

Memoria Técnica 2019

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BELLA VISTA



MEMORIA TÉCNICA 2019



**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BELLA VISTA**

Memoria Técnica Año 2019

DIRECTOR CENTRO REGIONAL CORRIENTES

Juan Alberto Sablich

DIRECTOR ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BELLA VISTA

Luis María Mestres

Comisión de Publicaciones

Editores

Alberto Gochez

Rene Oviedo

Andrés Zárate

Andrés Ramírez

Colaboradores

Esteban Insaurrealde

Martín Horacio Zabala Méndez

Manuel Alejandro Morlino Carnevale

Rene Vázquez

Carlos Adolfo Estigarribia

Oscar Zoilo

Víctor Beltrán

Carlos Vera Bravo

Pablo Gauna

Leticia Zequeira

Melina Rey

Ivana Karlen

Luis M. Mestres

Memoria técnica es una publicación de la Estación Experimental Agropecuaria Bella Vista. Se permite la reproducción total o parcial de su contenido citando la fuente.

Estación Experimental Agropecuaria Bella Vista

Ruta Prov. 27 – km 38,3 - W 3432 ZBA

Bella Vista – Corrientes – Argentina

Tel/Fax: +54-03777-450029/451923/450951

www.inta.gov.ar/bellavista

INDICE

<u>1. INTRODUCCION</u>	
<u>1.1 Perfil de la EEA INTA Bella Vista</u>	01
<u>1.2 Agencias de Extensión Rural (AER)</u>	01
<u>2. PRESENTACION DELA ESTACION EXPERIMENTAL BELLA VISTA...</u>	03
<u>3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA</u>	
<u>3.1 Dependencia</u>	06
<u>3.2 Consejo Local Asesor de la EEA</u>	06
<u>3.3 Asociación Cooperadora</u>	07
<u>3.4 Comisión de Condiciones y Medio Ambiente del Trabajo (CYMAT)</u>	07
<u>3.5 CECAIN</u>	09
<u>4. RECURSOS HUMANOS (al 31/12/2019)</u>	
<u>4.1 Planta de recursos humanos: profesionales, técnicos, apoyo y becarios</u>	10
<u>4.2 Altas y bajas en el periodo</u>	11
<u>5. PRINCIPALES ACTIVIDADES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO</u>	
<u>5.1 INVESTIGACION</u>	11
<u>5.1.1 Hortícola</u>	11
<u>5.1.2 Forestal</u>	12
<u>5.1.3 Frutales</u>	12
<u>5.2 DESARROLLO RURAL</u>	12
<u>6. CAPACITACION FORMAL DE POST GRADO</u>	13
<u>7. DESARROLLO CIENTIFICO-TECNOLOGICO</u>	13
<u>8. ACCIONES INSTITUCIONALES</u>	
<u>8.1 Jornadas técnicas de la Fiesta de la naranja 2019</u>	14
<u>8.2 Festival de Cine Rural 2019 ChákeMitarusuOku´E (Ojo, jóvenes en movimiento) los días martes 25 y miércoles 26 de junio de 2019</u>	14
<u>9. CONVENIOS Y ARTICULACIONES</u>	
<u>9.1 Capacitación EICA en Egipto</u>	15
<u>9.2 Capacitación CYTED en República Dominicana</u>	15
<u>9.3 Capacitación CYTED Cuba</u>	15
<u>9.4 Capacitación CYTED Brasil Fundecitrus</u>	15
<u>10. PROYECTOS FINANCIADOS POR INTA</u>	
<u>10.1 PIT (Plataforma de Innovación Tecnológica, Coordinador Dr. Manuel Morlino)</u>	16
<u>10.2 Proyectos Locales: Fruticola, Hortícola y Forestal</u>	16
<u>11. CAMBIO RURAL</u>	17
<u>12. PRO HUERTA Y PROYECTOS ESPECIALES</u>	17

<u>13. CAPACITACIONES REALIZADAS</u>	
<u>13.1 Profesionales y Escuelas que visitaron la EEA en 2019</u>	18
<u>13.2 Capacitaciones a estudiantes y productores</u>	18
<u>13.2.1 Capacitaciones: Hablemos de stevia y sus propiedades</u>	18
<u>13.2.2 Capacitación: Con la stevia vamos a las escuelas Rurales</u>	19
<u>13.2.3 Curso de Especialización en Manejo de Cultivos de Tomate y Pimiento bajo Invernadero Plástico</u>	19
<u>13.2.4 Curso Cultivos hortícolas en sustratos</u>	19
<u>13.3 Día de campo y Jornadas temáticas</u>	19
<u>13.3.1 Expo Hortícola 2019</u>	19
<u>13.3.2 Jornada sobre cultivo de frutilla en Desmochado</u>	20
<u>13.4 Reuniones, simposios y Congresos</u>	20
<u>14. PUBLICACIONES</u>	
<u>14.1 Metas Presupuestarias</u>	20
<u>14.2 Informe de la producción bibliográfica</u>	32
<u>14.3 Representación Gráfica de la producción bibliográfica (Metas Presupuestarias) de la EEA INTA Bella Vista reportadas durante el Año 2019</u>	33
<u>14.4 Total de trabajos publicados por periodo y de acuerdo a la tipología de trabajos según la categorización del INTA</u>	34
<u>15. SERVICIOS AL SECTOR PRODUCTIVO</u>	36

1. INTRODUCCION

[\(Volver al índice\)](#)

1.1 Perfil de la EEA INTA Bella Vista

La Estación Experimental Agropecuaria Bella Vista cuenta con una superficie de 323 hectáreas, y focaliza sus actividades fundamentalmente en 3 áreas principales:

- Forestales con énfasis en silvicultura, mejoramiento genético, propagación vegetativa, para lograr calidad de la madera y procesos de transformación mecánica en plantaciones cultivadas.

- Horticultura bajo cubierta de tomate, pimiento, batata y frutilla enfocándose en las áreas de manejo del cultivo y control de enfermedades y plagas, evaluación de materiales genéticos nuevos de variedades y portainjertos de diferentes empresas y de selección INTA;

- Fruticultura con énfasis en citricultura en las áreas de manejo, control de plagas y enfermedades, mejoramiento genético y certificación de material genético (semillas y yemas) libre de enfermedades; así como también frutales tropicales como palta, mango y mamón, diversificación de cultivo como stevia, pecan y arándano.

<https://inta.gob.ar/bellavista>

1.2 Agencias de Extensión Rural (AER)

[\(Volver al índice\)](#)

La **AER Bella Vista** realiza diferentes acciones de carácter territorial y enmarcadas en las estrategias establecidas en los Programas de intervención vigentes y orientados en los lineamientos fundamentales, para el logro de los objetivos Institucionales. El ámbito de despliegue de las actividades, abarca varios departamentos aledaños; siendo los más frecuentes Bella Vista, San Roque, Concepción. Las principales actividades se desarrollan en los sistemas productivos de pequeños y medianos productores, atendiendo a las diferentes demandas planteadas y oportunidades que son factibles de ser abordadas y, relacionadas al perfil de los mismos. Las **principales cadenas productivas del área**, están vinculadas a distintas actividades de importancia socioeconómicas, tales como, **Horticultura Protegida y a campo, Citricultura, Fruticultura, Ganadería, Forestal y Agricultura familiar**.

Si bien, existen condiciones ambientales que constituyen ventajas comparativas para la realización de otras alternativas productivas, éste potencial natural facilitó la ejecución de emprendimientos empresariales orientados a la **producción de arándanos** y, con posibilidades de implantar otros cultivos, como **palta y otras especies subtropicales**.

En relación al proceso de gestión que lleva a cabo la Agencia, en primera instancia se partió desde un enfoque metodológico, que consistió en la realización de talleres de demanda/oportunidades, con la participación activa de los actores del territorio, permitiéndonos visualizar objetivamente la realidad local. En función de ello, se elaboró una propuesta integral a través de los instrumentos programáticos que dispone la Institución, para contribuir a la solución de algunas limitantes que afectan a los sistemas productivos y están vinculados a los siguientes aspectos: organización – gestión, técnico- productivos, económicos- financieros y ambientales.

