



Gobierno  
Autónomo  
Departamental  
Santa Cruz



El presente Boletín Informativo, que será difundido de forma regular cada dos meses, tiene como objetivo comunicar sobre las principales acciones y resultados en materia de investigación y transferencia agropecuaria que realiza el Centro de Investigación Agrícola Tropical CIAT, como unidad técnica del Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz.



## Mujeres de Yapacaní son beneficiadas con 12.500 aves

En el marco del Proyecto Agricultura Familiar que la Gobernación de Santa Cruz a través de su brazo técnico CIAT ejecuta en 10 municipios del Departamento,

entregó 12.500 aves de doble propósito en Yapacaní. Esta entrega viene acompañada de capacitaciones y asistencia técnica permanente.



**Nueva  
plaga ataca  
cultivos de  
durazno**



**Ley departa-  
mental 54  
refuerza  
instituciona-  
lidad del CIAT**



**Ganado Criollo  
del CIAT es  
premiado en  
Agropecruz  
2014**

# Ganado Criollo del CIAT es premiado en Agropecruz 2014

Con muy buena participación el Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT) brazo técnico de la Gobernación de Santa Cruz, obtuvo varios logros en diferentes categorías con sus exponentes en el Juzgamiento de Bovinos de Raza Criolla.

El evento se realizó en el marco de Agropecruz 2014, que contó con buena cantidad de espectadores que presenciaron los ejemplares de todas las cabañas expositoras, En la oportunidad también asistieron productores, técnicos profesionales de empresas e instituciones.

El CIAT con el proyecto de mejoramiento genético de ganado bovino Criollo ganó en 5 categorías, entre las más representativas obtuvo el primer lugar en la categoría de torete menor y torete mayor, además de ganar los primeros lugares en vaca y vaquilla menor. Otro logro importante fue la obtención del reservado gran campeón de la raza en toro y vaca respectivamente.

Por su parte Fernando Valdez, Jefe de la Unidad Pecuaria del CIAT dijo que esta versión dejó satisfecha a la institución, afirmó que por sus características de adaptabilidad, rusticidad y fertilidad este ganado es de fácil adaptación a cualquier sistema productivo, esta raza está siendo muy aceptada y difundida, además se está utilizando para cruce industrial.



NOMBRE	PESO (kg)	PREMIO
Ario	636	1er lugar Categoría 17
Patujú	632	1er lugar Categoría 16
Cristiano	493	1er lugar Categoría 13
Roxana	355	1er lugar Vaquilla Menor
Maya	430	1er lugar Vaca Menor



**Gobierno  
Autónomo  
Departamental  
Santa Cruz**



**CIAT**  
Centro de Investigación  
Agrícola Tropical

Av. Ejército Nacional 131 • Telf. 3-370000 / Int. 408  
jlinares@ciatbo.org • www.ciatbo.org

## STAFF

**Coordinador General:**  
Jesús Linares Flores

**Fotografía:**  
Comunicación  
y Prensa CIAT

**Prensa:**  
Widen Arroyo Rojas  
Jesús Linares Flores

**Diseño y Diagramación:**  
Estudio Pixelica

**Dirección de Validación y Transferencia de Tecnología**

## Ley departamental 54 refuerza institucionalidad del CIAT

En el mes de diciembre del año 2012 la Asamblea Legislativa Departamental ha sancionado la Ley Departamental N° 54, por cuanto, decreta: ley Departamental de las instancias de apoyo técnico al sector agropecuario.

### **La presente Ley Departamental tiene por objeto:**

1. Crear el "Servicio Departamental Agropecuario y de Sanidad e Inocuidad Agropecuaria de Santa Cruz" con su sigla "SEDACRUZ".
2. Ratificar al "Centro de Investigación Agrícola Tropical" con su sigla "CIAT", como entidad descentralizada del Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz, estableciendo el marco normativo que regula su funcionamiento y niveles de coordinación con el "SEDACRUZ".

Con respecto a este tema el Director del CIAT Ernesto Salas, dijo que la ley trata de la necesidad de fortalecer al sector Agropecuario Productivo, la institucionalidad pública de servicio al sector agropecuario, asumiendo en el marco de la competencia exclusiva que tiene el Gobierno Autónomo Departamental, que es la planificación y promoción del desarrollo agropecuario.

