

Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura



BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF | GRUPO BANCO MUNDIAL

UTF/ARG/017

Desarrollo Institucional para la Inversión

PROGRAMA DE OBRAS DE RIEGO PARA VINALITO Y EL TALAR

**Departamento Santa Bárbara –
JUJUY**

ANEXO III: “EVALUACION ECONÓMICA”

APENDICE 3: “MODELOS DE PRODUCCION”

Diciembre 2015

ÍNDICE DE CONTENIDOS

I. INTRODUCCIÓN	3
II. UBICACIÓN DE LA ZONA DE PROYECTO	3
III. LOS PRODUCTORES Y LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	4
A. TENENCIA DE LA TIERRA.....	4
B. ACTIVIDAD PRINCIPAL Y SECUNDARIA	4
C. CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN REGIONAL	5
D. CARACTERIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS	5
IV. MODELOS PRODUCTIVOS PROPUESTOS	5
V. CONCLUSIONES	7
VI. TABLA DE FIGURAS	8
VII. TABLA DE CUADROS	8

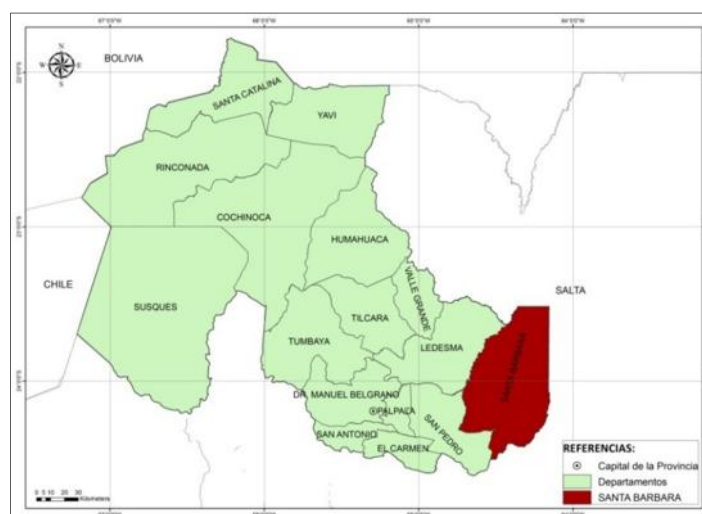
I. INTRODUCCIÓN

1. El proyecto “Plan de Obras de Riego para Vinalito y El Talar” tiene como objetivo modificar la matriz económica de la región fortaleciendo e incentivando el desarrollo agrícola.
2. El desarrollo de nuevas áreas consiste en poner en producción bajo riego, a una superficie cercana a las localidades de Vinalito y El Talar.
3. El objetivo principal de las modelaciones que se describen en este apéndice es facilitar la evaluación económica en FARMOD, en conjunto con los modelos de producción, además presenta una gran utilidad para la elaboración del diagnóstico social y productivo de la zona, y para el diseño de la estrategia de intervención de los componentes Capacitación y Asistencia Técnica (CyAT) y Fortalecimiento Institucional (FI)¹ en el escenario de la situación Con Proyecto (CP).
4. Los beneficiarios, se localizan en dos zonas diferentes: Vinalito y El Talar, dentro de cada una de ellas los productores trabajan integrados en cooperativas o asociaciones de manera que se realizó el análisis económico financiero tratando cada una de estas asociaciones como un modelo de producción (MP), independientemente de las familias o individuos involucrados.
5. El presente apéndice sintetiza las principales características socio productivas de los MP y el impacto que el proyecto tendría en cada uno de ellos.

II. UBICACIÓN DE LA ZONA DE PROYECTO

6. El proyecto se localiza al noreste de la provincia de Jujuy en el departamento de Santa Bárbara.
7. El departamento Santa Bárbara tiene 4.448 km² y limita al norte, este y sudeste con la provincia de Salta y al oeste con los departamentos Ledesma y San Pedro. Según datos del INDEC (año 2010), el departamento de Santa Bárbara cuenta con 17.773 habitantes.