Las demandas que debe cubrir el equipo técnico de la AER están ligados a aspectos técnico-productivo, tales como el escaso acceso a maquinarias agrícolas adecuada a la agricultura familiar, insuficiente tecnología de producción adaptada al sistema de

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

pequeños productores, incipiente diversificación productiva, limitado conocimiento en uso responsable de agroquímicos; baja calidad de materiales de propagación (batata y mandioca); insuficiente información sobre producción agroecológicas; ajuste de prácticas de manejo en quintas cítricas; manejo de cultivos hortícolas a campo y bajo invernadero; nutrición y suplementación en ganadería.

<https://inta.gob.ar/aerbellavista>

La **AER Goya** abarca los departamentos de Goya y Lavalle, con un total de 8 Municipios. Las principales actividades están ligadas a la **horticultura, bajo cubierta y a campo, la ganadería, el tabaco y como actividad emergente la nuez Pecan**. El cambio institucional de los últimos años, condujo a un cambio profundo en las estrategias de intervención y acción. La modificación de las plataformas programáticas, significaron cambios importantes en el ámbito la agencia de extensión. El año 2019 fue de transición al pasar de los Proyectos Regionales con Enfoque Territorial (PRET) a las nuevas Plataformas de Innovación Tecnológicas (PIT). La reorientación de las estrategias, tuvo su cimiento en los talleres participativos por audiencias o cadenas. En ellos la gran interacción de actores de la cadena y el INTA, dio las pautas al camino de los cambios. La estrategia está basada en dar respuesta a los interrogantes que surgieron de los talleres participativos, que nos permiten planificar acciones, tomar decisiones y buscar conseguir los mejores resultados posibles.

<https://inta.gob.ar/goaya>

La **AER Saladas** está situado en la zona noroeste de la provincia de Corrientes, limita al norte con Empedrado, al oeste con Bella Vista, al sur con San Roque y Concepción, y al este con Mburucuyá y Concepción, constituyendo una micro región que comprende gran parte de la cuenca del río Santa Lucía. La ciudad cabecera del Departamento es Saladas, siendo la localidad de San Lorenzo otro principal núcleo de población de la zona. Cabe mencionar que, a partir del mes de abril del 2012, se creó un tercer Municipio llamado Pago Los Deseos, el cual comprende los parajes: Pago Pirú, Pago Alegre, Pago Arias y parte de la Colonia Cabral, constituyendo este municipio el 35% del territorio del Departamento Saladas. Los sistemas de producción predominante están ligados a la **ganadería vacuna extensiva, la horticultura a campo y bajo cubierta, la citricultura y la forestación, en particular con eucaliptus**. La AER también cubre la importante demanda territorial de productores apícolas de los departamento de Saladas, Mburucuya y Concepción, con la OIT Santa Rosa. La actividad apícola está muy desarrollada en el territorio, concentrándose principalmente en el Departamento Saladas.

<https://inta.gob.ar/saladas>

La **AER Esquina** abarca el departamento de Esquina con dos Municipios Esquina y Libertador. Las principales actividades agropecuarias a las que están ligadas, son **Ganadería, Forestación, Horticultura a campo, Apicultura y nuevas actividades como nuez Pecan y Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI)**. Su potencial como equipo de trabajo de AER, está fundamentalmente en charlas y talleres, como así también en asistencia técnica a grupo de productores, lotes y/o chacras demostrativas, aquí se fortalece la interacción entre los actores y fortaleciendo la participación de jóvenes y mujeres. Las cadenas y audiencias priorizadas son: Ganadería, Horticultura, Producción a campo, Producción agroecológica, Forestales, Agricultura familiar, Escuelas Agro técnicas, Instituciones Educativas, Municipios.

<https://inta.gob.ar/esquina>

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

La Oficina de Información Técnica (OIT) Santa Rosa que hasta hace más de un año se denominaba AER Santa Rosa, pasó a ser OIT dada la escasa dotación de personal técnico que posee. La OIT se encuentra situada en la localidad de Santa Rosa, sin dudas el núcleo productivo más importante del departamento de Concepción. Concepción (hasta 1870 llamado por el nombre guaraní de su cabecera, Yaguareté Corá, "guarida del yaguar" o, mejor, escondite del yaguar, aún utilizado popularmente) es un departamento de la provincia de Corrientes, en el noreste de Argentina, que ocupa 5124 km² (un 5,76 % del total provincial) en la región centro-norte de la provincia. La zona habitada del departamento se concentra en su sección noroeste; la sección restante está ocupada mayormente por la reserva natural de los esteros del Iberá. La mayor de las unidades de conservación creadas para paliar los daños ecológicos provocados por la represa de Yacyretá en el vecino departamento de Ituzingó está alojada en esa zona. Las principales actividades productivas de la zona están ligadas a la **Forestación (en su Municipio se creó el Primer Parque Industrial para la Foresto Industria del país), la horticultura a campo, y algo bajo invernadero, la Citricultura, la ganadería, y como rasgo distintivo, el cultivo de flores, la mayoría de corte, tales como gladiolo, jazmín del cabo, gerbera y otras.**

<https://inta.gob.ar/santarosabellavista>

2. PRESENTACION DE LA ESTACION EXPERIMENTAL BELLA VISTA

[\(Volver al índice\)](#)

El área de jurisdicción de la EEA Bella Vista en forma directa, incluye 8 departamentos de los 25 en que se divide la provincia, con los siguientes municipios:

Departamento	Municipio	Población
Esquina	Esquina, Pueblo Libertador	30.802
Goya	Goya, Colonia Carolina	89.959
Lavalle	Lavalle, Santa Lucía, Cruz de los Milagros, Gobernador Martínez, Yataity Calle	28.759
Bella Vista	Bella Vista, Tres de abril	37.181
San Roque	San Roque, Colonia Pando, 9 de Julio, Pedro R. Fernández y Mantilla	18.366
Saladas	Saladas, Pago de los deseos y San Lorenzo	22.244
Concepción	Concepción, Santa Rosa, Tabay, Tatacua	21.113
Mburucuya	Mburucuya	9.252
8 departamentos	24 municipios	257.676 (26 %)

Fuente: Dirección de Estadísticas y Censo de la provincia de Corrientes

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

Distribución de las Explotaciones Agropecuarias (EAPs) en el área de la EEA INTA Bella Vista

Estrato de superficie total (ha)	EAPs (8092)	Superficie (1.907.669 ha)
Hasta 5	24%	0,30%
5,1 – 10	12%	0,42%
10,1 – 25	21%	1,53%
25,1 – 50	14%	2,26%
50,1 – 100	11%	3,40%
100,1 – 200	7%	4,16%
200,1 – 500	6%	8,37%
500,1 – 1.000	2%	7,45%
1.000,1 - 2.500	2%	14,39%
2.500,1 - 5.000	1%	15,75%
5.000,1 - 7.500	0%	9,78%
7.500,1 - 10.000	0%	5,29%
10.000,1 – 20.000	0%	13,38%
Más de 20.000	0%	13,52%

Según el CNA 2018 la provincia de Corrientes cuenta con una variada y abundante riqueza productiva: cereales para grano (72.918,6 has), forrajeras anuales y perennes (54.178,5 has), hortalizas (2.687,8 has) y frutales (20.622,9 has), con respecto a reservas maderables. Según el informe del Inventario Forestal Provincial del año 2018, realizado por la Dirección de Recursos Forestales del Ministerio de la Producción y el Consejo Federal de Inversiones (CFI); los bosques y montes cultivados son el mayor recurso provincial (516.711,17 has). Para la región de influencia de la EEA Bella Vista el 28 % de Bosques y montes cultivados corresponde al departamento de Esquina, un 14% a Lavalle y un 11% a Goya. El 65% de los frutales se encuentran en Bella Vista que en un 99% son cítricos. En forrajeras perennes la mayor superficie se encuentra en Concepción con el 31,1%, y en Esquina con el 14,8%. En Concepción las pasturas clasificadas dentro del ítem 'Otras perennes puras' representan el 51% de su total departamental y el 39% son de la especie 'Setaria'. De esta misma manera, en Esquina los valores porcentuales para estas dos categorías son 56% y 34%, con un 9% de superficie de Pasto Elefante. En Concepción también hay un 11% de Pasto Pangola de su superficie con forrajeras perennes y un 1% de Leucaena en Esquina, departamento este que tiene, además un modesto 0,44% de Alfalfa pura integrando su superficie de pasturas perennes. Saladas, Bella Vista, Goya y Lavalle concentran el 71% de la superficie de cereales, siendo el maíz y el arroz los más importantes, representando el 50% y el 43% de la superficie cerealera de la zona respectivamente. En esta zona se registraron también 2.926 has de soja, de las cuales el 81%

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

perteneían a Mburucuyá, Bella Vista y Esquina, con un 10% para Concepción y un 9% para Lavalle.