Explicó también que mediante esta ley se establece el Servicio Departamental Agropecuario de Santa Cruz SEDACRUZ, y se ratifica la condición de ente descentralizado bajo tuición de la Gobernación de Santa Cruz al Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT).

"Nos da el marco institucional de respaldo jurídico a dos instancia técnica muy importantes para el desarrollo agropecuario, como es la Investigación y Transferencia de Tecnología que desarrolla en la actualidad el CIAT y al SEDACRUZ le asignan la Extensión Agropecuaria, Asistencia Técnica y Desarrollo Agropecuario".

Por otra parte aclaró que se están haciendo cambios importantes en las oficinas que se encuentran en las diferentes regiones del departamento, ya que se abocarán a la investigación, validación y transferencia de tecnología en cada región. Por otro lado se habilitarán 5 nuevos Centros Regionales de Investigación y se reforzarán otros 6.

Asimismo manifestó que es un beneficio, ya que la Gobernación asume la competencia que está plasmada en la constitución y en la ley marco de autonomía, asume bajo su misión y financiamiento para darle la continuidad al CIAT, el cual le da mayor seguridad en lo jurídico, institucional y mantiene su estructura con una fuerte participación del sector privado como mecanismo de control.



**El Gobierno Departamental sigue financiando el 80% y el 20 % de recursos propios con la idea de aumentar nuestros recursos propios.**

Entre otras cosa dijo también que la parte técnica responde a la aprobación de un plan estratégico institucional, que está vigente desde el año 2013, el cual está enmarcado en la ley 54, adecuando nuestra estructura a través del plan estratégico y las normas internas, como lo establece el sistema nacional de inversión pública.



# Valles Cruceños beneficiado con el proyecto Servicios Ambientales

Con el objetivo de transferir tecnología y compartir conocimientos, el CIAT, brazo operativo de la Gobernación de Santa Cruz, viene trabajando en el proyecto Servicios Ambientales, con agricultores, en práctica de agricultura sostenible como es el establecimiento de barreras vivas en curvas de nivel, asociados con huertos frutales, además el establecimiento o siembra de pasto en sistemas silvopastoril y clausura de monte.

Con esta finalidad se viene realizando giras técnicas, donde se muestra toda la labor que el proyecto viene realizando, entre ellos los componentes, manejo silvopastoril, conservación de suelo, viveros familiares, viveros comunales, en el cual se ha establecido un huerto como cobertura.

El proyecto está trabajando con diferentes comunidades de zonas altas del municipio de Comarapa, entre ellas, Chucupial, Los Pinos, Lagunillas, Verdecillo, Quiñales y Catalina, y la manera de trabajo es conformar grupos

de 10 a 15 personas beneficiadas por cada comunidad.

El responsable del proyecto Servicios Ambientales Esteban Romero,

manifestó que el trabajo consiste en la conservación y manejo de cuencas, conservación de bosques, ecosistema, y que se desarrolla en las provincias de los Valles Cruceños como Florida, Caballero, entre otras.

Aclaró también que se ha establecido la siembra de pasto en sistemas silvopastoril con Panicum Gatton en la zona de Chucupial y conservación de suelos en las zonas de Lagunillas y Torrecillas del municipio de Comarapa.

En la zona de Chucupial en la estancia del Sr. Rolando Rojas, beneficiario del proyecto, se llevó a cabo una

gira técnica donde se trabajó con el manejo silvopastoril y conservación de suelo, él contó su experiencia a NotiCIAT, "me siento muy feliz por esta colaboración, ya que es un beneficio importante para que nuestro ganado esté en buen estado", al mismo tiempo manifestó que mejoró la producción de leche de su ganado.



Técnicos del CIAT explicando tecnologías aplicadas en los valles

Por otro lado don Bismark céspedes beneficiario del proyecto en la zona de Lagunillas, dijo sentirse satisfecho y agradecido con la Gobernación de Santa Cruz y el CIAT, dijo también ver su propiedad muy diferente al encontrarse con árboles que hacen de cortina de viento, con plantas frutales que dan un carácter vistoso a su parcela.

