

O/N. 23114<sup>6258</sup> - e Kern & Feld  
F11

44649

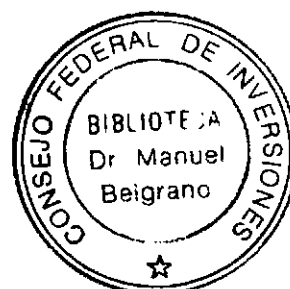
III PROVINCIA DE SALTA  
CONSEJO FEDERAL DE  
INVERSIONES

**"ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE  
LOS COSTOS IMPOSITIVOS EN EL  
SECTOR AGROPECUARIO EN LA  
PROVINCIA DE SALTA"**

**INFORME FINAL**

**EXPERTO: Cr. FARALDO FERNANDO**

**FEBRERO 2005**



## **Índice Temático**

Introducción.....	4
Capítulo III: TRABAJO AGRARIO.....	6
3.1 Introduccion.....	7
3.2 Régimen Agrario.....	9
3.3 Contrato De Trabajo Agrario.....	11
3.1 Derechos Y Deberes De Las Partes.....	12
4. Comisión Nacional De Trabajo Agrario.....	13
5. Jornada De Trabajo.....	15
6. Categorías Y Escala Salarial.....	17
7. Remuneración.....	19
7.1.1 Sueldo (Mensual) .....	20
7.1.2 Jornal (Diario) .....	20
7.1.3 A Destajo .....	20
7.2 Participación Porcentual Sobre La Producción.....	21
7.3 Diversidad De Tareas .....	21
7.4 Prestaciones En Especie .....	21
7.5 Conceptos Que Integran La Remuneración.....	21
7.6 Remuneración En Dinero.....	21
7.6.1 Adicionales.....	21
7.6.2 Bonificación por Antigüedad.....	21
7.6.3 Bonificación por Capacidad Técnica.....	22
7.7 Remuneración En Especie.....	22
7.8 Penalidades.....	22
7.9 Importe a Deducir.....	22
7.9.1 Vivienda.....	22
7.9.2 Alimentación.....	22
7.10 Conceptos Que No Integran La Remuneración.....	23
8 .Remuneración Para El Personal No Permanente.....	24

9 Descuentos.....	26
9.1.1 Anticipo De Remuneraciones.....	27
9.1.2 Créditos De Terceros.....	27
9.1.3 Créditos Del Empleador.....	27
9.1.3.1 Adquisición De Mercaderías Del Propio Empleador.....	28
9.1.4 Adquisición De Mercaderías Provistas Por El Empleador.....	28
9.2 Suministro De Alimentación Y Vivienda.....	28
9.3 Deducciones Prohibidas.....	28
10 . Confección De Recibos De Sueldo.....	30
11 . Libreta De Trabajo Rural (Ley 25.191 – Renatre) .....	32
11. 1 Uso Y Validez.....	33
12 . Contribuciones Patronales Al Regimen De Seguridad Social.....	34
12 .1 Normas Mas Importantes.....	35
12.1.1Decreto 814/01:.....	35
12.1.2 Aportes De Los Empleados: .....	35
12.1.3 Contribuciones Patronales.....	35
12.1.4 Seguro De Vida Colectivo ( Ley 16.600 ). .....	36
12.1.5 Cooperadoras Asistenciales.....	37
13. Personal No Permanente.....	39
CAPITULO IV. GASTOS PRINCIPALES CULTIVOS.....	40
14. Actividad Tabacalera.....	41
15. Actividad Sojera.....	42
16. Actividad Triguera.....	43
17. Actividad Porotera-tipo Alubia.....	44
18. Actividad Porotera-Tipo Negro.....	45
19. Actividad del Pimiento.....	46
20. Actividad Tomatera.....	47
Extracto.....	



# **Introducción**

En este tercer y cuarto capítulo que completan el trabajo se aborda primeramente el tema del trabajo agrario, se busca con este capítulo, que el lector no solo se familiarice con los conceptos básicos, tanto de impuestos, si no también que cuente con la información actualizada sobre la situación del trabajo agrario sobre todo la escala salarial y porcentajes de contribuciones, lo que le permitirá, comprender los estados de gastos, que se analizaran en los capítulos siguientes. Cabe aclarar que por las características de este trabajo el nivel de análisis de los temas es básico, por lo que si se desea ampliar los conocimientos, se deberá recurrir a bibliografía especializada.

Por ultimo se presentan los estados de gastos de los cultivos mas importantes de la provincia, tomando como base los estados de gastos proporcionados por INTA, y modificándolos cuantificando el impacto que tiene sobre los mismos, la incidencia impositiva y por lo tanto la verdadera ganancia del productor.

**CAPITULO III**  
**EL TRABAJO AGRARIO**

### **3.1 INTRODUCCIÓN**

El trabajo esta garantizado en nuestra constitución en su Artículo 14 bis, que dice que “ El trabajo en sus diversas formas gozará de la protección de las leyes, las que asegurarán al trabajador: condiciones dignas y equitativas de labor; jornada limitada; descanso y vacaciones pagados; retribución justa; salario mínimo vital móvil; igual remuneración por igual tarea; participación en las ganancias de las empresas, con control de la producción y colaboración en la dirección; protección contra el despido arbitrario; estabilidad del empleado público; organización sindical libre y democrática reconocida por la simple inscripción en un registro especial. ...”

Luego la ley 20.744 regla todo lo referido al Contrato de Trabajo, pero excluye en su art.2 a los trabajadores agrarios, por lo que se rige por su propia ley.



### **3.2 Régimen Agrario**

Esta actividad se rige por la ley 22.248, que establece el regimen Nacional del trabajador agrario.

### 3.3 Contrato de Trabajo Agrario

Habr  contrato de trabajo agrario cuando una persona física realizare, **fuera del ámbito urbano**, en relación de dependencia de otra, persiguiera o no ésta fines de lucro, tareas vinculadas principal o accesoriamente con la actividad agraria, pecuaria, forestal, avícola o apícola.

Se considera fuera del ámbito urbano cuando:

No cuente con asentamiento edilicio intensivo.

No estuviere dividido en manzanas, solares o lotes destinado a residencia.

No se desarrollen en forma predominante actividades vinculadas a la industria, comercio, servicios y administración pública.

### 3.1 Derechos y Deberes de las partes

El empleador no podrá efectuar entre sus trabajadores discriminaciones fundadas en razones de sexo, edad, raza, nacionalidad, estado civil, opiniones políticas, gremiales o religiosas.

El empleador tendrá facultades para organizar económica y técnicamente la empresa o explotación.

Las partes est n obligadas a obrar de buena fe y con mutuo respeto, ajustando su conducta a lo que es propio de un buen empleador y un buen trabajador, debiendo observar el deber de fidelidad que derive de la tarea que se le asigna.

#### **4. Comisión Nacional de Trabajo Agrario**

El artículo 85 de la Ley 22.248 prevé el funcionamiento de éste organismo dentro del ámbito del Ministerio de Trabajo de la Nación, el cuál está integrado por representantes del Ministerio de Economía, de la Secretaría de Agricultura, representantes de los empleadores y de los trabajadores.

Tiene a su cargo establecer las categorías de trabajadores permanentes, sus remuneraciones, fijar las modalidades de trabajo de los no permanentes como así también los salarios mínimos garantizados, dictaminar sobre prestaciones accesorias al trabajador, determinar las deducciones aplicables a los trabajadores, asesorar a organismos que lo soliciten, etc.

Para el funcionamiento del organismo se establece la asistencia técnica - administrativa del propio Ministerio de Trabajo de la Nación.

## **5. Jornada de trabajo**

La duración de la jornada de trabajo se ajustará a los usos y costumbres propios de cada región y a la naturaleza de las explotaciones, debiendo observarse pausas para comida y descanso, que oscilaran entre 2 y 4 y ½ horas, de acuerdo a las épocas del año y a la ubicación geográfica del establecimiento. Entre la terminación de una jornada y el comienzo de la siguiente se observará una pausa ininterrumpida no menor de 10 horas, las que podrán ser adaptadas por la CNTA a las modalidades de cada actividad y a las necesidades de la producción.



## **6. Categorías y Escala Salarial**

La comisión nacional del trabajador agrario, establece distintas categorías de trabajadores, dependiendo de la tarea realizada y de la especialidad que tengan dichos trabajadores. Además, como dijimos tiene facultades de establecer las escalas salariales para las distintas categorías de trabajadores.