El 27% de la **horticultura** a campo de la zona se hace en Bella Vista (1.679 has de 6.178 totales) y le sigue San Roque con casi el 16% (971 has). Predominan en esta horticultura a campo, batata, mandioca, sandía, zapallito de tronco y choclo. Bajo cubierta la mayor proporción de metros cuadrados está en Lavalle, Goya y Bella Vista (63,08%, 14,3% y 13,5% respectivamente de la superficie cultivada). Los principales cultivos hortícolas que se hacen bajo cubierta son el Pimiento fresco y el Tomate. Le siguen en importancia el Pepino, la Chaucha y el Melón.

La **ganadería** es otra actividad agropecuaria de importancia, según datos de la 2da. Campaña de vacunación contra la aftosa de FUCOSA en el 2007, se encontraba el 31% del rodeo bovino provincial. Las ventas anuales estarían compuestas por 179.221 terneros, 117.592 vacas gordas, 153.304 novillos, 154.754 novillitos y 36.997 toros descarte. La producción física representa 60 Kg de carne por ha.

Las tierras altas se utilizan para agricultura, citrus principalmente y forestación, mientras que los malezales y zonas bajas se destinan a la ganadería. La existencia vacuna de la zona es de 1.714.072 cabezas, equivalente al 31% del stock provincial. El total de vientres es de 734.954 cabezas y el 18% de la existencia es de novillos y novillitos (9% para cada categoría). En cuanto a la distribución de las existencias por estratos de productores de acuerdo a sus rodeos, el estrato más relevante es el de los productores que tienen menos de 100 cabezas, que son el 78% del total. Le sigue en importancia el estrato de 101 a 500 cabezas con el 16%. Los productores con rodeos entre 501 y 1000 cabezas, así como los productores con rodeos superiores a 1.000, son el 6% del total, correspondiéndole el 3% a cada uno, (FUCOSA, 2007, 2da. Campaña de vacunación contra aftosa). La carga estimada es de 0,7218 EV/ha. El destete promedio es del 48%, lo que determina que se produzcan aproximadamente 138 terneros por cada 1.000 has.

En comparación a lo que sucede con los cultivos extensivos, la superficie destinada a **forestación** en esta zona es, como fuera señalado precedentemente; predominante. Según el 'Inventario forestal de la provincia de Corrientes' (Ministerio de la Producción - CFI, 2018) existen 516.711,17 ha relacionadas a este sector, de las cuales el 70 % son de pinos (353.171,69 ha), el 24 % de eucaliptos 161.972,29 ha) y el 1 % de otros géneros (2.567,19 ha) (fuente: inventario forestal 2018/19 realizado por la dirección de recursos forestales del Ministerio de la Producción de la provincia de Corrientes), siendo este valor del área diferente al observado en el CNA 2018.

La EEA a través de sus actividades principales en el sector citrícola, hortícola y forestal, extiende su influencia a otras áreas, incluso países limítrofes, a través de la interacción con otras instituciones, participación en proyectos nacionales y en eventos nacionales e internaciones. Como ya se mencionó, en esta zona el 30% de los suelos de buena aptitud agrícola se usan para citrus, especialmente Limón, destacándose la existencia de explotaciones hortícolas altamente tecnificadas con producción bajo cobertura plástica, obteniéndose gran parte de la producción hortícola provincial.

3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

[\(Volver al índice\)](#)

3.1 Dependencia

La estructura organizativa de la EEA está formada por:

EEA Bella Vista

AER Bella Vista

AER Goya

AER Esquina

AER Saladas

OIT Santa Rosa

<https://inta.gob.ar/bellavista/sobre-432000>

3.2 Consejo Local Asesor de la EEA

[\(Volver al índice\)](#)

Miembros (Organización: Apellido y Nombre del titular y suplente) para el CLA de la EEA Bella Vista durante el año 2019:

Consejo Provincial de Ingeniería Agronómica de Corrientes (CPIAC): Arrúa Melisa (Suplente: Tejeiro Juan Martín).

Asociación de Citricultores: Barbera Oscar.

Horticultura: Blanco Pablo (Suplente: Sánchez Pablo).

Sector Arándanos: Bouchard Nelson (Suplente: Leguizamon Jorge).

Consorcio Forestal Corrientes Centro: Brest Aníbal (Suplente: Acevedo Jorge).

Asociación de Sociedades Rurales de Corrientes: Bruzzo Martín.

Asociación de Pequeños Productores: Escobar Hugo.

INTA Coordinador Área Investigación: Cáceres Sara.

Colegio Veterinarios: Grane Aníbal (Suplente: Palacio Néstor).

Cámara Empresarial: Herrera Ángeles.

CONINAGRO: Miño Sergio .

Gobierno Provincial Ministerio de Producción: Mortola Norberto.

Profesionales INTA: Pacheco Roberto.

INTA Coordinador Área Extensión: Ramírez Andrés.

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

Asoc. Cooperadora EEA BV: Vaccaro Carlos María.

Secretaria Dirección EEA Bella Vista: Caballero Mariela.

Director EEA Bella Vista: Mestres Luis María.

3.3 Asociación Cooperadora

[\(Volver al índice\)](#)

Nomina miembros Comisión Directiva y revisores de Cuenta de la ASOCIACION COOPERADORA INTA Bella Vista durante el año 2019.

CARGO: APELLIDO, NOMBRE.

Presidente: ANTONELLI, ALBERTO.

Vice Presidente: VACCARO, GUILLERMO.

Secretario: MANSUTTI, JUAN JOSE

Tesorero: ODDONE, JAVIER.

Pro Tesorero: WOODS, ENRIQUE.

Vocal 1°: MOLLE, ROBERTO.

Vocal 2°: CANTEROS, DOMINGO.

Vocal 3°: BARBERA, OSCAR.

Vocal suplente 1°: GNOATO, IRLAN LUIS.

Vocal suplente 2°: BRUZZO, MARTIN.

Vocal suplente 3°: TORRES, CARLOS MARIA.

Revisor de Cuentas Titular: PEICHOTO, JOSE.

Revisor de Cuentas Suplente: ACHITTE, CARLOS.

Asesor Técnico: MESTRES, LUIS MARÍA

3.4 Comisión de Condiciones y Medio Ambiente del Trabajo (CYMAT)

[\(Volver al índice\)](#)

La sub-delegación CyMAT, está conformada por 8 miembros titulares de los cuales 5 son por parte de INTA y 3 por APINTA, y 8 suplentes.