Romero explicó que el sistema silvopastoril, consiste en el manejo o siembra de pasto bajo monte, esto con la finalidad de obtener mejor gramínea y forraje para una mejor alimentación del ganado y que la conservación de suelo es un conjunto de prácticas aplicadas para promover el uso sustentable de éste.

"El propósito del proyecto es tener un ambiente saludable, que la gente no siga talando el bosque y conserve nuestro suelo, al mismo tiempo sea un beneficio para todos los comunarios", concluyó.

**El proyecto Servicios Ambientales inicia el 2006 y desde el 2011 está en su segunda fase hasta el año 2016**

## Se trabaja en el control de plaga que ataca al cultivo de durazno



La Gobernación de Santa Cruz a través del CIAT Regional Vallegrande, viene realizando campañas y monitoreo de la plaga conocida como mariposa nocturna, en huertos de productores de Guadalupe y Postrevalle, evaluando (observando) el daño que ésta causa en los cultivos de durazno, frutos próximos a la cosecha.

Según el responsable del proyecto Mejoramiento de la Producción Frutícola de Pepita y Carozo, Santiago Vidal, dijo que se trata de una plaga que ataca al fruto, por ser de pulpa blanda y con alto contenido de azúcar (17 a 18 grados Brix) además de identificar que la fuerza de ataque oscila entre las hs. 20:00 hasta las 23:00 de la noche.

Agregó que esta plaga ataca en zonas con alta humedad relativa y temperaturas elevadas (Vallegrande Zona central, zona de Achira, Samaipata) y en épocas de maduración del fruto. Aclaró también que hasta el momento no se ha detectado daños en otros cultivos.

Explicó que las mariposas por poseer un aparato bucal succionador, penetra el mismo en los frutos con su aguijón, que mide hasta 5 cm de largo, el cual penetra hasta llegar a la semilla, este insecto realiza perforaciones en el fruto, en 1 minuto logra realizar hasta 3 perforaciones, y causa galerías dentro del fruto, pudrición del mismo, a la vez de convertirse en una entrada para algunos hongos como la monilia, entre otros.

Por otra parte afirmó que para controlar esta plaga se tiene previsto realizar monitoreos continuos, especialmente en maduración de fruto, colocando trampas para capturar las mariposas con atrayentes caseros como ser, vinagres, macerados de frutas como guineos, ciruelas y otros, además de realizar controles químicos en base a Dimetoato.

Al respecto el Ing. Mateo Vargas, docente investigador del área de entomología de la U.A.G.R.M. explicó que se trata de una plaga de la familia *Noctuidae* (Lepidóptera), del género *Ascalapha* que aún no se determinó la especie. Además, dijo que esta mariposa se desarrolla en ambiente húmedo, su ciclo biológico coincide con la época de cosecha del durazno. Recomendó que se debe hacer la cosecha del durazno en el punto de madurez fisiológico (cuando el fruto este durito) y no dejar que se sobremadure.

### Nueva amenaza para productores de los valles

Por otra parte Mateo Vargas alertó que una nueva plaga podría atacar a los cultivo de los valles, en especial a los productores de fruta. En la zona sur de Vallegrande se ha encontrado entre los meses de enero y febrero una población inusitada de un insecto nuevo. " Es una plaga invasiva, los productores la conocen como 'mariposita blanca', pero hechos los análisis correspondientes se trata de un hemíptero, perteneciente a la familia *Flatidae* al cual se le está haciendo un estudio complementario para determinar el género y la especie", explicó.

Manifestó también la preocupación porque la población de este insecto es muy alta y ataca todos los cultivos que tiene el agricultor, sean estos frutales o anuales. Por otra parte dijo que se está haciendo un seguimiento y se puede decir con mucho agrado que para finales del mes de abril, la población de esta plaga ha disminuido drásticamente, encontrando una mortandad elevada causada por un microorganismo. Con esto se puede decir que la misma naturaleza está ofreciendo el control necesario para regular la población de esta plaga.

"Seguiremos trabajando para identificar de manera correcta a la especie, a partir de esto buscar las alternativas de control pero sobretodo trabajar con los enemigos naturales que pueda tener este insecto", concluyó Vargas.