Figura N° 1: Departamento Santa Bárbara, provincia de Jujuy.

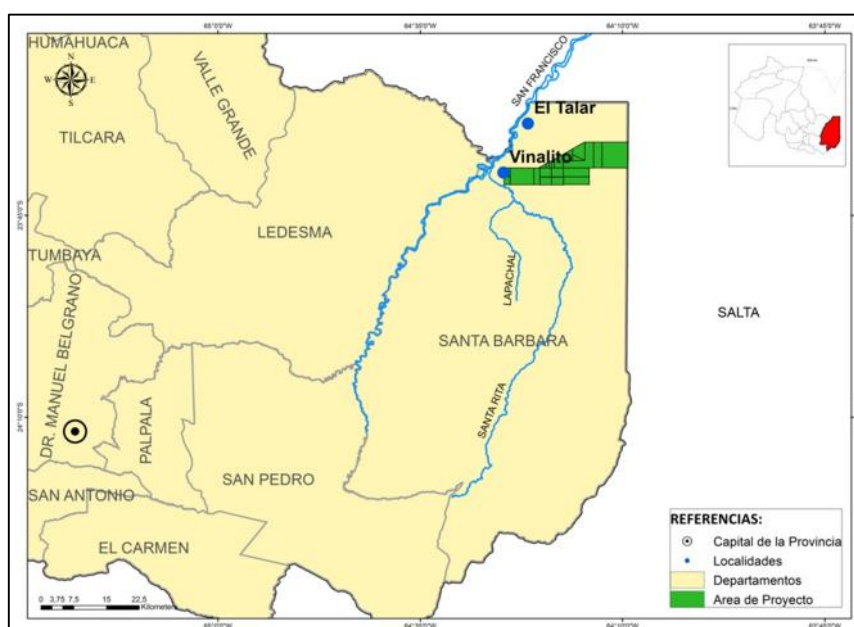


¹ Las estrategias de intervención se desarrollan en el Anexo II: Componentes de Capacitación y Asistencia Técnica, y Fortalecimiento Institucional.

8. La localidad de El Talar está ubicada en el extremo norte de la Ruta Provincial N° 37, que funciona como único acceso, y la localidad de Vinalito se ubica cerca de la confluencia del arroyo Santa Rita con el río San Francisco. Se encuentran distantes entre sí por 15 km sobre la Ruta provincial N°37 y limitan al este y norte con la Provincia de Salta, al oeste con el río San Francisco y al Sur con el A° Sta. Rita.

9. El proyecto se desarrolla dentro de los ex lotes fiscales 1 y 515 con una superficie total de 9.675 ha ubicadas en las localidades de Vinalito y El Talar, de las cuales se proyecta poner bajo riego 505 ha mediante producción intensiva de hortalizas y alfalfa. En la superficie restante, el proyecto viabiliza el desarrollo de una producción extensiva a secano, principalmente direccionada a la producción de carne vacuna y porcina con forrajes y siembra de granos; mediante la implementación de programas y proyectos de apoyo a la agricultura familiar, de forma tal que la ocupación de la superficie sea atractiva a inversores y productores zonales.

Figura N° 2: Ubicación de la zona de proyecto



III. LOS PRODUCTORES Y LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

A. Tenencia de la Tierra

10. Todos los productores miembros de las organizaciones beneficiarias del proyecto son propietarios. Se unieron en cooperativas productivas para poder trabajar en tierras fiscales, que les adjudicaron.

11. En algunos casos también tienen tierras bajo dominio comunitario como es el caso de las comunidades originarias, en Vinalito y El Talar, y la cooperativa Fraile Pintado y San Roque.

B. Actividad Principal y Secundaria

12. La actividad principal de los pobladores de Vinalito y El Talar es el trabajo en los organismos públicos, como el Municipio, ya sea en la escuela, centro de salud, policía o comisión municipal.