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

Titulares por INTA

Mestres, Luis María – Director EEA

Legar Salvador Antonio – Administrador EEA

Baez Pablo – Capataz EEA

Verón Rodrigo

Zequeira Leticia – Secretaria Técnica Administrativa CyMAT local

Suplentes por INTA

Genes Yolanda

Almirón Laura

Carcaño Federico

Canteros Ramón

Titulares por APINTA

Escalante Hugo

Rey Melina - Secretaria Técnica Administrativa CyMAT local

Oviedo Rene

Suplentes por APINTA

Palacios Martin

Solíz Diego

Se llevaron adelante 5 reuniones durante el periodo 2019, y se concretaron los siguientes temas:

- 1- Revisión y definición de la Planificación de las Actividades anuales en cumplimiento con la normativa vigente; llegando a diciembre con la concreción de:
 - Análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de la red de agua de la unidad, mayo
 - Limpieza del tanque de agua, en junio -
 - Recarga de matafuegos, de la unidad y agencias, en mayo -
 - Control de los botiquines, vencimientos de los insumos, y la recarga de los faltantes;
 - Desinfección de la unidad, febrero -
 - Vacunación de todo el personal, cumpliendo el programa del Ministerio de salud de la Nación, y las requeridas para prevención de enfermedades de acuerdo a los trabajos que se realizan y al traslado de los agentes por la región.
- 2- Aprobación del Programa de capacitaciones, y se realizaron las relacionadas con:

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

- Normativa Legal de HyS vigente 24/04/2019;
 - Procedimientos de trabajo seguros y Uso de EPP – Elementos de Protección Personal 24/04/2019;
 - Primeros Auxilios – ART – 20/11/2019
 - Ley de Riesgo de Trabajo y Prevención de Incendios – ART- 25/11/2019.
- 3- Revisión del Presupuesto anual, a partir del cual se gestionaron las compras requeridas para adquirir los EPP y los elementos de protección colectivos priorizados para cumplir con las distintas tareas y actividades en forma segura.
 - 4- Se trabajó durante todo el año sobre la gestión de los Residuos Peligrosos y de los Residuos urbanos concretando establecer procedimientos para su separación – recolección – almacenamiento y disposición transitoria (los residuos peligrosos) o final (en caso de los urbanos orgánicos)
 - 5- Se realizaron gestiones con el fin de concientizar sobre el uso y mantenimiento de los vehículos oficiales, y remarcar el cumplimiento de la normativa de tránsito vigente.

Se logró mantener en la oficina de la sub-delegación el stock de los EPP (trajes para pulverizar – EPP para trabajos forestales – distintos tipos de guantes – botas y calzados de seguridad – varios tipos de protecciones auditivas y oculares – etc.) que son utilizados en los trabajos, lo que permite la disponibilidad de estos durante todo el año.

Durante cada reunión se escribe un ACTA, que cumplen con el Reglamento interno para su redacción y aprobación, todas las actas fueron elevadas a CyMAT central en diciembre del corriente.

3.5 CECAIN

[\(Volver al índice\)](#)

El Centro de Capacitación Integral logra año a año afianzarse más en su objetivo de insertarse y reconocerse como un espacio donde combinar los contenidos y las prácticas educativas agrícolas a cargo de los profesionales de la investigación, productores y técnicos de la zona a la población en general.

Más allá de la cantidad de personas que aumentan anualmente en visitarnos, no solo para realizar las actividades de formación sino también para alojarse en este centro, que cuenta con la disponibilidad para ello, hemos aumentado la presencia del mismo en redes, reuniones, medios de comunicación, entre otros; gracias al trabajo en conjunto del CECAIN y el Grupo TICs de la EEA con los demás equipos. Ejemplo de ello fue la participación por primera vez en la “Expo anual de Horticultura” realizada en Septiembre, en nuestra Experimental.

En Junio, se llevó a cabo el “Festival Regional de Cine Rural” en la EEA Bella Vista. Nuevamente el CECAIN fue sede de encuentros que están fuera de lo estrictamente “Rural” como lo fue el “Taller de stopmotion para todxs”; a cargo de Xinéticas, un colectivo de mujeres, trans, queer, identidades disidentes y agencias femininas relacionadas con la producción audiovisual de Chaco y Corrientes.

Como todos los años este Centro fue un aliado al Curso “Especialización en Manejo de Cultivos de Tomate y Pimiento Bajo Invernadero Plástico” que se realizó los días 24 y 25 de Octubre, en el que se acompaña en la organización y hospedaje.

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

En nuestra agenda también se incluyó la visita de alumnos del nivel primario para conocer diferentes áreas de nuestra estación, por ejemplo, el observatorio meteorológico. Con esto se está logrando visibilizar puestos de trabajo que son claves para el desarrollo de las actividades productivas del sector, más allá de lo agro, se observan otras disciplinas que complementan al proceso de cualquier producto.

Este año el CECAIN participó activamente en la XVII Fiesta Nacional de la Naranja y de la diversidad productiva, además de participar en el Stand llevando el PROCADIS con el que se viene trabajando desde 2013, se acompañó también a INTA Chicos, incluyendo propuestas innovadoras que acrecentaron la visita al stand.

Como actividad interinstitucional importante para el sector, se pudo realizar en Noviembre, acompañando la agenda de la Fiesta de la Naranja, el Curso de Aplicadores de fitosanitarios en el marco de Buenas Prácticas Agrícolas con una trabajo en conjunto del Ministerio de la producción y el INTA.

Para los próximos años se espera potenciar aún más las actividades formativas, trabajando con los equipos de la EEA, incluyendo a los extensionistas e intentando crear lazos más formales con otros organismos.

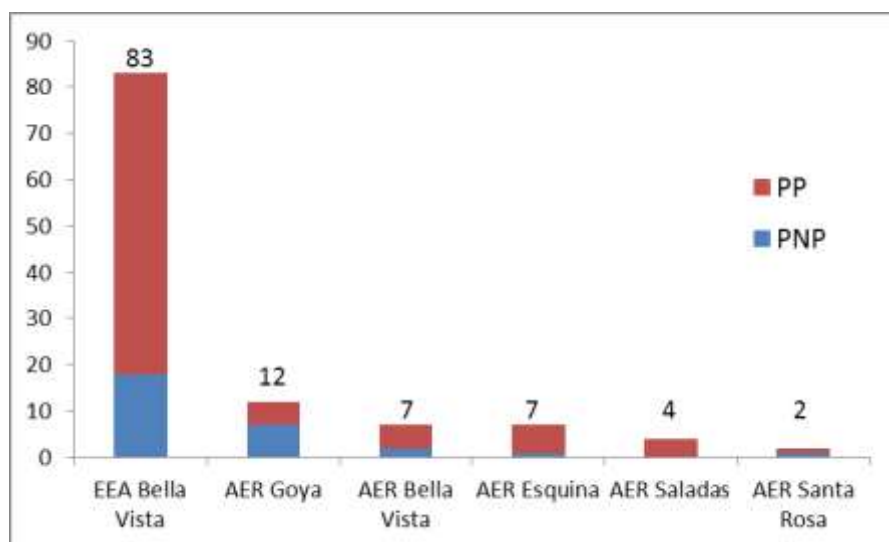
<https://inta.gob.ar/noticias/centro-de-capacitacion-integral>

4. RECURSOS HUMANOS (al 31/12/2019)

[\(Volver al índice\)](#)

4.1 Planta de recursos humanos: profesionales, técnicos, apoyo y becarios:

Situación de Revista: 115 agentes. Planta Permanente (PP) 83. Planta No Permanente (PNP) 30.



Personal de planta

Situación de revista	Grupoescalafonario	Cantidad
Planta permanente	Apoyo	29
Planta permanente	Profesional	33
Planta permanente	Técnico	22
Planta Transitoria	Apoyo	4
Planta Transitoria	Profesional	19
Planta Transitoria	Técnico	8
Total		115

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

Becarios

<i>Situación de revista</i>	<i>Cantidad</i>
Becas Co financiadas	3
1061/12 - Becas de Formación	4
Total	7

Otras formas de vinculación

<i>Situación de revista</i>	<i>Cantidad</i>
Becario Conicet	1
Conicet	1
Cambio Rural (Convenio Ley Marco)	2
Total	4

Total general	126
----------------------	------------

4.2 Altas y bajas en el periodo

[\(Volver al índice\)](#)

Alta: Planta no permanente (PNP): 1 - Escobar Romina el 5/11/19

Baja: Renuncia de Becario: 1-Bruno Chancalay el 31/10/19

5. PRINCIPALES ACTIVIDADES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

5.1 Investigación

En el año 2019 se dio inicio a la nueva cartera de proyectos Nacionales de INTA. En la EEA Bella Vista 41 profesionales, técnicos y personal de apoyo participan en 7 Proyectos Disciplinarios y 19 Proyectos Específicos de la nueva cartera.

