ha)	Concesiones	Temporarios	Total
P.= Permanente (has.)	18.006,50	1.257,00	19.263,50	384	33	417
E.= Eventual (has)	3.965,00		3.965,00			0
	21.971,50	1.257,00	23.228,50	384	33	417

USUARIOS INSCRIPTOS CON DERECHOS DE USO DE AGUA DE DOMINIO PUBLICO DEL DEPARTAMENTO: EL CARMEN NO REGULADO

CARÁCTER DE RIEGO	Derechos de Uso (Ha)			N° Usuarios		
	Concesiones (Ha)	Temporarios (Ha)	Totales (Ha)	Concesiones	Temporarios	Total
P.= Permanente (has.)	4.064,50	189,00	4.253,50	233	11	244
E.= Eventual (has)	18,00	0,00	18,00	2		2
	4.082,50	189,00	4.271,50	235	11	246

USUARIOS INSCRIPTOS CON DERECHOS DE USO DE AGUA DE DOMINIO PUBLICO DEL DEPARTAMENTO: EL CARMEN REGULADO

CARÁCTER DE RIEGO	Derechos de Uso (Ha)			N° Usuarios		
	Concesiones (Ha)	Temporarios (Ha)	Totales (Ha)	Concesiones	Temporarios	Total
P.= Permanente (has.)	17.422,50	10.856,50	28.279,00	847	394	1.241
E.= Eventual (has)	0,00	0,00	0,00			
	17.422,50	10.856,50	28.279,00	847	394	1.241

USUARIOS INSCRIPTOS CON DERECHOS DE USO DE AGUA DE DOMINIO PUBLICO DEL DEPARTAMENTO: SAN ANTONIO

CARÁCTER DE RIEGO	Derechos de Uso (Ha)			N° Usuarios		
	Concesiones (Ha)	Temporarios (Ha)	Totales (Ha)	Concesiones	Temporarios	Total
P.= Permanente (has.)	1.103,50	332,50	1.436,00	120	22	142
E.= Eventual (has)	303,50		303,50	4		4
	1.407,00	332,50	1.739,50	124	22	146

USUARIOS INSCRIPTOS CON DERECHOS DE USO DE AGUA DE DOMINIO PUBLICO EN TODA LA PROVINCIA DE JUJUY

CARÁCTER DE RIEGO	Derechos de Uso (Ha)			N° Usuarios		
	Concesiones (Ha)	Temporarios (Ha)	Totales (Ha)	Concesiones	Temporarios	Total
P.= Permanente (has.)	100.406,50	14.430,50	114.837,00	2.191	559	2.750
E.= Eventual (has)	6.154,50	0,00	6.154,50	55	0	55
	106.561,00	14.430,50	120.991,50	2.246	559	2.805