El año pasado, mediante la resolución 04/2004, estableció una nueva escala salarial y por ello, se fijan, a partir del 1/2/2004, las remuneraciones y el tope indemnizatorio para el personal comprendido en el Régimen Nacional del Trabajo Agrario, que se desempeña en explotaciones agrarias en tareas permanentes en el ámbito del todo el país. Para el peón general \$ 550 y el jornal es de \$ 24,20.-

VALOR DE LA COMIDA: En los casos en que el contrato de trabajo se efectúa con suministro de comida a cargo del empleador, el valor de la misma para la deducción respectiva, será el siguiente:

POR MES: \$ 95,70.      POR DIA: \$ 3,19

VIVIENDA: La vivienda que proporcione el empleador deberá reunir los requisitos de los artículos 92 y 93 del Régimen Nacional del Trabajo Agrario (ley 22248) no pudiendo efectuarse deducción alguna por dicho suministro hasta tanto no fuere fijado el valor de la misma.

BONIFICACION POR ANTIGÜEDAD: Será el UNO POR CIENTO (1%) de la remuneración básica actualizada de la categoría del trabajador por cada año de antigüedad.

## **7. Remuneración**

La Comisión Nacional de Trabajo Agrario establece la remuneración mínima del trabajador agrario en las distintas categorías laborales por medio de escalas salariales como la anterior.

La forma en que se determina la remuneración es por tiempo: mensual, por día o a destajo:

**7.1.1 Sueldo (Mensual)** Es el pago de la remuneración del mes, en la cual no se hace distinción entre días laborables, sábados, domingo o feriados.

**7.1.2 Jornal (diario)** Es el pago de la remuneración según los días efectivamente trabajados.

**7.1.3 A Destajo** Es el pago de la remuneración en la medida del trabajo efectuado. En este caso, la remuneración en una jornada de trabajo a ritmo normal, debe superar el mínimo establecido para esa unidad de tiempo en las tablas que dicta la Comisión Nacional de Trabajo Agrario.

Trabajador y empleador pueden convenir otra forma de remuneración, siempre que se respete la mínima fijada.

## **7.2 PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SOBRE LA PRODUCCIÓN**

Si la forma de pago convenida fuera total o parcialmente de una participación porcentual sobre la producción, el trabajador debe percibir mensualmente una remuneración no inferior al mínimo según su categoría.

### **7.3 DIVERSIDAD DE TAREAS**

El empleador está facultado para ocupar al trabajador en diversas tareas en forma sucesiva (salvo convenio en contrario), no pudiendo este último invocar especialización en determinado trabajo.

Su remuneración es la que corresponde a la tarea realizada, con el siguiente tope mínimo: no puede ser inferior a la de la categoría con la que fue contratado.

Si realiza tareas diversas durante la unidad de tiempo base de su remuneración, el salario que percibe es el que corresponde a la tarea mejor remunerada.

### **7.4 PRESTACIONES EN ESPECIE**

El monto comprende el valor de las prestaciones en especie tomadas a su cargo por el empleador. (Ver mas adelante)

### **7.5 CONCEPTOS QUE INTEGRAN LA REMUNERACIÓN**

La remuneración del trabajador agrario está constituida por los siguientes conceptos remuneratorios:

Sueldo o retribución en dinero

Sueldo o retribución en especie

Adicionales:           1. bonificación por antigüedad  
                              2. bonificación por capacidad técnica

Comisiones

Horas extras

### **7.6 REMUNERACIÓN EN DINERO**

Además del sueldo o retribución en dinero, se deben considerar los siguientes

#### ***7.6.1 Adicionales***

La Ley 22248 establece dos bonificaciones:

#### ***7.6.2 Bonificación por Antigüedad***

Es del uno por ciento (1%) de la remuneración básica de su categoría, por cada año de servicio.

A los fines de determinar la antigüedad se considera tiempo de servicio, el trabajado efectivamente desde el comienzo de la relación laboral. En caso de reingreso (a las órdenes del mismo empleador), se considera también el lapso de servicios anterior efectivamente trabajado.

#### ***7.6.3 Bonificación por Capacidad Técnica***

Se abona al trabajador que hubiere completado (y así lo acredite) los cursos de capacitación previstos en la ley, dictados en institutos educacionales oficiales o privados con reconocimiento del Ministerio de Trabajo, relacionados con sus tareas.

Si bien la Comisión Nacional de Trabajo Agrario debe determinar el valor de esta bonificación, en la práctica no lo ha hecho por falta de dictado de los cursos.

### **7.7 REMUNERACIÓN EN ESPECIE**

El suministro de vivienda y alimentación como salario en especie, es un beneficio patrimonial para el trabajador, pues éste deja de efectuar gastos, evitando el desembolso de la locación y la adquisición de productos de primera necesidad.

Cuando las proporciona el empleador, deben serlo en condiciones adecuadas y suficientes.

### **7.8 Penalidades**

Si la prestación de vivienda o alimentación no reúne los requisitos mínimos se establecen a continuación, el empleador y/o responsable es pasible penalidades previstas en las normas vigentes.

### **7.9 Importe a Deducir**

La Comisión Nacional de Trabajo Agrario determina los importes a deducir de los salarios por vivienda y alimentación. Los mismos sólo se pueden deducir cuando cumplen los requisitos mínimos que se establecen en los puntos siguientes

#### **7.9.1 Vivienda**

Debe reunir los siguientes requisitos mínimos:

condiciones de seguridad, higiene, abrigo y luz natural

- \* Ambientes de tamaño adecuado (como mínimo 12 m<sup>2</sup> por persona), separación de los mismos para los hijos de distinto sexo mayores de 12 años.
- \* Cocina comedor en las mejores condiciones de conservación e higiene e iluminada, con asientos y mesas en proporción al número de personas
- \* Baños individuales o colectivos con elementos para atender necesidades del personal y familia
- \* Lugares de crianza, guarda o acceso de animales y de aquellos en almacenan productos de cualquier especie, completamente separada de la vivienda.

#### **7.9.2 Alimentación**

Debe ser sana, suficiente y variada; adecuada a las condiciones climáticas y con requerimientos calóricos según la actividad física realizada.

#### **Resumen**

<b>Remuneración en dinero</b>	<b>Remuneración en especie</b>
Sueldo en dinero	Vivienda
Comisiones y horas extras	Alimentación
Bonif. por antigüedad	
Bonif. por capacitación técnica	

#### 7.10. CONCEPTOS QUE NO INTEGRAN LA REMUNERACIÓN

Son:

Asignaciones Familiares

Indemnizaciones al cese de la relación

Indemnización por vacaciones no Gozadas



## 8 .REMUNERACIÓN PARA EL PERSONAL NO PERMANENTE

El salario es fijado por tiempo o a destajo.

Se aplican las disposiciones generales sobre salarios contenidas en la Ley de Trabajo Agrario, salvo que:

no percibe las bonificaciones por antigüedad y capacitación técnica no se aplican las disposiciones referidas a tiempo de servicio. Juntamente con el salario, se abona el aguinaldo correspondiente. Son por día \$ 26,22, por medio día \$ 13,11 y por hora \$ 3,28.

## 9. DESCUENTOS

## **9.1 DEDUCCIONES PERMITIDAS**

Se admiten las siguientes:

Adelanto de remuneración

Retención de aportes y cargas

Reintegro del precio de compra de mercaderías producidas en el establecimiento.

Descuento por compras de mercaderías provistas por el empleador

Descuento por compras

Descuento por suministro de vivienda o alimentación proporcionados por el empleador

### **9.1.1 ANTICIPO DE REMUNERACIONES**

El empleador puede otorgar anticipos de hasta un 50% (cincuenta por ciento) de la remuneración correspondiente a un periodo.

### **9.1.2 CRÉDITOS DE TERCEROS**

Son deudas del empleado con terceros, excepto el propio empleador, es decir:

Retención de aportes y cargas según legislación vigente.

### **9.1.3 CRÉDITOS DEL EMPLEADOR**

#### **9.1.3.1. ADQUISICIÓN DE MERCADERIAS DEL PROPIO EMPLEADOR**

Se trata de mercaderías producidas en el establecimiento. El empleador puede descontar del salario del trabajador el valor de las mismas bajo ciertas condiciones:

- a) Adquisición voluntaria
- b) Precio de las mercaderías no superior al corriente en la zona
- c) Bonificación especial al trabajador sobre el precio de la mercadería.

Esta venta debe respaldarse entregando el empleador una boleta con los siguientes datos: Fecha de compra; nombre y apellido del comprador; cantidad y tipo de mercaderías; precio unitario y total, y bonificación concedida; total general y firma

del empleado o persona autorizada.

#### **9.1.4 ADQUISICIÓN DE MERCADERÍAS PROVISTAS POR EL EMPLEADOR**

Queda prohibido obligar al trabajador a adquirirlas.

La venta puede ser al contado o a crédito. El precio debe guardar relación razonable con el de la localidad más próxima, por lo que no puede ser mayor al de la mencionada localidad, mas el flete hasta el establecimiento.