<https://inta.gob.ar/bellavista/proyectos>

A continuación se realiza un breve resumen de las actividades de cada grupo de investigación:

5.1.1 Hortícola:

[\(Volver al índice\)](#)

A manera de sumario anual, el sector hortícola presentó los resultados de las actividades realizadas en el año correspondiente a 2019 a través del día de campo que se concretó en la EEA de Bella Vista donde se encuentran las instalaciones para poder observar materiales vegetales, prácticas culturales y presencia de los problemas más destacados en esa campaña agrícola. Las actividades mencionadas fueron: producción de diferentes variedades de pimientos para que los productores comparen los rendimientos durante todo el ciclo, cultivares de frutillas que se comercializan en la zona con presencia de los 2 nuevos problemas (ácaro del ciclamen y hongo) que

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

proveen los viveros comerciales, estudio de portainjertos de tomate con resistencia a *Ralstonia* y *Fusarium*. Manejo de tomates con las recomendaciones de los profesionales de INTA para demostrar la mejor manera de control de plagas y enfermedades críticas. Demostración de tomate y pimiento cultivados en sustrato. En batata se seleccionaron 2 clones uno para consumo humano y otro para consumo animal. Dentro del grupo Hortícola (compuesto por 15 personas en total) 7 profesionales y técnicos participan en actividades de los Proyectos Nacionales 2019 de la nueva cartera de INTA.

<https://inta.gob.ar/eventos/expo-horticola-2019>

5.1.2 Forestal:

[\(Volver al índice\)](#)

Como balance de las actividades desarrolladas en 2019 se puede citar la realización del VIII Reunión GEMFO (Genética y Mejoramiento Forestal, conformados por los grupos de mejoramiento de especies introducidas y nativas de todo el País), en la misma se realizaron conferencias de diferentes profesionales del INTA y de Empresas privadas que trabajan en Mejoramiento Genético Forestal. Así mismo, en dicha reunión se presentaron resultados de varios ensayos genéticos ubicados en la EEA. También, se realizó la plantación de los primeros híbridos logrados localmente como resultado de cruzamientos entre diferentes madres de *Corymbia torelliana* x *Corymbia citriodora* subsp. variegata (padres provenientes del Huerto Semillero Clonal de esta especie). Se muestreó la madera de 1400 individuos en 2 ensayos de progenies de CT y CV (Bella Vista y Concordia) y se evaluó crecimiento y tolerancia a las heladas en ambos sitios. Dentro del grupo Forestal (compuesto por 23 personas en total) 10 profesionales y técnicos participan en actividades de los Proyectos Nacionales 2019 de la nueva cartera de INTA.

5.1.3 Frutales:

El grupo frutales de la EEA Bella Vista, durante el año 2019 estuvo abocado en las tareas habituales del mantenimiento de ensayos, la mayoría situados en la propia EEA Bella Vista, y algunos en parcelas de productores de la región, como así también en la escritura y planificación del proyecto local frutícola (regional), en la cual participarán técnicos de la EEA Bella Vista, AER Bella Vista, AER Saladas, AER Goya y AER Monte Caseros. Este proyecto que se inició con talleres realizados en las dos grandes zonas cítricas de Bella Vista (o región litoral Paraná) y Monte Caseros (región del Río Uruguay), tiene un objetivo principal: “Contribuir al desarrollo de la fruticultura correntina optimizando el uso de tecnologías disponible, en forma sustentable con el ambiente y factible económicamente para el productor”, se basará en un fuerte componente de difusión y capacitación en tecnológicas ya generadas a través del uso de lotes demostrativos en quinta de productores. En otros aspectos, la posibilidad de participar en proyectos nacionales (estructurales y disciplinarios), fue contemplada en el grupo de trabajo, incursionando en varios de ellos. Dentro del grupo Citrus (compuesto por 28 personas en total) 21 profesionales y técnicos participan en actividades de los Proyectos Nacionales 2019 de la nueva cartera de INTA.

5.2 Desarrollo Rural

[\(Volver al índice\)](#)

Durante el año 2019 se concursó y cubrió el cargo de Coordinador de Área, Coordinador Territorial, que había quedado vacante desde que el anterior Coordinador

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

concurara y ganara la Dirección del Centro Regional Corrientes. La estructura de desarrollo rural está formada por cuatro agencias de extensión y una oficina de información técnica, la AER Santa Rosa, paso a OIT dada su escasa dotación de personal. La mayor actividad anual de las agencias estuvo concentrada en actividades de Pro Huerta, Cambio Rural y Proyectos especiales, dada la baja disponibilidad de fondos de los Proyectos locales y Nacionales, sumados a la falta de financiación de los Proyectos Profeder. Sin embargo actividades sustanciales para las agencias, tal como el trabajo con productores de la región, instituciones públicas y educativas, colegios de profesionales se realizaron en cada una de las agencias.

6. CAPACITACION FORMAL DE POST GRADO

[\(Volver al índice\)](#)

Ibañez, Julia Magalí

Identificación y caracterización de aislamientos de *Pythium* y *Phytophthora* de cultivos intensivos en la provincia de Corrientes. – Esperanza, Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2019.

Archivo Digital (PDF)

Trabajo presentado en la Maestría de Cultivos Intensivos de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral.

OOMYCETES – FITOPATOLOGÍA – HORTALIZAS - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - PLANTAS ORNAMENTALES

Resumen

Se estima que Argentina posee 6.517 has bajo cubierta, de las cuales 1.700 has se concentran en la provincia de Corrientes. Las condiciones ambientales que se desarrollan bajo estos sistemas de producción, favorecen la incidencia de numerosas especies de Oomycetes ocasionando pérdidas importantes. El objetivo de esta Tesis de Maestría fue actualizar el estado de conocimiento de los géneros *Pythium* y *Phytophthora* como fitopatógenos de cultivos intensivos en Corrientes, a través de la caracterización morfológica y molecular de una colección de aislamientos y de la identificación de las relaciones patógeno-hospedantes mediante pruebas de patogenicidad. La caracterización morfológica se basó en: aspecto, color y velocidad de crecimiento de las colonias; forma y tamaño de las diferentes estructuras de reproducción sexual y asexual. La caracterización molecular se realizó a través de la amplificación de un segmento de la región ITS rDNA y del gen *cox2*. Fueron caracterizados 31 aislamientos, los cuales correspondieron a 4 especies de *Pythium*: *P. aphanidermatum*, *P. myriotylum*, *P. irregulare* y *P. spinosum*; 3 especies de *Phytophthora*: *P. capsici*, *P. nicotianae* y *P. cactorum*; 3 especies de *Phytophythium*: *P. helicoides*, *P. vexans* y *P. mercuriale*. Se identificaron 18 relaciones patógeno-hospedante diferentes, de las cuales 8 no habían sido citadas en el país hasta la fecha (*P. irregulare*-*Gerbera jamesonii*; *P. irregulare*-*Citrullus lanatus*; *P. irregulare*-*Fragaria x ananassa*; *P. irregulare*-*Eustoma* sp.; *P. myriotylum*-*Petroselinum crispum*; *Phytophythium helicoides*-*Chrysanthemum* sp.; *Phytophythium vexans*-*Fragaria x ananassa* y *Phytophythium mercuriale*-*Fragaria x ananassa*). Es el primer registro de *Phytophythium mercuriale* en el país y en frutilla

<https://hdl.handle.net/11185/5465>

7. DESARROLLO CIENTIFICO-TECNOLOGICO

[\(Volver al índice\)](#)

El 13 de noviembre 2019 se concursó y cubrió el cargo de Coordinador de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la EEA, siendo seleccionado en concurso el Dr. Alberto M. Gochez. El cargo incluye la responsabilidad de planificar y coordinar con la Dirección y el Área de Coordinación Territorial y Desarrollo Rural acciones en

Investigación y Extensión junto a los Jefes de Grupos (EEA y AER), participar en el modelo de gestión matricial de la EEA y del Centro Regional, participar en la elaboración del presupuesto y necesidades de infraestructura, patrimonio, RRHH y de proyectos de investigación, asesorar e intervenir con la CYMAT de la EEA, participar del Consejo Local Asesor de la Experimental, así como seguimiento y evaluación de las actividades e identificación de líneas estratégicas, vacancias y capacitaciones en el marco del PMP, PTR, y PEI junto a la Coordinación Territorial y Desarrollo Rural de la EEA. Las funciones más importantes de esta coordinación será la de definir temas referidos a acciones conjuntas en líneas de investigación de Grupos de trabajos de Investigación y Extensión de la EEA. Análisis de la situación actual y potencial del área de investigación en el ámbito de influencia de la EEA, y temas prioritarios de Investigación y Desarrollo de la EEA y vinculación de estas actividades realizadas con los Planes de Desarrollo de mediano y largo plazo del CR, así como el relacionamiento institucional y vinculación tecnológica con las Coordinaciones Territoriales, e identificar necesidades de capacitación, formación y actualización de los RRHH.

