UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

MISIÓN. *Transmitir, Investigar y Gestionar el conocimiento con praxis productiva integral e integradora para el Desarrollo Socioeconómico Ambiental*

MEMORANDO 018/2017

A: **M.v. Rossana Morales de González, Decana F.C.P.**

DE: **Comité Evaluador de Propuestas para Contratación Directa de la Facultad Ciencias de la Producción.**

Objeto: **Informe sobre Llamado - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LIMPIEZA ID Nº 325433.-**

Fecha: **11 de Setiembre de 2017.-**

Por la presente remitimos **INFORME del ANÁLISIS** referido a las ofertas correspondientes al Llamado Modalidad de Contratación Directa Sistema de Adjudicación por **ITEMS** de **ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LIMPIEZA**, acompaña copias del Acta, Cuadro Comparativo y Anexos; **solicitamos la confección de la Resolución de Adjudicación** para la siguiente empresa:

ITEMS	Empresas	Monto total
3-14-1516-19-24	EMPORIO FERRETERÍA S.R.L	4.434.120.-
1- 2- 4-5-7-8-9-10-11-12-13-17-18-20-21-22-23-25-26	EVERETS COMERCIAL	20.878.000.-
	TOTAL GS.	25.317.120.-

Atentamente.

I.A. Pedro Rojas Villalba
Miembro Comité Evaluador

M.V. Gustavo Molinas Lezcano
Miembro Comité Evaluador

Lic. Lourdes Zarza Cabañas
Miembro Comité Evaluador

C.P. Raquel Bartomeu de Martínez
Miembro Comité Evaluador

COMITÉ EVALUADOR

ACTA de EVALUACIÓN y DICTAMEN de LLAMADO para Contratación Directa de ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LIMPIEZA

En la Ciudad de Coronel Oviedo, Capital del V Departamento de Caaguazú, República del Paraguay, a los siete días del mes de setiembre del año dos mil diez y siete, siendo las 15:30 Horas, se reúne el **COMITÉ EVALUADOR**, designados por Resolución Nº 033/2017 de la Facultad Ciencias de la Producción de la UNCA, con la presencia de los siguientes miembros: I.A Pedro Rojas Villalba-Vice Decano, M.V. Gustavo Molinas Lezcano- Representante Titular C.D., Lic. Lourdes Zarza Cabañas-Directora Académica, C.P. María Raquel Bartomeu -Administradora, para estudiar las ofertas presentadas en el Llamado para Contratación Directa de **ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LIMPIEZA,** con el Sistema de Adjudicación por **ITÉMS**.

En el acto de recepción y apertura de sobres realizados el jueves 03 de Agosto del 2017, en la Oficina de la Facultad Ciencias de la Producción de la Universidad Nacional del Caaguazú-UNCA, presentaron sus ofertas las empresas:

a) EMPORIO FERRETERÍA S.R.L, sin representante.
b) ALTERNATIVE S.A., sin representante.

Acto seguido se procede a la elaboración y análisis de la Planilla comparativa de requerimientos técnicos y precios, a fin de determinar las oferta que cumpla con las exigencias técnicas y económicas solicitadas por la Institución; así como también se analiza los requerimientos legales de las ofertas; planilla que se adjunta a la presente.-

---

DIVERSIDAD DESARROLLO VIDA
FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
CORONEL OVIEDO - PARAGUAY
ARANDU POTY RESAYO
2008

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

MISIÓN. *Transmitir, Investigar y Gestionar el conocimiento con praxis productiva integral e integradora para el Desarrollo Socioeconómico Ambiental*

EMPORIO FERRETERÍA S.R.L. Representante Legal: Axel Corvalán Amigo	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Documentos Comunes para Personas Física y Jurídicas		
Formulario Carta Oferta	X	
Garantía de Mantenimiento de Oferta	X	
DDJJ Art. 40	X	
DDJJ de Protección de los Derechos del Niño y Adolescente	X	
Autorización del Fabricante	X	
Documentos Legales para oferentes individuales que sean Personas Jurídicas		
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.	X	
Fotocopia simple de Cédula Tributaria	X	
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta	X	
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario	X	
Otros Documentos		
Contratos suscriptos anteriores a la Firma de la Oferta	X	
Obs: La documentación citada arriba consta en el SIPE.		
Capacidad Legal del Oferente Art. 40 inc. A y B		
Inciso a) Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendido en el presupuesto del inc. "a" del Art. 40	X	
Inciso b) Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley Nº 1626/2000 de la Función Pública, aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública.	X Axel Corvalán Amigo C.I. Nº 461.997 – No se registran datos.	