La Comisión Nacional de Trabajo Agrario establece el porcentaje máximo sobre la remuneración, a deducir en concepto de las adquisiciones mencionadas.

La adquisición debe referirse exclusivamente a artículos de primera necesidad o sea los destinados a: alimentación; indumentaria y calzado de uso corriente; artículos para higiene personal y limpieza de la vivienda; productos medicinales de libre expendio; útiles de colegio para educación primaria; y otros autorizados por la Comisión Nacional de Trabajo Agrario.

#### **9.2 SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN Y VIVIENDA PROPORCIONADOS POR EL EMPLEADOR**

En las condiciones descriptas al desarrollar las prestaciones en especie.

#### **9.3 DEDUCCIONES PROHIBIDAS**

Se prohíbe deducir, retener o compensar suma alguna que reduzca las remuneraciones, salvo las que expresamente autorice la Ley de Trabajo Agrario.

El empleador incurre en mora si deduce, retiene o compensa todo salario en contra de lo dispuesto por la ley.

## RESUMEN

### Deducciones Admitidas

Adelanto de remuneración: hasta el 50%  
de la misma

Créditos de terceros:

Retenciones de aportes y cargas.

Créditos del empleador:

Adquisición de mercaderías al empleador.

Suministro de vivienda y alimentación

Proporcionados por el empleador.

### Deducciones Prohibidas

Toda otra deducción  
detalladas como admitidas

## 10. Confección de Recibos de Sueldo

Se debe confeccionar un recibo en el que conste:

- a) Nombre y apellido del trabajador.
- b) Importe real recibido, en letra y números.
- c) Fecha
- d) Firma o impresión digital del trabajador.

Además establece requisitos en cuanto a la forma de los recibos y su contenido, como ser: confeccionado en doble ejemplar, con entrega del duplicado al trabajador; contener los datos del empleador ( CUIT ), los del empleado ( CUIL ), la calificación profesional del trabajo que realizó ( Ej.: "Peón General" ); fecha de ingreso; discriminación de los importes brutos y netos, con valor de la unidad y cantidades; discriminación de los distintos ítems que configuran la relación contractual.



11. Libreta de Trabajo Rural (Ley 25.191 – RENATRE)

Creada por la Ley 25.191 la misma indica que se declara obligatorio el uso de la Libreta del Trabajador Rural para los trabajadores agrarios permanentes, temporarios o transitorios.

La libreta será un documento personal, intransferible y probatorio de la relación laboral, la que a la fecha todavía no ha sido lanzada en forma práctica por el RENATRE, organismo que ya ha realizado las presentaciones oficiales.

### 11.1 Uso y Validez

La libreta servirá como:

- Principio de prueba para acreditar:
  - 1) La calidad de inscripto al sistema de previsión social, los aportes y contribuciones efectuados y los años trabajados.
  - 2) Las personas a cargo que generen derecho al cobro de asignaciones familiares y prestaciones de salud.
- Certificación de servicios y remuneraciones, inicio y cese de la relación laboral.
- Principio de prueba del importe de los haberes y otros conceptos por los cuales la legislación obliga al empleador a entregar constancia de lo pagado. Sin olvidar la confección del respectivo recibo, lo que está expresamente legislado en la ley.
- Prueba del carácter del cotizante al sindicato, en los casos que el trabajador se encuentre afiliado. Prever observaciones cuando el empleado manifieste no sindicalizarse.

12. CONTRIBUCIONES PATRONALES AL REGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL

En los últimos tiempos, los recursos de la seguridad social se han visto sometidos a importantes cambios. A través de los mismos se persigue, básicamente mejorar las condiciones para la generación de trabajo y obtener mayores contribuciones por parte de los empleadores.

## **12.1 NORMAS MAS IMPORTANTES**

**12.1.1 Decreto 814/01:** Mediante este decreto se prevé la posibilidad de computar como crédito fiscal del IVA, el monto que resulte de aplicar a la base imponible para la determinación de las contribuciones patronales, los porcentajes establecidos para cada jurisdicción en particular.

Para el caso de Salta, se puede computar el 9,7% en Gran Salta (capital y Alrededores) y Resto de la Provincia 10,75%

### **12.1.2 Aportes de Los Empleados:**

#### **Aportes (empleado)**

Seguridad Social ( Ley 24.241 ):	11 % (Estado)/ 7% (AFJP)
INSSJP ( Ley 19.032 ) PAMI	3 %
Obras Sociales (Ley 23660)	3 %

#### **Retenciones Específicas del Régimen**

Cuota Sindical: 2 % UATRE ( Sólo para afiliados.)

De sepelio: 1,5 % Este beneficio social consistente en un seguro de sepelio para todos

los trabajadores comprendidos en el Régimen Nacional de Trabajo Agrario obligatorio.

Otras Retenciones al Trabajador.

### **12.3 CONTRIBUCIONES PATRONALES**

Por cada trabajador en relación de dependencia se debe depositar como contribución patronal para el Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones el 10,17% ; Para el Regimen de Asignaciones Familiares el 4,44%, Para el RENATRE 1,5%; y para el Instituto nacional de la seguridad social de jubilaciones y pensiones 1,5%, lo que hace un total del **DIECISIETE POR CIENTO (17,61%)** calculado sobre la remuneración sujeta a aporte.

Y como contribución a la Obra Social de 6% calculado sobre la remuneración sujeta a aporte.

Además hay un monto que el empleador debe abonar el Seguro de Riesgo de Trabajo, que es determinado en cada caso por convenios entre las Aseguradoras de Riesgo del Trabajo y las empresas aseguradas por cada trabajador efectivamente contratado. Que esta compuesto por un monto fijo y otro variable, con mas \$ 0,60 para enfermedades profesionales. Ejemplo de un productor que hace Soja, Alícuota Variable el 12,43 % y Fija \$ 10,70 y mas \$ 0,60.

#### **12.1.4 Seguro de Vida Colectivo ( Ley 16.600 ).**

Se contrata por cada trabajador permanente. La prima está a cargo del empleador.

Es **obligatorio** . Por ejemplo, depende de la edad pero para un trabajador de 32 años el seguro anual es de \$ 58.

#### **12.1.5 COOPERADORAS ASISTENCIALES**

En el ámbito Provincial, existe un impuesto, que se calcula sobre las remuneraciones sujetas a retención, del 2% sobre dichos salarios.

Esto, toda vez que el empleador tenga 2 o mas empleados en relación de dependencia.

13. PERSONAL NO PERMANENTE

Es el trabajador contratado para tareas de carácter cíclico o estacional, comprendiendo tareas de siembra, plantación, cultivo y cosecha de productos agrícolas, o por procesos temporales propios de la actividad pecuaria, forestal u otras incluidas en la Ley de Trabajo Agrario.

Salta, 11 de Febrero de 2005.

Ing. Sergio D. Camacho  
Coordinador del Ministerio  
de la Producción

S                      /                      D

Me dirijo a Ud. A los fines de comunicarle que se adjunta a la presente el Capitulo III y IV del trabajo "Análisis de la incidencia de los costos impositivos en el sector agropecuario en la Provincia de Salta", en cuatro ejemplares mas su soporte magnético.

Para su aprobación y posterior elevación.

Sin otro particular me despido de Ud. Muy atte.

  
FERNANDO FARALDO  
CONTADOR PUBLICO NACIONAL  
M.P. 1874 - F° 820 T° IV  
C. P. C. E. S.



# **CAPITULO IV**

## **GASTOS DIRECTOS**

#### 4.1 Actividad Tabacalera

**GASTOS DIRECTOS TABACO VIRGINIA CONVENCIONAL(a)****ALMACIGO**

<b>LABOR MANUAL Y MECANICA</b>	<b>Unidad</b>	<b>CANT/ha</b>	<b>\$/ha</b>
Preparación y conducc.de almacigo		1	106,5
<b>Total</b>			<b>106,5</b>

**INSUMOS**

Acefato	Kg	0,015	0,7
Confidor	Lt	0,05	2,2
Sulf.Neut.Oxiq.(Almacigol) 98 PS	Kg	0,02	2,2
Ridomil	Kg	0,07	1,3
Bromuro de Metilo	Kg	4	27,0
Urea	Kg	8	2,2
Mantillo	Bolsa	20	10,0
Plástico 50 micr.	Mt	90	14,7
Detergente 30 %	Unidad	2	0,5
Semilla de Tabaco Virginia	Kg	0,006	4,0
<b>Total</b>			<b>64,7</b>
<b>Total de almacigo</b>			<b>171,2</b>

**CULTIVO - LABORES MECANICAS**

Arar		2	32,0
Pasar Rastra		3	29,9
Construcción de acequias		1	3,6
Rayar		1	7,5
Acarreo plantines		1	15,5
Carpir		4	104,4
Medio aporque		4	26,1
Aporcar		1	26,1
Pulverizar		3	8,4
<b>Total</b>			<b>253,5</b>