8. ACCIONES INSTITUCIONALES

[\(Volver al índice\)](#)

8.1 Jornadas técnicas de la Fiesta de la naranja 2019.

En el marco de la XVII Fiesta Nacional de la Naranja y de la Diversidad Productiva, el tema principal fue “Manejo integrado de malezas y plagas emergentes” y estuvo a cargo de profesionales de la EEA Bella Vista para su organización, convocatoria y difusión. Como en cada oportunidad, el público que se convoca es diverso y en esta ocasión se contó con la participación de más de 60 personas. Se destacó la presencia de productores, profesionales, educadores y estudiantes avanzados de carreras vinculadas a la producción citrícola. El lote seleccionado para la jornada fue la quinta cítrica ubicada en Lomas Norte, del productor Gustavo César Sand, quien precisamente preside la Asociación de Citricultores de Bella Vista. Por segundo año consecutivo el INTA Bella Vista implementa esta metodología para realizar la jornada en quinta de productores, con el propósito de observar en el terreno los diferentes aspectos a los que están orientados los temas de cada año.

<https://inta.gob.ar/eventos/manejo-integrado-de-malezas-y-plagas-emergentes>

<https://inta.gob.ar/noticias/manejo-integrado-de-malezas-y-plagas-emergentes>

8.2 Festival de Cine Rural 2019 ChákeMitarusuOku´E (Ojo, jóvenes en movimiento) los días martes 25 y miércoles 26 de junio de 2019

Se realizó bajo la premisa de los siguientes objetivos:

1. Visibilizar, recuperar y reivindicar la subjetividad rural, poniendo en valor los rasgos culturales e identitarios de estas comunidades.
2. Impulsar la circulación de producciones audiovisuales en espacios alternativos no formales.
3. Promover la inclusión de comunidades rurales en la definición de sujeto social, a través del lenguaje audiovisual.

La Estación Experimental del INTA albergó a realizadores, productores, guionistas y documentalistas en un cónclave cinéfilo regional en el cual los organizadores revalorizan la identidad de los pobladores rurales recreando en formato cine las vicisitudes, costumbres y formas de vida en cada uno de los ámbitos campesinos. Como desde hace 3 años, los invitados especiales fueron las escuelas secundarias

que llegan desde distintas zonas departamentales locales y localidades vecinas. El programa de proyecciones comenzó con una ficción de 71 minutos dirigida por Joaquín Pedretti titulada “Un Gauchito Gil” producida por Carambola Cine (Corrientes) y Productora de la Tierra (Misiones). En la continuidad del festival se vieron además obras de teatro, actividades paralelas sobre muralismo, taller sobre comunicación inclusiva, muestra colectiva de fotografías y presentación de escritores conectados a través del arte y la naturaleza. Además se vieron producciones de alto contenido naturalista como “El último Yaguareté” y “Karaü”, y otras de referencia social y cultural como “Bernarda Alba”, “Enero de Amor y Muerte” y “Los Hijos Únicos”. En el segundo día se pudo ver el trabajo de la Escuela N°846 de paraje Cebollas titulado “Historias de Fogón”.

9. CONVENIOS Y ARTICULACIONES

[\(Volver al índice\)](#)

9.1 Capacitación EICA en Egipto

Alberto Gochez, investigador referente del Laboratorio de Fitopatología en Citrus del INTA Bella Vista, fue parte de un curso internacional organizado por el gobierno de Egipto sobre "Análisis de proyectos".

<https://inta.gob.ar/noticias/investigador-del-inta-participo-de-un-curso-en-egipto>

9.2 Capacitación CYTED en República Dominicana.

El Dr. Alberto Gochez fue invitado a participación como Disertante en el Taller sobre enfermedades bacterianas exóticas en el cultivo de los cítricos en Santo Domingo, República Dominicana, del 19 al 21 de Noviembre de 2019. Dicha capacitación fue realizada en el marco de proyecto “Red Iberoamericana para la prevención, diagnóstico y manejo de bacteriosis de cítricos” (Citribac- CYTED).

9.3 Capacitación CYTED Cuba

En el marco de proyecto “Red Iberoamericana para la prevención, diagnóstico y manejo de bacteriosis de cítricos” (Citribac- CYTED), se realizó en la ciudad de La Habana -Cuba- el primer taller del proyecto para delinear acciones conjuntas entre los países participantes en el cual participo por INTA el Ing. Alcides Aguirre.

<https://inta.gob.ar/noticias/investigador-del-inta-bella-vista-viajo-a-cuba>

9.4 Capacitación CYTED Brasil Fundecitrus

[\(Volver al índice\)](#)

La Ing. Agr. Paula Aranda realizó una pasantía en Fundecitrus - Fundo de Defesa da Citricultura, en el marco de trabajo que desarrolla la Red CITRIBAC, financiada por CYTED, que permite homogeneizar procedimientos para el diagnóstico de las bacterias causantes o asociadas a tres enfermedades de los cítricos: HLB, cancrrosis y CVC; en un evento que reunió a varios especialistas e investigadores de enfermedades de los cítricos, enfocándose en el intercambio de información sobre Huanglongbing, Cancrosis y Clorosis Variegada de los cítricos.

<https://inta.gob.ar/noticias/investigadora-del-inta-bella-vista-participa-de-una-pasantia-en-san-pablo>

10. PROYECTOS FINANCIADOS POR INTA

[\(Volver al índice\)](#)

10.1 PIT (Plataforma de Innovación Tecnológica, Coordinador Dr. Manuel Morlino).

Constituye una estructura fundamental para organizar y gestionar el sistema de innovación agropecuaria, buscará facilitar el desarrollo de nuevos productos y procesos y la implementación de nuevas formas de organización que impacten en los problemas y oportunidades priorizados por el Centro Regional Corrientes.

A nivel del Centro Regional Corrientes serán dos las PIT que cubrirán el territorio, la PIT del Río Uruguay, que involucra a la EEA Mercedes y la PIT Río Paraná, con intervención de las EEA Corrientes y la EEA Bella Vista.

En el caso de la PIT Río Paraná es clave la participación, central y activa de las EEA Corrientes, EEA Bella Vista y sus unidades dependientes, así como de las diferentes entidades que conforman sus Consejos Locales Asesores. Su área geográfica de incumbencia abarca los siguientes departamentos de la provincia de Corrientes: Capital, San Cosme, Itatí, San Luis del Palmar, Berón de Astrada, General Paz, Mburucuyá, Empedrado, Saladas, Bella Vista, Esquina, Goya, Lavalle, San Roque, Concepción, San Miguel e Ituzaingó. Allí, las principales cadenas productivas son: ganadera, cítrica, hortícola y forestal y la audiencia de agricultura familiar (AF), y en menor medida con la cadena arroceras y agricultura de secano.

Toda la PIT Paraná cubre 17 departamentos, unas 4.527.135 ha. de las cuales 2.262.749 ha son humedales con agua prácticamente de forma permanente, que cuando sufre los efectos del Niño, la superficie afectada por el exceso de agua pasa a 3.190.942 ha, o sea el 70% del área.