# 39 AÑOS DE APORTE

## A LA INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL



El Centro de Investigación Agrícola Tropical es una institución pública que nace en 1975 para apoyar la investigación agropecuaria y forestal en el país. A lo largo de sus 39 años, el CIAT ha marcado el rumbo del sector. En esta gestión, el centro encara 33 proyectos a desarrollar.

Autoridades departamentales e instituciones cruceñas destacaron el importante trabajo que viene desarrollando el Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT), que en un acto por sus 39 años de creación fue reconocido por su aporte en la investigación agropecuaria y forestal del país.

El evento, efectuado en la Estación Experimental Agrícola de Saavedra (provincia Obispo Santistevan), congregó a cientos de productores, técnicos, estudiantes e invitados especiales, además de

representantes de las principales instituciones del gremio.

En la oportunidad, representantes de sindicatos y organizaciones de productores de Guarayos, Yapacaní, Saipina y otros municipios de las cuatro macroregiones del departamento, entregaron plaquetas de reconocimiento al centro, destacando el invaluable apoyo brindado especialmente a los pequeños y medianos productores agropecuarios.

A su turno, el presidente de la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO), Julio Roda, recalcó el aporte del CIAT a la agropecuaria departamental y nacional.

**33 proyectos se están ejecutando este 2014**



## Innovación y Transferencia

En las últimas décadas el CIAT brazo técnico y operativo de la Gobernación de Santa Cruz, lleva marcando el rumbo de la transferencia de tecnología, manejo integrado de suelos, mejoramiento genético agrícola y pecuario, con logros tan destacados como la liberación al mercado local de más de 20 variedades de trigo, lo que significa que en la actualidad el 90% de la cosecha de este cereal a escala nacional se produce gracias a variedades producidas por la Institución, explicó el director ejecutivo, Ernesto Salas.

Sobre este aspecto, uno de los objetivos del CIAT es liberar una variedad de trigo por año y para la campaña de invierno 2014 se lanzará al mercado una nueva variedad, Bibosi CIAT, que es resistente al desgrane por los vientos en época de cosecha, evitando pérdidas a los trigueros.



Maquinaria entregada a favor de la investigación



Mejoramiento genético en soya

En cuanto al arroz, el 80% de la producción nacional de este grano es posible gracias a las variedades desarrolladas por el CIAT, manifestó Salas. En este tema, los técnicos trabajan en variedades de grano largo, extralargo y popular para aumentar el rendimiento de los arroceros bolivianos, además de incursionar en la producción de variedades de arroz biofortificado, con mayor contenido de hierro y zinc. Otras investigaciones exitosas del centro están referidas a la soya, al maíz, a frutas nativas e introducidas, a ganadería bovina y ovina, a avicultura e incluso a producción de biodiésel.

En el marco del festejo, el gobernador Rubén Costas entregó una cosechadora, una sembradora, dos tractores y 13 camionetas doble cabina, por un valor cercano a los Bs 6.000.000, para fortalecer el trabajo de la institución.



Recorrido por las parcelas demostrativas



El CIAT trabaja hace muchos años en manejo integrado de cultivo

# Productores de Quirusillas participan en día de campo

Gracias a un trabajo constante de investigación que realiza la Gobernación mediante su brazo operativo CIAT, se llevó a cabo una jornada técnica de transferencia de tecnología de trigo, maíz, tubérculos y hortalizas.

Con más de 50 productores del municipio de Quirusillas se llevó a cabo un día de campo en el que se mostraron líneas y variedades de los principales cultivos adaptados a la zona, a través de parcelas demostrativas de trigo, maíz, papa y hortalizas, con la participación de más de 7 técnicos especializados que hicieron la muestra tecnológica.



El CIAT trabaja adaptando líneas y variedades de los principales cultivos como la papa

El cultivo de mayor alcance productivo en la zona es el trigo, con variedades como Paraguá CIAT, Motacú y Bibosi, informó el Responsable del Proyecto Trigo, Edgar Guzmán. Asimismo, nuevas líneas de trigo en estado de multiplicación, donde los

productores y técnicos asistentes al evento observaron más de 300 líneas que superan los 80 centímetros de altura.

Por su Parte, Ernesto Salas director ejecutivo del CIAT, ratificó el compromiso de seguir aportando con investigación no sólo en este municipio sino en todas las unidades de investigación que están distribuidas en el departamento cruceño.