**CULTIVO - LABORES MANUALES**

Riego de asiento		1	11,1
Plantar a mano		1	89,0
Aplicar herbicida		2	11,1
Fertilizar		1	22,2
Repicar		1	16,7
Regar		7	77,8
Azadonear		2	111,2
Aplicar Cebo Toxico		2	33,4
Desflorar		2	55,6
Aplicar Inhibidor de brotación		2	44,5
<b>Total</b>			<b>472,6</b>

**INSUMOS**

11 - 17 - 24	Kg	600	228,0
13 - 0 - 46	Kg	100	60,0
Dual	Lt	2,4	18,1
Confidor	Lt	0,5	71,8
Endosulfan 35 %	Lt	1	6,0
Cebo Toxico	Kg	40	12,0
Alcohol Graso	Lt	8	43,5
Prime Plus	Lt	3	66,4
<b>Total</b>			<b>505,7</b>
<b>Total de cultivo</b>			<b>1231,9</b>

**COSECHA Y ESTUFADO****RENDIMIENTO (kg/ha)**

1800 2200 2500

**LABOR MECANICA**

Acarreo de hojas	25,1	25,1	25,1
Total	25,1	25,1	25,1

**LABORES MANUALES**

Cosecha	163,8	200,2	227,5
Cargar estufa	22,7	27,8	31,6
Estufar	18,4	22,5	25,6
Descargar y calchar	22,7	27,8	31,6
Clasificar y enfardar	56,2	68,7	78,1
Total	283,9	347,0	394,3

**INSUMOS**

Gas Natural	42,3	51,7	58,7
Electricidad	31,9	39,0	44,3
Total	74,2	90,7	103,0
<b>Total de cosecha y estufado</b>	<b>383,2</b>	<b>462,7</b>	<b>522,4</b>

**POST-COSECHA****LABOR MECANICA**

Destrucción de rastrajo	26,6	26,6	26,6
Total	26,6	26,6	26,6

**LABOR MANUAL**

Limpieza de estufa	2,8	2,8	2,8
Total	2,8	2,8	2,8

<b>Total post-cosecha</b>	<b>29,3</b>	<b>29,3</b>	<b>29,3</b>
---------------------------	-------------	-------------	-------------

<b>Total de gastos directos</b>	<b>1815,6</b>	<b>1895,1</b>	<b>1954,8</b>
---------------------------------	---------------	---------------	---------------

**OTROS IMPUESTOS (1)**

IMPUESTO A LA GANANCIA MINIMA PRESUNTA (2)	174,20	174,20	174,20
--	--------	--------	--------

IMPUESTO BIENES PERSONALES (2) y (2.1)	75,10	75,10	75,10
--	-------	-------	-------

CANON DE RIEGO (3)	60,00	60,00	60,00
--------------------	-------	-------	-------

IMPUESTO INMOBILIARIO (4)	91,00	91,00	91,00
---------------------------	-------	-------	-------

0,00

<b>TOTAL IMPUESTOS</b>	<b>400,30</b>	<b>400,30</b>	<b>400,30</b>
------------------------	---------------	---------------	---------------

<b>Ingreso Bruto</b>	<b>10350</b>	<b>12650</b>	<b>14375</b>
----------------------	--------------	--------------	--------------

<b>RESULTADO NETO</b>	<b>8.134,15</b>	<b>10.354,58</b>	<b>12.019,90</b>
-----------------------	-----------------	------------------	------------------

(a) LOS PRECIOS DE INSUMOS Y PRODUCTOS SE LOS CALCULA SIN IVA

VALOR PROMEDIO DEL DOLAR 3,00 \$/U\$S

INFORMACION DE CARACTER ORIENT. A NIVEL MEDIO REGIONAL

INFORMACION TECNICA SUMINIST. POR AREA INVESTIG AGROPEC

ANALISIS ECONOMICO T.U.A.P. HECTOR BAZAN GRUPO DE TRABAJO DE ESTUDIOS ECONOMICOS -INTA SALTA-

precio Trigo \$ 5,75 KG Cotización Camara al 11/02/05

(1) Finca de 25 ha. Jornal \$ 24,20.-

(2) Base Capital Promedio Zona. Capital \$ 408.364; Amort. Acum \$ 22.865,28 (3 años transcurrido)

(2) Efectivo y otros Creditos \$ 50.000 ; PASIVO \$ 60.000

(2.1) Como Responsable Sustituto

(3) Costo \$ 60 x ha

(4) Costo \$ 91 x ha

## 4.2 Actividad Sojera

Rendimiento: 2000 Kgrs/has

Plantación y Cultivo

Diciembre de 2004

Labor Arar Septiembre/Octubre

Insumos

Importe \$

Mano de Obra c.t jornal	2,22
Gas oil Litro	6,96
tractor 90 HP	3
Arado Cincel 5 PUAS	0,79
Total	12,97

Labor Rastrear Noviembre

Mano de obra c.t jornal	0,74
gas oil litro	3,62
Tractor 154 HP	1
Rastreada pesada 32 discos	1,1
Total	6,47

Labor rastrear -2- Diciembre

Mano de obra ct jornal	0,98
gas oil litro	4,93
Tractor 145 HP	1,32
Rastra pesada 32 discos	2,18
Total	9,41

Labor Sembrar Diciembre

Mano de obra ct jornal	0,49
Thiram	0,19
Nitrasol Inoculante	2,3
gas oil litro	1,45
Tractor 90 HP	0,66
Sembradora Gr.Gr.12 surc.mec	0,92
Semilla de soja	45
Total	51,01

Labor aplicación Herbicidas Diciembre

Alaclor 48- litro	7,5
Metribuzin 70 PM- kgr	14
Contratista terrestre	7
Total	28,5

Labor carpir Enero

Mano de obra ct jornal	1,11
gas oil litro	2,18
Tractor 60HP	1,5
cult.Aporc.Bra.Fijo 6 surcos	0,51
Total	5,29

Labor Azadoneo y macheteo feby mar

Mano de obra	15,95
Total	15,95

Labor aplic. Insect -2- feb y mar

Piretrina_ litro	2,48
------------------	------

Contratista Terrestre

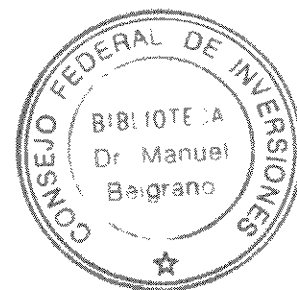
	14
Total	16,48

<b>TOTAL PLANTACION Y CULTIVO</b>	<b>146,08</b>
-----------------------------------	---------------

Cosecha

labor cosecha y trilla mayo

cosecha y trilla soja 10%	42,4
---------------------------	------



TOTAL COSECHA	42,4
---------------	------

## COMERCIALIZACION

Labor otros gastos mayo

carga y descarga- jornal

2,36

Total

2,36

Labor gastos traslado y retenciones

flete corto-2tn

12

sellado s/precio

2,6

actividades economicas

5,2

flete largo rosario/Tn

84,4

comision

6

secado 3 puntos

6

Total

116,2

TOTAL COMERCIALIZACION	118,56
------------------------	--------

TOTAL GASTOS EFECTIVO	307,04
-----------------------	--------

OTROS IMPUESTOS (1)

IMPUESTO A LA GANANCIA MINIMA PRESUNTA (2)

174,20

IMPUESTO BIENES PERSONALES (2) y (2.1)

75,10

CANON DE RIEGO (3)

60,00

IMPUESTO INMOBILIARIO (4)

91,00

COOPERADORAS ASISTENCIALES

0,47

TOTAL IMPUESTOS

400,77

Ingreso Bruto	860,00
---------------	--------

RESULTADO NETO	152,19
----------------	--------

Los gastos de Maquinaria corresponden a mantenimiento y reparaciones

Información de carácter orientativo nivel medio regional.

información técnica suministrada por división económica INTA Salta.