Los objetivos de la PIT Río Paraná, quedan resumidos en los siguientes puntos: Promover la articulación entre herramientas programáticas para potenciar procesos de innovación territorial. Fortalecer los sistemas productivos y audiencias que conforman el territorio. Conformar un equipo institucional que consolide procesos de gestión de herramientas programáticas destacando el proceso de comunicación. Fortalecer la gestión público/privada para mejorar la sustentabilidad de los sistemas productivos y la implementación de políticas públicas en el ámbito de influencia de la PIT. Fortalecer y consolidar los CLAs de las AERs.

10.2 Proyectos Locales: Frutícola, Hortícola y Forestal.

[\(Volver al índice\)](#)

Se delimitaron las áreas de incumbencia de cada uno de estos proyectos locales en base a la realización de talleres participativos por audiencia y cadenas productivas, las cuales son importantes por la interacción con los actores de las mismas, como así también con las instituciones del medio local.

Estas actividades marcan los caminos a seguir con la comunidad ya que allí surgen las necesidades más sentidas y que aportes podemos realizar como INTA, y que herramientas tenemos para cada sector o realizar juntos, la búsqueda de las posibles soluciones.

El paso posterior será la delimitación de los proyectos a cargo de los responsables de recopilación y escritura de las actividades, para luego elevarlos para aprobación y posterior puesta en marcha de los mismos.

11. CAMBIO RURAL

[\(Volver al índice\)](#)

El objetivo de este programa (<https://www.argentina.gob.ar/agricultura/extension-y-cambio-rural/institucional>) es el de promocionar la participación, seguimiento y evaluación de procesos, relacionadas a las actividades programadas (organización, capacitación, asistencia técnica y evaluación económica- financiera de las unidades productivas), de los grupos de productores. Durante 2019 se realizaron varias capacitaciones sobre fuentes de financiación para pequeños productores, manejo del cultivo de frutilla y nuez pecan entre otras temáticas.

<https://inta.gob.ar/noticias/taller-de-cambio-rural-en-bella-vista>

<https://inta.gob.ar/noticias/valor-agregado-para-la-frutilla-correntina>

<https://inta.gob.ar/noticias/capacitacion-en-cultivo-de-nuez-de-pecan>

12. PRO HUERTA Y PROYECTOS ESPECIALES

[\(Volver al índice\)](#)

El Programa Pro Huerta es una de las políticas públicas que promueve las prácticas productivas agroecológicas para el autoabastecimiento, la educación alimentaria, la promoción de ferias y mercados alternativos con una mirada inclusiva de las familias productoras, la seguridad alimentaria, donde sus principales actividades son la implementación, instalación de módulos demostrativos de huertas orgánicas y apoyo a emprendimientos productivos asociativos, capacitación de huertas familiares, comunitarias e instituciones con el fin de fortalecer la alimentación, organización y producción de hortalizas.

Se complementa con la entrega de insumos principalmente semillas para la huerta en la campaña Otoño Invierno 2019 la EEA Bella Vista recibió: 816 colecciones Típicas, 372 colecciones Urbanas, y 20 bolsones de Fraccionamiento Mayor y en la campaña de Primavera Verano 2019/2020 se distribuyen: 900 colecciones de Típicas y 3000 colecciones de Urbanas. Estos son distribuidos desde sus Unidades de Extensión a los distintos beneficiarios del programa a través de una red de promotores que colaboran en la distribución y seguimiento de las huertas, también a instituciones escolares, Municipios, Agricultura Familiar, Organizaciones Civiles.

Otro componente es la entrega de Pollitos Bebe ponedoras que son producidos en el Centro de Multiplicación de Aves de la EEA Corrientes, estos son distribuidos a las familias con el fin de aportar a la seguridad alimentaria la producción de carne para su consumo, también con un fin comercial de producción de huevos para la venta en ferias.

Con una estrategia integral de asistencia técnica, seguimiento y evaluación y el aporte de los insumos se realizan un abordaje integral a través de la red de promotores, organizaciones de grupos de productores se brinda capacitaciones en variadas temáticas, destacándose: producción de huerta familiar, agroecología, cría y producción de ponedoras, organización, fortalecimiento comercial, apoyo a emprendimientos productivos, agroecología, compostaje y suelo, educación popular, diversificación, etc.

También se accedió al aporte de Proyectos Especiales, los cuales son una importante herramienta para financiar la adquisición de instalaciones, insumos, herramientas y

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

capacitaciones, para grupos de productores ya organizados que necesitan de recursos para poder crecer en su organización, producción y comercialización de productos. En el año 2019 se financiaron 6 Proyectos Especiales en el ámbito de la Experimental por un total de \$ 3.239.677,93.- los cuales son canalizados y ejecutados desde las unidades de extensión rural.

Este abordaje territorial e integral permite llegar a las familias productoras a través de la promoción de la producción agroecológica, tanto para el autoabastecimiento, la educación alimentaria, la comercialización en ferias y mercados alternativos y el rescate de especies, saberes y costumbres populares, con una mirada inclusiva que valora y potencia la diversidad.

13. CAPACITACIONES REALIZADAS

[\(Volver al índice\)](#)

13.1 Profesionales y Escuelas que visitaron la EEA en 2019.

-Visita de los Ings. Agrs Carlos Wlosek y Luis Acuña, Paraguay. Coordinación de actividades de investigación, visita a los invernaderos del proyecto de cría de *Tamarixia radiata*, intercambio de experiencias. EEA Bella Vista. (20/3/2019).

-Visita de 48 alumnos de la Escuela Agrotécnica de Paso de la Patria (Ctes.) a la EEA Bella Vista. (23/03/2019)

-Visita 58 alumnos de la Escuela Pública de Gestión Social N° 4, Las Palmas, (Provincia del Chaco). EEA Bella Vista y productores de la zona. (31/5/2019).

-Atención a integrantes de la Cooperativa Agrícola de Avellaneda, Santa Fe. Producción de cítricos, hortalizas y alternativas. EEA INTA Bella Vista - Sectores productivos de la región. 15/6/2019

-Atención a 25 alumnos del IFD Tatacua -EEA Bella Vista (19/9/19). Visita a vivero cítrico de Alberto Antonelli.

-Atención a 38 Alumnos de la EFA Ñanderoga de San Miguel (26/9/2019)

-Visita de 42 alumnos de la Escuela Nuestra Señora de Itatí de Bella Vista (22/20/2019)

-Visita Alumnos 3° y 4° grado del Instituto "Nuestra Señora del Pilar" – Cruzú Cuatiá, Corrientes (23/10/19)

-Visita a la EEA Bella Vista de 54 alumnos de la Escuela 218 "Antártida Argentina" (Tatacuá) (5/11/19)

-Visita a Experimental: Stevia, cultivos alternativos, Banco yemero y semillero. Hortalizas, Escuela Secundaria Islas Malvinas (Ituzaingó) (15/11/19)

13.2 Capacitaciones a estudiantes y productores

[\(Volver al índice\)](#)

13.2.1 Capacitaciones: Hablemos de stevia y sus propiedades

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

En el marco de las actividades del Programa Alimentación Saludable, el 3 de julio se organizó la segunda capacitación sobre cultivo de stevia en la EFA -Escuela de la Familia Agrícola- Coembotá Maruchas, del Paraje Maruchas, departamento de Goya.

<https://inta.gob.ar/noticias/hablemos-de-stevia-y-sus-propiedades>

13.2.2 Capacitación: Con la stevia vamos a las escuelas rurales

[\(Volver al índice\)](#)

En el marco de las actividades del Programa Alimentación Saludable, el 11 de octubre por la mañana se realizó la tercera capacitación en la Escuela de la Familia Agrícola - EFA- Santa Lucia, ubicada en el departamento Lavalle.

<https://inta.gob.ar/noticias/con-la-stevia-vamos-a-las-escuelas-rurales>

<https://inta.gob.ar/noticias/con-la-stevia-vamos-a-las-escuelas-rurales>

13.2.3 Curso de Especialización en Manejo de Cultivos de Tomate y Pimiento bajo Invernadero Plástico

Realizado el 24 y 25 de octubre del corriente en las instalaciones de la EEA INTA Bella Vista, con la participación de más de 20 profesionales y productores del sector agropecuario.