El evento, concluyó con un acto que se realizó en las instalaciones del vivero municipal, en el que se pudo constatar el trabajo que se viene realizando en el manejo de plantines. En el acto, participó el Alcalde de El Trigal Gabriel Jiménez y concluyó con un agradecimiento a la Gobernación por el apoyo constante al sector productivo y remarcó que el trabajo coordinado junto al CIAT está dando resultados satisfactorios a la población de Quirusillas.



Autoridades municipales entregan reconocimiento al CIAT





El queso más largo de Bolivia fue presentado en la ocasión



Autoridades departamentales presentes

## Exitosa feria de la Leche y Queso en Cuevo

Gracias a un trabajo constante en el que CIAT fue participante y co-organizador, se llevó a cabo la séptima versión de la feria de la leche y el queso en el municipio de Cuevo.

En la oportunidad se exhibió el queso más largo de Bolivia, con una longitud de 54 metros. Asimismo, se realizó la muestra de derivados lácteos como quesos, yogur y dulce de leche.

El centro de Investigación Agrícola Tropical "CIAT" brazo operativo de la Gobernación de Santa Cruz, estuvo presente con un stand en el que se mostró el avance y desarrollo de el proyecto Mejoramiento de la Producción Pecuaria a la cabeza Responsable del zootecnista Marcelo Villagra.

Con la finalidad de contribuir a la seguridad alimentaria y mejorar la economía de los pobladores de Cuevo, Villagra dijo que se está trabajando con el proyecto en cuatro componentes en 16 comunidades, beneficiando a 100 personas con el componente bovino y 300 familias con los componentes de especies menores, agricultura y apicultura. Explicó que se realiza la dotación de gallinas, reproductores porcinos mejorados, ovejas de pelo, y en apicultura con la dotación de cajas e implementos como ser, centrifugadora para la cosecha de miel.

Entre otras cosas manifestó que la elaboración de ensilaje es totalmente mecanizada, con lo que se pretende conservar 2.000 toneladas de forraje, "esto ayudará a minimizar los problemas de sequía y mejorar la economía a las personas del campo, a través de la investigación, la transferencia de tecnología y el mejoramiento de su sistema productivo".

En el acto central el representante de la Gobernación Luis Alberto Alpire, luego de felicitar a los organizadores por el evento, reveló que para el próximo año la Gobernación entregará el camino asfaltado. "Con seguridad el próximo año tendremos más visitantes y no sólo para esta época sino que este camino generará un acceso fluido que ofrecerá mejores oportunidades a la gente de Cuevo", enfatizó.

Isaac Gareca alcalde de Cuevo, sostuvo que este evento es el resultado del trabajo coordinado entre el municipio, la Gobernación y La Asociación de Productores de Leche de Cuevo (APLECUEVO). "Este festival es un patrimonio de los Cuevoños. Agradezco a la Gobernación por los proyectos productivos de mecanización agropecuaria y elaboración de ensilaje, que encara en un municipio con problemas de sequía", Concluyó Gareca



La feria fue un escenario importante para los productores lecheros

# Gobernación trabaja en el control de la rabia bovina



La Rabia es una enfermedad de origen viral, afectando el sistema nervioso central de los mamíferos incluyendo al hombre. Debido a su patogenia, es una enfermedad mortal, razón por la cual se adoptan medidas de prevención, en especial con los animales domésticos que a través de su producción proveen al hombre de alimentos proteicos de alto valor nutricional y servicios adicionales, gracias al aprovechamiento de sus productos y subproductos (carne, leche, piel, transporte entre otros).

Según nos comentó Alejandro Bleichner, Coordinador del Programa de Mejoramiento de Sanidad Porcina, Control de Rabia y Brucelosis Bovina, de la Dirección de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de la Gobernación Cruceña, se diferencian dos tipos de rabia, la de origen silvestre y la urbana, en razón al tipo de animal transmisor o ciclo epidemiológico, aunque frecuentemente animales silvestres infectan perros, gatos y otros animales domésticos. Se denomina Rabia Urbana aquella que circula de un perro a otro y eventualmente al hombre o los animales domésticos que ocurre principalmente en zonas urbanas con alta densidad de perros.