Conclusión: La empresa EMPORIO FERRETERÍA S.R.L. Cumple con los requerimientos establecidos en el P.B.C con relación al llenado obligatorio de las especificaciones técnicas del anexo C, por cada producto de los Ítems ofertados. Por nota el Comité Evaluador solicita a la Empresa la explicación detallada de la composición del Precio Ofertado por encontrarse por debajo del 30 % de la estimación del costo preparado por la Convocante, el mismo respondiendo al pedido solicitado (**El ítems 3** –Costo del Bien Gs. 1.050, Gastos Financieros Gs. 84, Gastos Admistrativos Gs. 88, Flete Gs. 70, Utilidad Gs. 98, Impuesto Gs. 10, Total Precio unitario Gs. 1.400/ **El ítems 19**

DIVERSIDAD DESARROLLO VIDA
FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
CORONEL OVIEDO - PARAGUAY
ARANDU PORY REKAVO
2008

– Costo del Bien Gs. 6.105, Gastos Financieros Gs. 488, Gastos Admistrativos Gs. 513, Flete Gs. 407, Utilidad Gs. 570, Impuesto Gs. 57, Total Precio unitario Gs. 8.140/ **El ítems 24** – Costo del Bien Gs. 4.830, Gastos Financieros Gs. 386, Gastos Admistrativos Gs. 406, Flete Gs. 322, Utilidad Gs. 451, Impuesto Gs. 45, Total Precio unitario Gs. 6.440 ; y la explicación detallada de la composición del Precio Ofertado por encontrarse por encima del 20 % (**El ítems 9** – Costo del Bien Gs. 10.868, Gastos Financieros Gs. 869, Gastos Admistrativos Gs. 913, Flete Gs. 725, Utilidad Gs. 1.014, Impuesto Gs. 101, Total Precio unitario Gs. 14.490/ **El ítems 14**–Costo del Bien Gs. 6.683, Gastos Financieros Gs. 535, Gastos Admistrativos Gs. 561, Flete Gs. 446, Utilidad Gs. 624, Impuesto Gs. 61, Total Precio unitario Gs. 8.910/- **El ítems 16** – Costo del Bien Gs. 7.830, Gastos Financieros Gs. 626, Gastos Admistrativos Gs. 658, Flete Gs. 522, Utilidad Gs. 731, Impuesto Gs. 73, Total Precio unitario Gs. 10.440/ **El ítems 20** – Costo del Bien Gs. 6.825, Gastos Financieros Gs. 546, Gastos Admistrativos Gs. 573, Flete Gs. 455, Utilidad Gs. 637, Impuesto Gs. 64, Total Precio unitario Gs. 9.100/ **El ítems 23** – Costo del Bien Gs. 16.125, Gastos Financieros Gs. 1.290, Gastos Admistrativos Gs. 1.355, Flete Gs. 1.075, Utilidad Gs. 1.505, Impuesto Gs. 150, Total Precio unitario Gs. 21.500-. Los ITEMS 4-5-6-7-8-12-13-15-21-25 se encuentran dentro del Rango de Precio Referencial y los ITEMS 1-2-10-11-17-18-22-26 no cotiza . Cumple con los requerimientos legales. EL Comité queda conforme con la Nota de justificación solicitada a la Empresa.

ALTERNATIVE S.A Representante Legal: Ever Marcial Chamorro Peña	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Documentos Comunes para Personas Física y Jurídicas		
Formulario Carta Oferta	X	
Garantía de Mantenimiento de Oferta	X	
DDJJ Art. 40	X	
DDJJ de Protección de los Derechos del Niño y Adolescente	X	
Autorización del Fabricante	X	
Documentos Legales para oferentes individuales que sean Personas Jurídicas		
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica.	X	
Fotocopia simple de Cédula Tributaria	X	
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta	X	
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario	X	
Otros Documentos		
Contratos suscriptos anteriores a la Firma de la Oferta	X	
Obs: La documentación citada arriba consta en el SIPE.		
Capacidad Legal del Oferente Art. 40 inc. A y B		

DIVERSIDAD DESARROLLO VIDA
FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
CORONEL OVIEDO - PARAGUAY
ARANDU POTY REKAVO
2008

Inciso a) Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendido en el presupuesto del inc. "a" del Art. 40	X	
Inciso b) Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley Nº 1626/2000 de la Función Pública, aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública.	X Ever Marcial Chamorro Peña C.I. Nº 1.379.066 – No se registran datos. Christian Joel Chamorro Peña C.I. Nº 2.148.024 – No se registran datos	.