13. La actividad secundaria es la agropecuaria, en la localidad de El Talar, principalmente en la zafra de la empresa Ledesma, y en la localidad de Vinalito, como productores hortícolas, cría de ganado porcino y bovino y actividades forestales.

C. Caracterización de la Producción Regional

14. En Jujuy los agricultores familiares se destacan en la producción de lechuga, choclo, frutilla, cebolla, zapallito, durazno y tomate; ganado caprino y ovino; y producción forestal de álamo y pino.

15. En la zona de estudio hasta la década del 80 predominaba la ganadería extensiva y extracción forestal, con gran incidencia en la sustentabilidad ambiental. Luego por radicación de pobladores de otras zonas aledañas con tendencia a la agricultura, subsiste en la actualidad la actividad hortícola con gran problema en la producción principalmente por la falta de agua de riego.

16. Según lo identificado por el Plan de Ordenamiento Territorial participativo de la Cuenca del Arroyo Santa Rita, Jujuy “No existen condiciones estructurales adecuadas para desarrollar cadenas productivas competitivas (...), lo cual crea una corriente de emigración poblacional joven por falta de alternativas que los contengan; como así también pone en riesgo la seguridad alimentaria de una buena porción de su población”.

17. Es una zona favorable para la producción de hortalizas de primicia tanto a campo como bajo invernadero, y una potencialidad en la zona, favorable por las condiciones climáticas son producciones de cultivos tropicales y subtropicales, siendo muy estudiados por centro de investigación como el INTA de Yuto.

D. Caracterización de las Actividades Agrícolas

18. La producción es principalmente agro-ganadera para autoconsumo con venta de excedentes y para alimento de animales de granja, con muy bajos ingresos.

19. Entre los cultivos más característicos se pueden mencionar hortalizas varias como maíz para choclo, chaucha, coreanito, ají, maní y pimiento. Altamente dependiente de la provisión de agua, por lo cual muestran bajos rendimientos.

20. También disponen de cerdos para engorde en corrales precarios además de criar en forma extensiva animales menores como cabras y ovejas.

IV. MODELOS PRODUCTIVOS PROPUESTOS

21. En la zona beneficiaria del proyecto, los productores trabajan integrados en cooperativas o asociaciones de manera que se realizó el análisis económico financiero tratando cada una de estas asociaciones como un modelo de producción, independientemente de las familias o individuos involucrados.

22. Con estos modelos se busca una aproximación que refleje las características socioeconómicas de la zona productiva.

23. A los fines del análisis y de la evaluación del proyecto, por medio de datos relevados por encuestas y referentes de la zona, se elaboraron los modelos de finca para la nueva zona productiva a desarrollarse por el proyecto.

24. Para el proyecto en cuestión se definieron dos modelos de finca, un modelo para cada localidad, con un total de 505 ha cultivadas para la situación con proyecto.

Cuadro N° 1: Modelos de cultivo por localidad

	Vinalito	El Talar
Maiz (choclo)	67	34
Pimiento	21	8
Coreanito	25	11
Chaucha	13	11
Aji	9	9
Tomate	56	43
Papa	28	0
Alfalfa	60	109
TOTAL (ha)	280	225

25. Actualmente la zona cuenta con 280 hectáreas cultivadas, los principales cultivos son hortícolas. En el cuadro que se presenta a continuación se observa la participación de cada asociación en la superficie cultivada actual.

Cuadro N° 2: Situación de las Asociaciones Sin Proyecto

	Situación Actual (Ha)					
	Sup. Cultivada	Sup. Desmont. inculca	Sup. Desmont. total	Sup. Con Monte	Sup. Total	Cant. Familias
Vinalito						
Coop. Fraile Pintado	180	450	630	1.246	1.876	37
Coop. San Roque	100	0	100	645	745	30
Comun. Tata Iyipi	0	0	0	989	989	60
TOTAL	280	450	730	2.880	3.610	127
El Talar						
Com. El Talar	0	0	0	3.169	3.169	6
Asoc. El Toro	0	320	320	736	1.056	11
Comun. Jasi Endy	0	30	30	1.810	1.840	30
TOTAL	0	350	350	5.715	6.065	47
Vinalito + El Talar					9.675	