AER Metán

precio soja \$ 430 Tn cotizacion al 11/02/05 Rosario

(1) Finca de 25 ha. Jornal \$ 24,20.-

(2) Base Capital Promedio Zona. Capital \$ 408.364; Amort. Acum \$ 22.865,28 (3 años transcurrido)

(2) Efectivo y otros Creditos \$ 50.000 ; PASIVO \$ 60.000

(2.1) Como Responsable Sustituto

(3) Costo \$ 60 x ha

(4) Costo \$ 91 x ha

### 4.3 Actividad Triguera



# GASTOS DIRECTOS DE TRIGO

Con fertilizante y riego Zona Valle de Lerma

## LABORES MECANICAS Y MANUALES

CANTIDAD				U\$/HA
Cincelar			1	17,3
Rastrear			2	20,5
Sembrar y Fertilizar			1	17
Construcción de acequias			1	3,8
Contrucción de melgas			1	3,9
Aplicar herbicida			1	8
Regar			7	51,7
Tratamiento fitosanitario			1	14
Total				136,1

## INSUMOS

Semilla de trigo-Kg-		100		21
Urea		140		48,1
Fosfato Diam Kg		160		59,2
Misil Lt		0,1		0
Dimetoato Lt		0,4		2,7
Total				131
Total de platación y cultivo				267,1

## COSECHA

## RENDIMIENTO (KG/HA)

		3000	3500	4000
LABORES MANUALES				
Cosecha granel		32	37,3	42,7
Total cosecha		32	37,3	42,7
Total gastos directos		299,1	304,4	309,7

## OTROS IMPUESTOS (1)

IMPUESTO A LA GANANCIA MINIMA PRE	174,20	174,20	174,20
IMPUESTO BIENES PERSONALES (2) y (	75,10	75,10	75,10
CANON DE RIEGO (3)	60,00	60,00	60,00
IMPUESTO INMOBILIARIO (4)	91,00	91,00	91,00

TOTAL IMPUESTOS	400,30	400,30	400,30
-----------------	--------	--------	--------

Ingreso Bruto	749,10	873,95	998,80
---------------	--------	--------	--------

RESULTADO NETO	49,70	169,25	288,80
----------------	-------	--------	--------

Los precios de Insumos y Productos se los calcula si iva

con un dólar a la paridad de \$3,00 y gasoil a 1,40\$/Lt

e carácter orientativo a nivel medio regional

Análisis Económico T.U.A.P Hectot Bazan

Información técnica suministrada por AER Metán

precio Trigo \$ 249,7 TN cotización ROSARIO al 11/02/05

(1) Finca de 25 ha. Jornal \$ 24,20.-

(2) Base Capital Promedio Zona. Capital \$ 408.364; Amort. Acum \$ 22.865,28 (3 años transcurrido)

(2) Efectivo y otros Creditos \$ 50.000 ; PASIVO \$ 60.000

(2.1) Como Responsable Sustituto

(3) Costo \$ 60 x ha

(4) Costo \$ 91 x ha

#### 4.4 Actividad Porotera-Tipo Alubia

## CULTIVO: POROTO ALUBIA-CONVENCIONAL-

## GASTO DIRECTO (a)

## ZONA SUR-ESTE-VALLES TEMPLADOS

LABORES MECANICAS	UNIDAD	CANT/ha	U\$/ha
Cincelar		1	14,3
Rastrear		1	6
Barbecho químico		1	5,1
Sembrar		1	5,8
Aplicación de Agroquímicos		4	16
Aporcar		1	15,9
Total			63,1

INSUMOS				
Semillas de poroto Alubia	Kg	100		53,3
Glifosato	Lt	4		12,6
Thiram 36%	Lt	0,175		0,9
Metolacior (dual)	Lt	1,2		9,8
Metamidofos	Lt	0,7		4,8
Carbendazim 50	Lt	0,35		4,6
Total				86
Total de Cultivo				149,2

## COSECHA

## RENDIMIENTO (Kg/ha)

1000 1200 1400

LABORES MECANICAS				
Arrancado		9,5	9,5	9,5
Pasar rastyra para acordonar		7,2	7,2	7,2
Trasporte de bolsads		8,5	8,5	8,5
Total		32,2	32,2	32,2

LABORES MANUALES				
Acordonar		14,8	14,8	14,8
Cosecha y trilla por bolsa		16,7	20	23,3
Mover bolsas		0,8	0,9	1,1
Total		32,2	35,7	39,2

INSUMOS				
Bolsa p/60 Kg		7,8	9,3	10,9
Total		7,8	9,3	10,9
Total de Cosecha		65,2	70,3	75,3
Total de gastos directos		214,4	219,4	224,5

OTROS IMPUESTOS (1)			
IMPUESTO A LA GANANCIA MINIMA PRESUNTA (2)	0,00	0,00	0,00
IMPUESTO BIENES PERSONALES (2) y (2.1)	28,00	28,00	28,00
CANON DE RIEGO (3)	60,00	60,00	60,00
IMPUESTO INMOBILIARIO (4)	91,00	91,00	91,00

TOTAL IMPUESTOS 179,00 179,00 179,00

Ingreso Bruto	600,00	720,00	840,00
---------------	--------	--------	--------

RESULTADO NETO	206,60	321,60	436,50
----------------	--------	--------	--------

(A) Los precios de Insumos y Productos se los calcula sin iva

Valor promedio del Dólar 3,00\$/U\$S

Información economico T.U.A.P Hector Bazan

Información tecnica suministrada por AER Metán y Area Investigaciones

Precio Poroto Alubia \$ 600 TN cotizacion al 11/02/05

(1) Finca de 25 ha. Jornal \$ 24,20.-

(2) Por los requerimientos de capital se supone que Activo esta debajo del minimo imponible

(2.1) Como Responsable Sustituto

(3) Costo \$ 80 x ha

(4) Costo \$ 91 x ha

#### 4.5 Actividad Porotera-Tipo Negro

## CULTIVO POROTO NEGRO- CONVENCIONAL

## GASTO DIRECTO (a)

Zona SUR- ESTE VALLES TEMPLADOS

LABORES MECANICAS	UNIDAD	CANT/ha	U\$/ha
Cincelar		1	14,3
Rastrear		1	6
Barbecho químico		1	5,1
Sembrar		1	5,8
Aplicación de Aroquímicos		3	12
Aporcar		1	13,1
Total			56,3

## INSUMOS

Semilla poroto negro	Kg	50	23,3
Glifosato	Lt	4	12,6
Thiram 38%	Lt	0,1	0,5
Metolaclor	Lt	0,9	7,4
Metamidofos	Lt	0,7	4,8
Carbendazim 50	Lt	0,35	4,6
Total			53,2
Total de Cultivo			109,3

## COSECHA

## RENDIMIENTO (Kg / ha)

	1000	1300	1600
LABORES MECANICAS			
Arrancado	9,5	9,5	9,5
Pasar rastra para Acordonar	7,2	7,2	7,2
Transporte de bolsas	7,6	7,6	7,6
Total	24,3	24,3	24,3
LABORES MANUALES			
Acordonar	7,4	7,4	7,4
Cosecha y trilla por bolsas	7,2	7,2	7,2
Mover las bolsas	0,7	0,9	1,1
Total	24,8	30,3	35,2

## INSUMOS

Bolsa p/60 Kg		7,9	10,3	12,6
Total		7,9	10,3	12,6
Total cosecha		57	64,9	72,1
Total gastos directos		166,5	174,4	181,7

## OTROS IMPUESTOS (1)

IMPUESTO A LA GANANCIA MINIMA PRESUNTA (2)

0,00 0,00 0,00

IMPUESTO BIENES PERSONALES (2) y (2.1)

28,00 28,00 28,00

CANON DE RIEGO (3)

60,00 60,00 60,00

IMPUESTO INMOBILIARIO (4)

91,00 91,00 91,00

TOTAL IMPUESTOS 179,00 179,00 179,00

Ingreso Bruto 400,00 520,00 640,00

RESULTADO NETO 233,50 345,60 458,30

(A) Los precios de Insumos y Productos se los calcula sin iva

Valor promedio del Dólar 3,00\$/U\$S

Información económico T.U.A.P Hector Bazan

Información técnica suministrada por AER Metán y Area Investigaciones

Precio Poroto Negro \$ 400 TN cotización al 11/02/05

(1) Finca de 25 ha. Jornal \$ 24,20.-

(2) Por los requerimientos de capital se supone que Activo esta debajo del minimo imponible

(2.1) Como Responsable Sustituto

(3) Costo \$ 60 x ha

(4) Costo \$ 91 x ha

#### 4.6 Actividad del Pimiento

## GASTOS DIRECTOS DE PIMIENTO CONVENCIONAL(a)

### ALMACIGO

#### LABOR MANUAL

	Unidad	CANT/ha	U\$S/ha
Preparac. conducc. de almácigo		1	61,4
Total			61,4

#### INSUMOS

Piretrina	Lt	0,035	1,4
Carbofuran 47 F	Lt	0,12	1,7
Ridomil	Kg	0,15	3,0
Encatrados		5	2,1
Mantillo	Bolsa	12	6,0
Semilla de pimiento	Kg	0,36	65,2
Total			79,3
Total de almácigo			140,7

### LABORES MECANICA Y CULTIVO

Cincelar		1	15,3
Rastrear		3	27,0
Surcar para plantar		1	6,9
Construcción de acequias		1	3,4
Acarrear y distribución de plantas		1	32,9
Distribuir y fertilizar		3	6,8
Total			92,4