Explicó también que la conocida Rabia Silvestre también puede denominarse Rabia Bovina, rabia pareasiente o mal de cadera, debido a que los bovinos son la especie

doméstica más afectada en las zonas rurales. La enfermedad es transmitida principalmente por la mordedura del murciélago *Hematófago Desmodus rotundus* (vampiro), el virus se multiplica en las células nerviosas y se disemina vía glándulas salivales a través de la mordedura y la saliva.

La Gobernación con el Programa de Control de Rabia Bovina está realizando actividades de control de la enfermedad como ser: captura de murciélagos hematófagos, vacunaciones en áreas afectadas, divulgación y capacitación a técnicos y productores. Esto con el objetivo que no haya propagación de la enfermedad en el departamento.

En Bovinos el periodo de incubación es largo, con fluctuaciones que van de 25 a 150 días, los síntomas predominantes son de tipo paralítico, con movimientos incoordinados de las extremidades posteriores, pueden presentar pupilas dilatadas y el pelo erizado. Otros signos son, la somnolencia y depresión con lagrimeo y catarro nasal. Los animales presentan salivación excesiva y espumosa, con un estreñimiento pronunciado y heces gruesas, secas y fétidas. El periodo sintomático dura de 2 a 5 días y finalmente el animal muere por apnea (parálisis del sistema respiratorio). En bovinos, la categoría de edad considerada más susceptible al ataque del vampiro son las crías.



*Hematófago Desmodus* es conocido como el murciélago vampiro

Para prevenir y controlar la enfermedad, se recomienda vacunar a todos los animales del hato, incluyendo a los terneros a partir del primer mes de edad, revacunar a los 3 meses y posteriormente cada año, se debe tener un control de los vectores. Esta tarea debe ser realizada por profesionales capacitados para evitar contraer la enfermedad al manipular los murciélagos e ingresar a las cuevas, otra forma de controlar la población de murciélagos es aplicar vampiricida en las mordeduras frescas del ganado.



# Yapacaní se beneficia con 12.500 aves



12.500 aves beneficiar a 14 centrales de mujeres interculturales

La Gobernación de Santa Cruz a través del CIAT entregó 12.500 aves, las cuales beneficiarán a 500 familias de 14 Centrales de Mujeres Interculturales del municipio de Yapacaní.

Estas aves son doble propósito, es decir que producen huevo y carne, al igual que la producción de peces son actividades productivas que reforzarán la seguridad alimentaria y se convierte en una alternativa importante en la generación de recursos económicos.

En la ocasión, Luis Alberto Alpire, secretario de Desarrollo Productivo, felicitó a los pobladores de este municipio y resaltó que el trabajo que hace la gobernación se ve reflejado en las obras y proyectos realizados, sin importar el color político, porque la autonomía no discrimina y lo que se quiere es el desarrollo de los pueblos y mejorar las condiciones de vida de todos.

Explicó además que estos proyectos productivos que aportan a la seguridad alimentaria y son básicos para

luchar contra la pobreza, no sólo consiste en la entrega de aves y alevines, sino además van acompañados de capacitaciones y asistencia técnica permanente. "Nos sentimos muy complacidos porque este tipo de trabajo se hace de forma coordinada con la alcaldía, concejo y consensado con la dirigencia responsable de estas 14 Centrales de Mujeres Interculturales", expresó.

Por su parte el alcalde de Yapacaní, Senobio Meneses felicitó a la Gobernación porque está respondiendo a todas las demandas y necesidades de este municipio, trayendo proyectos que son importantes para las familias y destacó diciendo que todos los proyectos que la Gobernación se ha comprometido, los ha cumplido.

Finalmente, Delia Castro a nombre de todas las mujeres de las centrales, agradeció a la Gobernación por esta entrega que será de gran ayuda para las comunidades en la producción de huevo y carne, generando ingresos extras para sus familias.





Gobierno  
Autónomo  
Departamental  
Santa Cruz

 **CIAT**  
Centro de Investigación  
Agrícola Tropical

- 1 Lab. de Suelos
- 2 Inoculantes N<sub>2</sub>
- 3 Semillas



GENERAMOS Y COMPARTIMOS TECNOLOGÍA AGROPECUARIA SOSTENIBLE...

[www.ciatbo.org](http://www.ciatbo.org)