Conclusión: La empresa ALTERNATIVE S.A. Cumple con los requerimientos establecidos en el P.B.C con relación al llenado obligatorio de las especificaciones técnicas del anexo C, por cada producto ofertado del mismo. Por nota el Comité Evaluador solicita a la Empresa la explicación detallada de la composición del Precio Ofertado por encontrarse por debajo del 30 % de la estimación del costo preparado por la Convocante, el mismo respondiendo al pedido solicitado (**El ítems 5** – Costo del Bien Gs. 4.644 , Iva por unidad Gs. 636, Transporte Gs. 320, Gastos Admistrativos Gs.700, Utilidad Gs. 700- Total Precio unitario Gs. 7.000/ **El ítems 8** – Costo del Bien Gs. 3.185, Iva por unidad Gs. 436, Transporte Gs. 219, Gastos Admistrativos Gs.480, Utilidad Gs. 480- Total Precio unitario Gs. 4.800/ **El ítems 10** – Costo del Bien Gs. 4.644 , Iva por unidad Gs. 636, Transporte Gs. 320, Gastos Admistrativos Gs.700, Utilidad Gs. 700- Total Precio unitario Gs. 7.000/ **El ítems 13** – Costo del Bien Gs. 1.327 , Iva por unidad Gs. 182, Transporte Gs. 91, Gastos Admistrativos Gs. 200, Utilidad Gs. 200- Total Precio unitario Gs. 2.000/ **El ítems 21** – Costo del Bien Gs. 5.308 , Iva por unidad Gs. 727, Transporte Gs. 365, Gastos Admistrativos Gs. 800, Utilidad Gs. 800- Total Precio unitario Gs. 8.000 y la explicación detallada de la composición del Precio Ofertado por encontrarse por encima del 20 % de la estimación del costo (**El ítems 11** – Costo del Bien Gs. 132.689 , Iva por unidad Gs. 18.182, Transporte Gs. 9.129, Gastos Admistrativos Gs. 20.000, Utilidad Gs. 20.000- Total Precio unitario Gs. 200.000/ **El ítems 14** – Costo del Bien Gs. 16.586, Iva por unidad Gs. 2.273, Transporte Gs. 1.141, Gastos Admistrativos Gs. 2.500, Utilidad Gs. 2.500- Total Precio unitario Gs. 25.000/ **El ítems 15** – Costo del Bien Gs. 2.919 , Iva por unidad Gs. 400, Transporte Gs. 201, Gastos Admistrativos Gs.440, Utilidad Gs. 440- Total Precio unitario Gs. 4.400/ **El ítems 16** – Costo del Bien Gs. 13.269, Iva por unidad Gs. 1.818, Transporte Gs. 913, Gastos Admistrativos Gs. 2.000, Utilidad Gs. 2.000- Total Precio unitario Gs. 20.000/ **El ítems 17** – Costo del Bien Gs. 5.308, Iva por unidad Gs. 727, Transporte Gs. 365, Gastos Admistrativos Gs. 800, Utilidad Gs. 800- Total Precio unitario Gs. 8.000/ **El ítems 22** – Costo del Bien Gs. 16.586, Iva por unidad Gs. 2.273, Transporte Gs. 1.141, Gastos Admistrativos Gs. 2.500, Utilidad Gs. 2.500- Total Precio unitario Gs. 25.000/ Costo del Bien Gs. 13.269, Iva por unidad Gs. 1.818, Transporte Gs. 913, Gastos Admistrativos Gs. 2.000, Utilidad Gs. 2.000- Total Precio unitario Gs. 20.000. Los ITEMS 1-2-3-4-6-7-9-12-18-19-20-23-25-26 se encuentran dentro del Rango de Precio Referencial. Cumple con los requerimientos legales. EL Comité queda conforme con la Nota de justificación solicitada a la Empresa.

FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
CORONEL OVIEDO - PARAGUAY
2008

Visto; las ofertas presentadas por las Empresas para la **ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LIMPIEZA,** detallamos montos y observaciones según análisis del cuadro comparativo y es como sigue:

Ord	Empresa	Monto Total	Observación
1	EMPORIO FERRETERÍA S.R.L	Monto Total de la oferta 18.340.420.- Ítems 1 Gs. No cotiza Ítems 2 Gs. No Cotiza Ítems 3 Gs. 1.400.000 Ítems 4 Gs. 2.645.000 Ítems 5 Gs. 729.000 Ítems 6 Gs. 68.200 Ítems 7 Gs. 1.002.000 Ítems 8 Gs. 689.000 Ítems 9 Gs. 2.898.000 Ítems 10 Gs. No cotiza Ítems 11 Gs. No cotiza Ítems 12 Gs. 2.806.000 Ítems 13 Gs. 279.000 Ítems 14 Gs. 1.782.000 Ítems 15 Gs. 348.000 Ítems 16 Gs. 522.000 Ítems 17 Gs. No cotiza Ítems 18 Gs. No cotiza Ítems 19 Gs. 65.120 Ítems 20 Gs. 1.820.000 Ítems 21 Gs. 181.000 Ítems 22 Gs. No Cotiza Ítems 23 Gs. 645.000 Ítems 24 Gs. 322.000 Ítems 25 Gs. 139.100 Ítems 26 Gs. No cotiza	Los Ítems Nº 3- 14-15-16-19-24-son las ofertas más BAJA. Los Ítems Nº 4-5-6-7-8-9-12-13- 20-21-23-25-son las ofertas más ALTA.
2		Monto Total de la oferta 27.198.000.- Ítems 1 Gs. 1.500.000 Ítems 2 Gs. 375.000 Ítems 3 Gs 2.000.000 Ítems 4 Gs. 2.500.000	

DIVERSIDAD DESARROLLO VIDA
FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
CORONEL OVIEDO - PARAGUAY
ARANDU POTY RESAYO
2008

	ALTERNATIVE S.A.	Ítems 5 Gs. 420.000 Ítems 6 Gs. 66.000 Ítems 7 Gs. 800.000 Ítems 8 Gs. 480.000 Ítems 9 Gs. 2.060.000 Ítems 10 Gs. 1.400.000 Ítems 11 Gs. 2.600.000 Ítems 12 Gs. 2.750.000 Ítems 13 Gs. 200.000 Ítems 14 Gs. 1.800.000 Ítems 15 Gs. 440.000 Ítems 16 Gs. 1.000.000 Ítems 17 Gs. 400.000 Ítems 18 Gs. 456.000 Ítems 19 Gs. 80.000 Ítems 20 Gs. 1.600.000 Ítems 21 Gs. 160.000 Ítems 22 Gs. 1.250.000 Ítems 23 Gs. 600.000 Ítems 24 Gs. 1.000.000 Ítems 25 Gs. 100.000 Ítems 26 Gs. 100.000	Los Ítems Nº 1-2- 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13- 17-18-20-21-22-23-25-26 son las ofertas más BAJA. Los Ítems Nº 3- 14-15-16-19-24-son las ofertas más ALTA.

En cuanto al Certificado de Origen Nacional para el margen de preferencia del 20% a favor de productos o servicios de Origen Nacional no se aplica, en razón a que ningún oferente presento el Certificado mencionado expedido por la autoridad competente.

Luego del análisis y verificación de la oferta, conforme al cuadro comparativo según documentaciones exigidas, requerimientos técnicos, precios; surge la siguiente recomendación para la Adjudicación:

El Comité Evaluador, atento a lo expresado anteriormente; recomienda la Adjudicación a la EMPRESA **EMPORIO FERRETERÍA S.R.L** por los Ítems 3 – 14 -15 – 16 - 19 - 24 y los Ítems 1 – 2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 17 – 18 – 20 - 21-22 – 23 – 25 - 26 a la EMPRESA **ALTERNATIVE S.A**. por cumplir con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de bases y condiciones con calificación y capacidad necesaria para ejecutar el contrato; conforme al siguiente cuadro:

DIVERSIDAD DESARROLLO VIDA
FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
CORONEL OVIEDO - PARAGUAY
ARANDU PORY REHAVO
2008

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

MISIÓN. Transmitir, Investigar y Gestionar el conocimiento con praxis productiva integral e integradora para el Desarrollo Socioeconómico Ambiental

ITEMS	Empresas	Monto total
3-14-1516-19-24	EMPORIO FERRETERÍA S.R.L	4.434.120.-
1- 2- 4-5-7-8-9-10-11-12-13-17-18-20-21-22-23-25-26	EVERETS COMERCIAL	20.878.000.-
	TOTAL GS.	25.317.120.-

El Comité Evaluador determina que se ajusta a la adjudicación por Ítems sobre el monto según disponibilidad presupuestaria CDP Nº 000000070/2017 Nº PAC 00325433 para este rubro con el monto de Gs. 26.000.000.- (Guaraníes veinte y seis millones); proponiendo las siguientes planillas anexas:

Es nuestro informe.