#### LABORES MANUALES

Riegos (pre-plantac.-asiento y cult.)		5	36,9
Plantar a mano		1	103,3
Refallar		1	14,8
Cultivar		3	55,4
Medio aporque y desinf. de suelo		1	29,5
Fertilizar		3	22,1
Pulverizar		6	110,7
Aporque		1	18,5
Total			391,1

#### INSUMOS

Carbofuran 47 F	Lt	1,50	20,7
Urea	Kg	210,00	72,1
18 - 46 - 0	Kg	160,00	59,2
Cloruro de Potasio	Kg	150,00	40,2
Decis	Lt	0,40	15,7
Lorsban	Lt	0,3	1,8
Manzate	Kg	7,2	30,2
Ridomil	Kg	7,2	144,0
Oxicloruro de Cobre -Kg-	Kg	10	19,0
Fosetil Aluminio -Aliette- -Kg-	Kg	1,5	26,0
Imidacloprid -Confidor- -Lt-	Kg	0,4	44,4
Total			473,4
Total de cultivo			956,9

### COSECHA

#### RENDIMIENTO (kg/ha)

	9000	12000	15000
<b>LABOR MECANICA</b>			
Cosecha	182,7	243,5	304,4

Acarreo	41,0	54,6	68,3
Clasificar y embalar	125,0	166,7	208,3
Total	348,6	464,8	581,0

#### INSUMOS

Cajón madera	350,0	466,7	583,3
Total	350,0	466,7	583,3
Total cosecha	698,6	931,5	1164,3

#### POST-COSECHA

##### LABOR MECANICA

Rastrear	9,0	9,0	9,0
Total	9,0	9,0	9,0
Total de post-cosecha	9,0	9,0	9,0

<b>Total de gastos directos</b>	<b>1805,2</b>	<b>2038,0</b>	<b>2270,9</b>
---------------------------------	---------------	---------------	---------------

OTROS IMPUESTOS (1)			
IMPUESTO A LA GANANCIA MINIMA PRESUNTA (2)	174,20	174,20	174,20
IMPUESTO BIENES PERSONALES (2) y (2.1)	75,10	75,10	75,10
CANON DE RIEGO (3)	60,00	60,00	60,00
IMPUESTO INMOBILIARIO (4)	91,00	91,00	91,00
COOPERADORAS ASISTENCIALES			

TOTAL IMPUESTOS	400,30	400,30	400,30
-----------------	--------	--------	--------

Ingreso Bruto	13.500,00	18.000,00	22.500,00
---------------	-----------	-----------	-----------

RESULTADO NETO	11.294,52	15.561,66	19.828,79
----------------	-----------	-----------	-----------

(1) LOS PRECIOS DE INSUMOS Y PRODUCTOS SE LOS CALCULA SIN IVA

VALOR PROMEDIO DE UN DÓLAR \$ 3,00

INFORMACION DE CARACTER ORIENTATIVO NIVEL MEDIO REGIONAL

INFORMACION SUMINISTRADA POR AER YUTO

ANALISIS ECONOMICO HECTOR BAZAN

GRUPO DE TRABAJO DE ESTUDIOS ECONOMICOS -INTA SALTA-

Precio Pimiento Rojo \$ 1,50 kg cotizacion al 11/02/05

(1) Finca de 25 ha. Jornal \$ 24,20.-

(3) Base Capital Promedio Zona. Capital \$ 408.364; Amort. Acum \$ 22.865,28 (3 años transcurrido)

(2) Efectivo y otros Creditos \$ 50.000 ; PASIVO \$ 60.000

(2.1) Como Responsable Sustituto

(3) Costo \$ 60 x ha

(4) Costo \$ 91 x ha



#### **4.6 Actividad Tomatera**

**GASTOS DIRECTOS DE TOMATE HIBRIDO****ALMACIGO CONVENCIONAL****LABOR MANUAL Y MECANICA**

	Unidad	CANT/ha	U\$S/ha
Preparac. conducc. de almacigo		1	61,4
Total			61,4

**INSUMOS**

Sulfato Netro Oxiq. (Almacigol)	Kg	0,025	3,4
Piretrina	Lt	0,1	3,9
Carbofuran 47 F	Lt	0,15	2,1
Ridomil	Kg	0,15	3,0
Plástico 50 micr.	Mt	90	14,7
Encatrados		5	2,1
Mantillo	Bolsa	12	6,0
Semilla de tomate híbrido	Kg	0,1	1633,3
Total			1668,6
Total de almacigo			1729,9

**LABORES MECANICA Y CULTIVO**

Cincelar		1	15,3
Rastrear		3	27,0
Surcar para plantar		1	6,9
Construcción de acequias		1	3,4
Acarrear y distribución de plantas		1	32,9
Transportar material p/atar 1er hilo		1	13,7
Distribuir fertilizantes		3	6,8
Total			106,0

**LABORES MANUALES**

Riegos (pre-plantac.-asiento y cult.)		8	59,0
Plantar a mano		1	103,3
Refallar		1	14,8
Cultivar		3	40,6
Medio aporque y desinf. de suelo		1	44,3
Desbrotar y atar primer hilo		1	398,5
Fertilizar		3	22,1
Pulverizar		23	295,2
Segundo aporque		1	29,5
Desbrotar y atar segundo hilo		1	147,6
Carpar y atar tercer hilo		1	147,6
Total			1302,6

**INSUMOS**

Carbofuran 47 F	Lt	3,00	41,3
Totora	Atado	450,00	75,0
Alambre Dulce	Kg	7,50	2,6
15 - 15 - 15	Kg	300,00	80,0
Nitrato de Amonio	Kg	200,00	50,0
Nitrato de Potasio	Kg	150,00	73,9
Decis	Lt	0,40	39,3
Lorsban	Lt	0,3	6,1
Manzate	Kg	7,2	63,0
Ridomil	Kg	7,2	144,0
Oxicloruro de Cobre -Kg- (6 tratam.)	Kg	11	34,2
Sumilex -Kg- (2 tratam.)	Kg	1,2	46,8

Captan -Kg- (3 tratam.)	Kg	2,7	29,9
Thiamethoxam -Actara- -Kg- (2 tratam.)	Kg	0,3	55,7
Total			741,8
Total de cultivo			2150,4

## COSECHA

## RENDIMIENTO (kg/ha)

28000 32000 36000

## LABOR MANUALES Y MECANICA

Cosecha	387,5	442,8	498,2
Acarreo	59,7	68,3	76,8
Clasificar y embalar	262,5	300,0	337,5
Total	709,7	811,1	912,4

## INSUMOS

Cajón madera	735,0	840,0	945,0
Total	735,0	840,0	945,0
Total cosecha	1444,7	1651,1	1857,4

## POST-COSECHA

## LABOR MECANICA

Rastrear	28,1	28,1	28,1
Total	28,1	28,1	28,1

## LABOR MANUAL

Desempalar	88,6	88,6	88,6
Total	88,6	88,6	88,6
Total de post-cosecha	116,6	116,6	116,6

Total de gastos directos	5441,6	5648,0	5854,4
--------------------------	--------	--------	--------

OTROS IMPUESTOS (1)			
IMPUESTO A LA GANANCIA MINIMA PRESUNTA (2)	174,20	174,20	174,20
IMPUESTO BIENES PERSONALES (2) y (2.1)	75,10	75,10	75,10
CONTRIBUCION DE RIEGO (3)	60,00	60,00	60,00
IMPUESTO INMOBILIARIO (4)	91,00	91,00	91,00

## COOPERADORAS ASISTENCIALES

TOTAL IMPUESTOS	400,30	400,30	400,30
-----------------	--------	--------	--------

Ingreso Bruto	19.600,00	22.400,00	25.200,00
---------------	-----------	-----------	-----------

RESULTADO NETO	13.758,06	16.351,68	18.945,30
----------------	-----------	-----------	-----------

(a) LOS PRECIOS DE INSUMOS Y PRODUCTOS SE LOS CALCULA SIN IVA

VALOR PROMEDIO DE UN DÓLAR \$ 3,00

INFORMACION DE CARACTER ORIENTATIVO NIVEL MEDIO REGIONAL

INFORMACION SUMINISTRADA POR AER YUTO

ANÁLISIS ECONOMICO HECTOR BAZAN

GRUPO DE TRABAJO DE ESTUDIOS ECONOMICOS -INTA SALTA-

Tomate \$ 0,70 kg cotizacion al 11/02/05

(1) Finca de 25 ha. Jornal \$ 24,20.-

(2) Base Capital Promedio Zona. Capital \$ 408.364; Amort. Acum \$ 22.865,28 (3 años transcurrido)