26. En la situación con proyecto la cantidad de hectáreas implantadas alcanza las 505 has, en el cuadro siguiente se detalla la superficie bajo riego en función de las células de cultivo para cada Asociación:

REPÚBLICA ARGENTINA– FAO- MAGyP–UCAR-PROSAP
 Proyecto: Programa de Obras de Riego para Vinalito y el Talar- Provincia de Jujuy
 Anexo III: “Evaluación Económica”
 Apéndice 3: “Modelos de Producción”

Cuadro N° 3: Superficie Cultivada (Ha) Sin y Con Proyecto

	SP (ha)	CP (ha) Modelo Hortícola		CP (ha) Modelo Pasturas		CP
	Año 1 a 15	Año 1	Año 2 a 15	Año 1	Año 2 a 15	TOTAL
VINALITO						
Coop. Fraile Pintado	180	90	180			180
Maiz (choclo)	164	28	55			55
Pimiento	-	9	17			17
Coreanito	3	10	21			21
Chaucha	10	6	11			11
Aji	3	4	7			7
Tomate		23	46			46
Papa		11	23			23
Alfalfa						
Coop. San Roque	100	20	40		60	100
Maiz (choclo)	80	6	12			12
Pimiento		2	4			4
Coreanito	10	2	5			5
Chaucha	10	1	2			2
Aji		1	2			2
Tomate		5	10			10
Papa		3	5			5
Alfalfa					60	60
Comun. Tata Iyipi	-	-	-		-	-
TOTAL VINALITO	280		220		60	280
EL TALAR						
Comun. El Talar		22,5	45	22,5	45	90
Maiz (choclo)		6,55	13,11			13,11
Pimiento		1,53	3,06			3,06
Coreanito		2,18	4,37			4,37
Chaucha		2,18	4,37			4,37
Aji		1,75	3,5			3,5
Tomate		8,3	16,6			16,6
Alfalfa				22,5	45	45
Asoc. El Toro		13	26		20	46
Maiz (choclo)		3,79	7,57			7,57
Pimiento		0,88	1,77			1,77
Coreanito		1,26	2,52			2,52
Chaucha		1,26	2,52			2,52
Aji		1,01	2,02			2,02
Tomate		4,8	9,59			9,59
Alfalfa				10	20	20
Comun. Jasi Endy		22,5	45		44	89
Maiz (choclo)		6,55	13,11			13,11
Pimiento		1,53	3,06			3,06
Coreanito		2,18	4,37			4,37
Chaucha		2,18	4,37			4,37
Aji		1,75	3,5			3,5
Tomate		8,3	16,6			16,6
Alfalfa				22	44	44
TOTAL EL TALAR			116		109	225

V. CONCLUSIONES

27. Con la realización del proyecto se propone un escenario a futuro con el supuesto de que se cultivan bajo riego 505 ha, teniendo en cuenta que actualmente se cultivan 180 ha, la expansión sería del 281 %.

28. Los beneficios del proyecto son reflejados a través de los MP y se visualizan en tres aspectos: (i) aumento de la superficie cultivada bajo riego; (ii) diversificación productiva; y (iii) aumento de la productividad como consecuencia de la incorporación del riego. A continuación se expone en un cuadro, para la situación con proyecto, la superficie para cada cultivo.

VI. TABLA DE FIGURAS

FIGURA N° 1: DEPARTAMENTO SANTA BÁRBARA, PROVINCIA DE JUJUY.....	3
FIGURA N° 2: UBICACIÓN DE LA ZONA DE PROYECTO.....	4

VII. TABLA DE CUADROS

CUADRO N° 1: MODELOS DE CULTIVO POR LOCALIDAD	6
CUADRO N° 2: SITUACIÓN DE LAS ASOCIACIONES SIN PROYECTO	6
CUADRO N° 3: SUPERFICIE CULTIVADA (HA) SIN Y CON PROYECTO	7