I.A. Pedro Rojas Villalba
Miembro Comité Evaluador

M.V. Gustavo Molinas Lezcano
Miembro Comité Evaluador

DIVERSIDAD DESARROLLO VIDA
FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
CORONEL OVIEDO - PARAGUAY
ARANDU POTY RENAVO
2008

Lic. Lourdes Zarza Cabañas
Miembro Comité Evaluador

C.P. Raquel Bartomeu de Martínez
Miembro Comité Evaluador

CUADRO DE ADJUDICACIÓN

Item*	Código Catalogo*	Descripción del Bien *	Unidad de Medida*	Presentación*	Cantidad*	Marca**	Procedencia**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
EMPORIO FERRETERIA S.R.L.									
3	47121701-002	Bolsa para basura de 60 litros	unidad	Paquete	1000	Primavera	Nacional	1.400	1.400.000
14	47131805-003	Multilimpiador Espumante	unidad	Frasco	200	Amancay	Nacional	8.910	1.782.000
15	47131502-005	Franela	unidad	unidad	100	Proin	Nacional	3.480	348.000
16	52121704-001	Toalla de mano	unidad	unidad	50	Teka	Brasil	10.440	522.000
19	47121806-001	Escurridor de goma para piso	unidad	unidad	8	Dalcin	Brasil	8.140	65.120
24	47131802-002	Cera Liquida	unidad	Frasco	50	Resplandor	Nacional	6.440	322.000
									4.439.120
ALTERNATIVE									
1	47131803-008	Hipoclorito de Sodio	unidad	Bidón	100	BURBUJAS	PARAGUAY	15.000	1.500.000
2	47121804-002	Balde de plastico mediano	unidad	unidad	50	PLASNEW	BRASILERA	7.500	375.000
4	47121701-010	Bolsa para basura de 200 litros	unidad	Paquete	500	BURBUJAS	PARAGUAYA	5.000	2.500.000
5	47131604-002	Escoba de Poliamida	unidad	unidad	60	DALCIM	BRASILERA	7.000	420.000
6	47131502-006	Trapo de Piso	unidad	unidad	20	BURBUJAS	PARAGUAYA	3.300	66.000
7	47131711-001	Dispensados de Jabón Liquido	unidad	Frasco	100	PLASTISEC	PARAGUAYA	8.000	800.000

DIVERSIDAD DESARROLLO VIDA
FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
CORONEL OVIEDO - PARAGUAY
2008

8	47131503-001	Guante de Goma para Limpiar	unidad	Paquete	100	ANGEL	CHINA	4.800	480.000
9	47131816-001	Desodorante de Ambiente en Aerosol	unidad	Frasco	200	POETT	ARGENTINA	10.300	2.060.000
10	47131816-003	Desodorante de Ambiente Liquido	unidad	Bidón	200	BURBUJAS	PARAGUAY	7.000	1.400.000
11	47121702-003	Basurero de Plastico grande	unidad	unidad	13	PARAMOUNT	BRASILERA	200.000	2.600.000
12	47121804-012	Balde plastico con exprimidor de mopa	unidad	unidad	50	BELO	CHINA	55.000	2.750.000
13	47131603-003	Esponja doble faz con lana de acero	unidad	unidad	100	BURBUJAS	PARAGUAYA	2.000	200.000
17	47121702-001	Basurero de plastico chico	unidad	unidad	50	ERCAPLAT	BRASILERA	8.000	400.000
18	47131805-001	Limpiador Liquido	unidad	Bidón	38	BURBUJAS	PARAGUAYA	12.000	456.000
20	47131816-004	Desodorante para inodoro/mingitorio	unidad	Paquete	200	MR. MUSCULO	ARGENTINA	8.000	1.600.000
21	47131611-001	Palita para recoger basura	unidad	unidad	20	DALCIM	BRASILERA	8.000	160.000
22	47131830-001	Lustra muebles	unidad	unidad	50	BLEND	ARGENTINA	25.000	1.250.000
23	471314811-003	Jabón en polvo	unidad	Paquete	30	BURBUJAS	PARAGUAYA	20.000	600.000
25	47131604-003	Escoba larga para techo	unidad	unidad	5	BURBUJAS	PARAGUAYA	20.000	100.000
26	47131711-9999	Dispensador de alcohol en gel	unidad	Frasco	129	BURBUJAS	PARAGUAYA	9.000	1.161.000
									20.878.000

DIVERSIDAD DESARROLLO VIDA
FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
CORONEL OVIEDO - PARAGUAY
2008