(2) Efectivo y otros Creditos \$ 50.000 ; PASIVO \$ 60.000

(2.1) Como Responsable Sustituto

(3) Costo \$ 60 x ha

(4) Costo \$ 91 x ha

GASTOS  
DIRECTOS  
ORIGINALES

**GASTOS DIRECTOS DE TRIGO**

Con fertilizante y riego Zona Valle de Lerma

Abr-04

**LABORES MECANICAS Y MANUALES**

			CANTIDAD	U\$S/HA
Cincelar			1	17,3
Rastrear			2	20,5
Sembrar y Fertilizar			1	17
Construcción de acequias			1	3,8
Construcción de melgas			1	3,9
Aplicar herbicida			1	8
Regar			7	51,7
Tratamiento fitosanitario			1	14
Total				136,1

**INSUMOS**

Semilla de trigo-Kg-		100		21
Urea		140		48,1
Fosfato Diam. Kg		160		59,2
Misil Lt		0,1		0
Dimetoato Lt		0,4		2,7
Total				131
Total de platación y cultivo				267,1

**COSECHA****RENDIMIENTO (KG/HA)**

		3000	3500	4000
<b>LABORES MANUALES</b>				
Cosecha granel		32	37,3	42,7
Total cosecha		32	37,3	42,7
Total gastos directos		299,1	304,4	309,7

Los precios de Insumos y Productos se los calcula si iva

con un dólar a la paridad de \$3,00 y gasoil a 1,40\$/Lt

carácter orientativo a nivel medio regional

Análisis Económico T.U.A.P Hectot Bazan

Información técnica suministrada por AER Metán

**GASTOS DIRECTOS SOJA****EXPRESADO EN DOLARES**

Rendimiento: 2000 Kgrs/has

**Plantación y Cultivo:**

Diciembre de 2004

**Labor Arar Septiembre/Octubre****Insumos**

Importe U\$S

Mano de Obra c.t jornal	2,22
Gas oil Litro	6,96
tractor 90 HP	3
Arado Cincel : puas	0,79
Total	12,97

**Labor Rastrear Noviembre**

Mano de obra c.t jornal	0,74
gas oil litro	3,62
Tractor 154 HP	1
Rastreada pesada 32 discos	1,1
Total	6,47

**Labor rastrear -2- Diciembre**

Mano de obra ct jornal	0,98
gas oil litro	4,93
Tractor 145 HP	1,32
Rastra pesada 32 discos	2,18
Total	9,41

**Labor Sembrar Diciembre**

Mano de obra ct jornal	0,49
Thiram	0,19
Nitrasol Inoculante	2,3
gas oil litro	1,45
Tractor 90 HP	0,66
Sembradora Gr.Gr.12 surc.mec	0,92
Semilla de soja	45
Total	51,01

**Labor aplicación Herbicidas Diciembre**

Alaclor 48- litro	7,5
Metribuzin 70 PM- kgr	14
Contratista terrestre	7
Total	28,5

**Labor carpir Enero**

Manoi de obra ct jornal	1,11
gas oil litro	2,18
Tractor 60HP	1,5
cult.Aporc.Bra.Fijo 6 surcos	0,51
Total	5,29

**Labor Azadoneo y macheteo feby mar**

Mano de obra	15,95
Total	15,95

**Labor aplic.Insect -2- feb y mar**

Piretrina_ litro	2,48
------------------	------

**Contratista Terrestre**

Total	14
	16,48

**TOTAL PLANTACION Y CULTIVO**

Cosecha	
labor cosecha y trilla mayo	
cosecha y trilla soja 10%	42,4

total	42,4
<b>TOTAL COSECHA</b>	<b>42,4</b>
<b>COMERCIALIZACION</b>	
Labor otros gastos mayo	
carga y descarga- jornal	2,36
Total	2,36
Labor gastos traslado y retenciones	
flete corto-2tn	12
sellado s/precio	2,6
actividades economicas	5,2
flete largo rosario/Tn	84,4
comision	6
secado 3 puntos	6
Total	116,2
<b>TOTAL COMERCIALIZACION</b>	<b>118,56</b>
<b>TOTAL GASTOS EFECTIVO</b>	<b>307,03</b>

Los gastos de Maquinaria corresponden a mantenimiento y reparaciones

Información de carácter orientativo nivel medio regional.

información técnica suministrada por división económica INTA Salta.

AER Metán

## **COSTOS DIRECTOS DE TOMATE HIBRIDO**

Mar-04

### **ALMACIGO CONVENCIONAL**

#### **LABOR MANUAL Y MECANICA**

	Unidad	CANT/ha	U\$S/ha
Preparac. conducc. de almácigo		1	61,4
Total			61,4

#### **INSUMOS**

Sulfato Netro Oxiq. (Almacigol)	Kg	0,025	3,4
Piretrina	Lt	0,1	3,9
Carbofuran 47 F	Lt	0,15	2,1
Ridomil	Kg	0,15	3,0
Plástico 50 micr.	Mt	90	14,7
Encatrados		5	2,1
Mantillo	Bolsa	12	6,0
Semilla de tomate híbrido	Kg	0,1	1633,3
Total			1668,6
<b>Total de almácigo</b>			<b>1729,9</b>

### **LABORES MECANICA Y CULTIVO**

Cincelar		1	15,3
Rastrear		3	27,0
Surcar para plantar		1	6,9
Construcción de acequias		1	3,4
Acarrear y distribución de plantas		1	32,9
Transportar material p/atar 1er hilo		1	13,7
Distribuir fertilizantes		3	6,8
Total			106,0

### **LABORES MANUALES**

Riegos (pre-plantac.-asiento y cult.)		8	59,0
Plantar a mano		1	103,3
Refallar		1	14,8
Cultivar		3	40,6
Medio aporque y desinf. de suelo		1	44,3
Desbrotar y atar primer hilo		1	398,5
Fertilizar		3	22,1
Pulverizar		23	295,2
Segundo aporque		1	29,5
Desbrotar y atar segundo hilo		1	147,6
Carpas y atar tercer hilo		1	147,6
Total			1302,6

#### **INSUMOS**

Carbofuran 47 F	Lt	3,00	41,3
Totora	Atado	450,00	75,0
Alambre Dulce	Kg	7,50	2,6
15 - 15 - 15	Kg	300,00	80,0
Nitrato de Amonio	Kg	200,00	50,0
Nitrato de Potasio	Kg	150,00	73,9
Decis	Lt	0,40	39,3
Lorsban	Lt	0,3	6,1



Manzate	Kg	7,2	63,0
Ridomil	Kg	7,2	144,0
Oxicloruro de Cobre -Kg- (6 tratam.)	Kg	11	34,2
Sumilex -Kg- (2 tratam.)	Kg	1,2	46,8
Captan -Kg- (3 tratam.)	Kg	2,7	29,9
Thiamethoxam -Actara- -Kg- (2 tratam.)	Kg	0,3	55,7
Total			741,8
<b>Total de cultivo</b>			<b>2150,4</b>

COSECHA	RENDIMIENTO (kg/ha)		
	28000	32000	36000
<b>LABOR MANUALES Y MECANICA</b>			
Cosecha	387,5	442,8	498,2
Acarreo	59,7	68,3	76,8
Clasificar y embalar	262,5	300,0	337,5
Total	709,7	811,1	912,4
<b>INSUMOS</b>			
Cajón madera	735,0	840,0	945,0
Total	735,0	840,0	945,0
<b>Total cosecha</b>	<b>1444,7</b>	<b>1651,1</b>	<b>1857,4</b>
<b>POST-COSECHA</b>			
<b>LABOR MECANICA</b>			
Rastrear	28,1	28,1	28,1
Total	28,1	28,1	28,1
<b>LABOR MANUAL</b>			
Desempalar	88,6	88,6	88,6
Total	88,6	88,6	88,6
<b>Total de post-cosecha</b>	<b>116,6</b>	<b>116,6</b>	<b>116,6</b>
<b>Total de gastos directos</b>	<b>5441,6</b>	<b>5648,0</b>	<b>5854,4</b>

LOS PRECIOS DE INSUMOS Y PRODUCTOS SE LOS CALCULA SIN IVA  
VALOR PROMEDIO DE UN DÓLAR \$ 3,00  
INFORMACION DE CARACTER ORIENTATIVO NIVEL MEDIO REGIONAL  
INFORMACION SUMINISTRADA POR AER YUTO  
ANALISIS ECONOMICO HECTOR BAZAN  
GRUPO DE TRABAJO DE ESTUDIOS ECONOMICOS -INTA SALTA-

## **COSTOS DIRECTOS DE PIMIENTO CONVENCIONAL**

Mar-04

### **ALMACIGO**

#### **LABOR MANUAL**

	<b>Unidad</b>	<b>CANT/ha</b>	<b>U\$S/ha</b>
Preparac. conducc. de almacigo		1	61,4
<b>Total</b>			<b>61,4</b>

#### **INSUMOS**

Piretrina	Lt	0,035	1,4
Carbofuran 47 F	Lt	0,12	1,7
Ridomil	Kg	0,15	3,0
Encatrados		5	2,1
Mantillo	Bolsa	12	6,0
Semilla de pimiento	Kg	0,36	65,2
<b>Total</b>			<b>79,3</b>
<b>Total de almacigo</b>			<b>140,7</b>

### **LABORES MECANICA Y CULTIVO**

Cincelar		1	15,3
Rastrear		3	27,0
Surcar para plantar		1	6,9
Construcción de acequias		1	3,4
Acarrear y distribución de plantas		1	32,9
Distribuir y fertilizar		3	6,8
<b>Total</b>			<b>92,4</b>

#### **LABORES MANUALES**

Riegos (pre-plantac.-asiento y cult.)		5	36,9
Plantar a mano		1	103,3
Refallar		1	14,8
Cultivar		3	55,4
Medio aporque y desinf. de suelo		1	29,5
Fertilizar		3	22,1
Pulverizar		6	110,7
Aporque		1	18,5
<b>Total</b>			<b>391,1</b>

#### **INSUMOS**

Carbofuran 47 F	Lt	1,50	20,7
Urea	Kg	210,00	72,1
18 - 46 - 0	Kg	160,00	59,2
Cloruro de Potasio	Kg	150,00	40,2
Decis	Lt	0,40	15,7
Lorsban	Lt	0,3	1,8
Manzate	Kg	7,2	30,2
Ridomil	Kg	7,2	144,0
Oxicloruro de Cobre -Kg-	Kg	10	19,0
Fosetil Aluminio -Aliette- -Kg-	Kg	1,5	26,0
Imidacloprid -Confidor- -Lt-	Kg	0,4	44,4
<b>Total</b>			<b>473,4</b>
<b>Total de cultivo</b>			<b>956,9</b>

### **COSECHA**

**RENDIMIENTO (kg/ha)**

**9000      12000      15000**

LABOR MECANICA				
Cosecha	182,7	243,5	304,4	
Acarreo	41,0	54,6	68,3	
Clasificar y embalar	125,0	166,7	208,3	
Total	348,6	464,8	581,0	
INSUMOS				
Cajón madera	350,0	466,7	583,3	
Total	350,0	466,7	583,3	
Total cosecha	698,6	931,5	1164,3	
POST-COSECHA				
LABOR MECANICA				
Rastrear	9,0	9,0	9,0	
Total	9,0	9,0	9,0	
Total de post-cosecha	9,0	9,0	9,0	
Total de gastos directos	1805,2	2038,0	2270,9	

LOS PRECIOS DE INSUMOS Y PRODUCTOS SE LOS CALCULA SIN IVA  
 VALOR PROMEDIO DE UN DÓLAR \$ 3,00  
 INFORMACION DE CARACTER ORIENTATIVO NIVEL MEDIO REGIONAL  
 INFORMACION SUMINISTRADA POR AER YUTO  
 ANALISIS ECONOMICO HECTOR BAZAN  
 GRUPO DE TRABAJO DE ESTUDIOS ECONOMICOS -INTA SALTA-

**GASTOS DIRECTOS TABACO VIRGINIA CONVENCIONAL****Mar-04****ALMACIGO**

<b>LABOR MANUAL Y MECANICA</b>	<b>Unidad</b>	<b>CANT/ha</b>	<b>U\$S/ha</b>
Preparación y conducc.de almacigo		1	106,5
<b>Total</b>			<b>106,5</b>

**INSUMOS**

Acefato	Kg	0,015	0,7
Confidor	Lt	0,05	2,2
Sulf.Neut.Oxiq.(Almacigol) 98 PS	Kg	0,02	2,2
Ridomil	Kg	0,07	1,3
Bromuro de Metilo	Kg	4	27,0
Urea	Kg	8	2,2
Mantillo	Bolsa	20	10,0
Plástico 50 micr.	Mt	90	14,7
Detergente 30 %	Unidad	2	0,5
Semilla de Tabaco Virginia	Kg	0,006	4,0
<b>Total</b>			<b>64,7</b>
<b>Total de almacigo</b>			<b>171,2</b>

**CULTIVO - LABORES MECANICAS**

Arar	2	32,0
Pasar Rastra	3	29,9
Construcción de acequias	1	3,6
Rayar	1	7,5
Acarreo plantines	1	15,5
Carpir	4	104,4
Medio aporque	4	26,1
Aporcar	1	26,1
Pulverizar	3	8,4
<b>Total</b>		<b>253,5</b>

**CULTIVO - LABORES MANUALES**

Riego de asiento	1	11,1
Plantar a mano	1	89,0
Aplicar herbicida	2	11,1
Fertilizar	1	22,2
Repicar	1	16,7
Regar	7	77,8
Azadonear	2	111,2
Aplicar Cebo Toxico	2	33,4
Desflorar	2	55,6
Aplicar Inhibidor de brotación	2	44,5
<b>Total</b>		<b>472,6</b>

**INSUMOS**

11 - 17 - 24	Kg	600	228,0
13 - 0 - 46	Kg	100	60,0
Dual	Lt	2,4	18,1
Confidor	Lt	0,5	71,8
Endosulfan 35 %	Lt	1	6,0
Cebo Toxico	Kg	40	12,0
Alcohol Graso	Lt	8	43,5
Prime Plus	Lt	3	66,4

Total	505,7
Total de cultivo	1231,9

COSECHA Y ESTUFADO	RENDIMIENTO (kg/ha)		
	1800	2200	2500
<b>LABOR MECANICA</b>			
Acarreo de hojas	25,1	25,1	25,1
Total	25,1	25,1	25,1
<b>LABORES MANUALES</b>			
Cosecha	163,8	200,2	227,5
Cargar estufa	22,7	27,8	31,6
Estufar	18,4	22,5	25,6
Descargar y calchar	22,7	27,8	31,6
Clasificar y enfardar	56,2	68,7	78,1
Total	283,9	347,0	394,3
<b>INSUMOS</b>			
Gas Natural	42,3	51,7	58,7
Electricidad	31,9	39,0	44,3
Total	74,2	90,7	103,0
Total de cosecha y estufado	383,2	462,7	522,4
<b>POST-COSECHA</b>			
<b>LABOR MECANICA</b>			
Destrucción de rastrajo	26,6	26,6	26,6
Total	26,6	26,6	26,6
<b>LABOR MANUAL</b>			
Limpieza de estufa	2,8	2,8	2,8
Total	2,8	2,8	2,8
Total post-cosecha	29,3	29,3	29,3
Total de gastos directos	1815,6	1895,1	1954,8

LOS PRECIOS DE INSUMOS Y PRODUCTOS SE LOS CALCULA SIN IVA

VALOR PROMEDIO DEL DOLAR 3,00 \$/U\$S

INFORMACION DE CARACTER ORIENT. A NIVEL MEDIO REGIONAL

INFORMACION TECNICA SUMINIST. POR AREA INVESTIG.AGROPEC.

ANALISIS ECONOMICO T.U.A.P. HECTOR BAZAN

GRUPO DE TRABAJO DE ESTUDIOS ECONOMICOS -INTA SALTA-

### Extracto

En el trabajo “Análisis De La Incidencia de los Costos Impositivos en el Sector Agropecuario.” se comenzó de lo general a lo particular, analizando primeramente el Sistema Impositivo y Previsional de la Republica Argentina, definiendo su marco conceptual, clasificando los impuestos en Nacionales, Provinciales, para luego analizar en detalle cada uno de los distintos gravámenes que inciden en la actividad agropecuaria en la provincia de Salta.

Luego se procedió a cuantificar en los estados de gastos directos de los principales cultivos de la Provincia de Salta, provistos por el INTA-SALTA, la incidencia de los impuestos a la Ganancia Mínima Presunta, Impuesto a los Bienes Personales, Canon de Riego e Impuesto Inmobiliario. Cooperadoras Asistenciales y la incidencia de las Cargas Patronales se calculan incluidos en el costo de la mano de obra.

Cabe destacar la pérdida de rentabilidad que tienen los productores agropecuarios ante la presión impositiva, y la baja de precios que están experimentando los commodities, esto obliga a un replanteamiento del sistema impositivo, especialmente el tema de las retenciones y de algunos impuestos distorsivos como el Impuesto a las Ganancias Mínima Presunta y en Salta el de Cooperadoras Asistenciales.

Esto sumado a la falta de crédito para el sector y la creciente ola de inseguridad que azota al campo, hace vislumbrar un futuro incierto para el mismo.

Una tarea pendiente es la de trabajar entre el sector publico y sector privado, con intervención de la Universidad Nacional de Salta para capacitar a los productores acercándole información actualizada, completa y de manera sencilla, para la toma de decisiones.



CPN Fernando Faraldo