<https://inta.gob.ar/noticias/actualizando-los-conocimientos-en-cultivo-de-tomate-y-pimiento>

13.2.4 Curso Cultivos hortícolas en sustratos

El grupo Hortícola y la firma Terrafertilco-organizaron la jornada "Cultivos hortícolas en sustratos", la jornada contó con la presencia del catedrático Ing. Agr. (MSc.) Héctor A. Svartz, Profesor Asociado de la Cátedra de Jardinería, perteneciente al Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra de la Facultad de Agronomía de la UBA, el cual dictó una charla magistral acerca de sustratos, características, bondades y potencial de utilización, contando con la presencia de más de 40 participantes, entre productores y técnicos de Santa Lucia, Lavalle, Santa Rosa, Bella Vista y de la vecina provincia de Chaco.

<https://inta.gob.ar/noticias/cultivos-horticolos-en-sustratos>

13.3 Día de campo y Jornadas temáticas

[\(Volver al índice\)](#)

13.3.1 Expo Hortícola 2019

El jueves 05 de septiembre, se llevó a cabo la Expo Hortícola 2019 en la EEA INTA Bella Vista, con una importante asistencia cercana a las 200 (doscientas) personas. La jornada se desarrolló con una recorrida compuesta por seis estaciones donde se expusieron diferentes temáticas, que abordaban desde problemas relacionados a la sanidad de los cultivos, hasta las tecnologías como recursos estratégicos para el acceso a la información.

<https://inta.gob.ar/noticias/una-nueva-edicion-exitosa-de-la-expo-horticola-del-inta-bella-vista>

13.3.2 Jornada sobre cultivo de frutilla en Desmochado

[\(Volver al índice\)](#)

El jueves 4 de abril se realizó en las instalaciones de la Cooperativa Agropecuaria Cruz de los Milagros Desmochado Ltda., una jornada de capacitación y actualización del cultivo de frutilla con el objetivo de cubrir una demanda originada por el grupo Cambio Rural “Frutilla Desmochado”, sobre manejo y cuidados sanitarios de los plantines para iniciar la campaña 2019.

<https://inta.gob.ar/noticias/jornada-sobre-cultivo-de-frutilla-en-desmochado>

13.4 Reuniones, simposios y Congresos

Se realizó la VIII Reunión del Grupo de Genética y Mejoramiento Forestal GeMFO (21 al 23 de Agosto de 2019) en la EEA Bella Vista, contando con 25 participantes procedentes de las EEA de INTA Bariloche (Río Negro), Delta (Bs. As.), Concordia (Entre Ríos), Bella Vista (Ctes.), Montercarlo (Mnes.), La Rioja (La Rioja), Instituto de Agrobiotecnología y Biología Molecular (IABiMo, INTA-CONICET), Castelar (Bs. As), Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales (IFRGV-CIAP-INTA, Córdoba) y el Instituto de Silvicultura y Manejo de Bosques, Facultad de Ciencias Forestales, UNSE (Santiago del Estero) y Forestal Bosques del Plata, Posadas (Mnes.). Se publicaron 19 trabajos de investigación, de los cuales 6 fueron presentados en sala, realizándose 4 conferencias plenarias y visitas de instalaciones y campo en la EEA Bella Vista:

- Laboratorio de biotecnología (Ing. Carlos Vera Bravo)
- Ensayo de orígenes geográficos de *Corymbia* sp. (Ing. Pabla Yolanda Genes)
- Huertos Semilleros Clonales de *Corymbia variegata* y *Grevillea robusta* (Ings. Carlos Vera Bravo y Mariano Hernández).
- Ensayo de progenies de *Corymbia* sp. (Ing. Mariano Hernández y Carla Gimenez).
- Ensayo de progenies de *Eucalyptus benthamii* (Ing. Leonel Harrand).
- Ensayo de clones y material seminal de *Eucalyptus* sp. para leña. (Ing. Javier López).

Más información en el libro de trabajos técnicos:

https://inta.gob.ar/sites/default/files/libro_gemfo_2019.pdf

14. Publicaciones

[\(Volver al índice\)](#)

14.1 Metas Presupuestarias¹

La producción intelectual bibliográfica (Metas Presupuestarias) de la EEA Bella Vista durante el año 2019; está compuesta por sesenta y seis (66) trabajos, distribuidos en diferentes categorías que van desde artículos en revistas extranjeras con referato

¹La producción intelectual bibliográfica del INTA constituye uno de los indicadores que se reportan a la Oficina Nacional de Presupuesto del Ministerio de Economía, que respalda la ejecución del presupuesto asignado.

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

hasta material didáctico de curso, abarcando un gran abanico de categorías que se detallan más adelante.

A continuación se presenta el listado de los registros de estos trabajos.

Primer Trimestre

Almirón, Mario Alberto ; Zarate, Andrés Alberto

Informe agrometeorológico de la EEA Bella Vista : Enero 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 6 p. : gráficos, cuadros.

CLIMA - METEOROLOGÍA - LLUVIA - TEMPERATURA - VIENTO
BELLA VISTA - CORRIENTES

Almirón, Mario Alberto ; Zarate, Andrés Alberto

Informe agrometeorológico de la EEA Bella Vista : Febrero 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 6 p. : gráficos, cuadros.

CLIMA - METEOROLOGÍA - LLUVIA - TEMPERATURA - VIENTO
BELLA VISTA - CORRIENTES

Molina, Néstor Albino ; Pacheco, Roberto Matías ; Verón, Rodrigo Guzman

Costo de construcción de invernaderos destinado a la horticultura en Corrientes para la campaña 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 11 p. : fotos col. -- (Hoja de Divulgación / EEA Bella Vista ; no. 56)

HORTICULTURA - INVERNADEROS - CONSTRUCCIÓN - COSTOS

Cáceres, Sara ; Aguirre, Máximo Raúl Alcides ; Velozo, Lucía Elizabeth

Manejo Integrado de Polilla del Tomate en Corrientes : Prevención de resistencia a productos químicos. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 10 p. -- (Hoja de Divulgación / EEA Bella Vista ; no. 55)

HORTICULTURA - TOMATE - TUTA ABSOLUTA - GESTIÓN DE LUCHA INTEGRADA - RESISTENCIA A LOS PLAGUICIDAS

DL: POLILLA DEL TOMATE

Gardella, Victoria ; Conti, Gabriela ; Joris, Giovanna Lujan ; Hauteville, Claudia ; Burdyn, Lourdes ; Gochez, Alberto Martín ; Gómez, Claudio Andrés ; Almasia, Natalia Inés ; Nahirñak, Vanesa ; VazquezRovere, Cecilia ; Kobayashi, Ken ; Canteros, Blanca Isabel ; García, María Laura ; Hopp, Horacio Esteban ; Reyes, Carina

Expression of snakin-1 antimicrobial peptide as a strategy for HLB resistance in citrus rootstocks. -- En: Joint Conference of the International Organization of Citrus Virologists XXI 10 - 15 March 2019. -- Riverside, California : IOCV, 2019, 2 p.

CITRUS - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - ENFERMEDADES BACTERIANAS - RESISTENCIA A LA ENFERMEDAD - RESISTENCIA GENETICA - PORTAINJERTOS - PEPTIDOS

DL: HLB - HUANGLONGBING

Garavello, Miguel ; Beltrán, Víctor Manuel ; Kornowski, Marcela

Catálogo de portainjertos cítricos. -- Concordia : INTA, 2019. -- [8 p.] : fotos col. -- (Investigación, Desarrollo e Innovación).

CITRUS - PORTAINJERTOS - VARIETADES - LIMÓN ÁCIDO - LIMA - NARANJA DULCE - PONCIRUS TRIFOLIATA - CITRUS JAMBHIRI - CITRUS AURANTIUM

DL: RUBIDOUX - CITRUMELO 4475 - TRIFOLIO CONCORDIA - RUGOSO - FLYING DRAGON - LIMA RANGPUR - NARANJO AGRIO - CITRANGE TROYER

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

Garavello, Miguel ; Beltrán, Víctor Manuel ; Kornowski, Marcela

Catálogo de variedades de naranjas. -- Concordia : INTA, 2019. -- [14 p.] : fotos col. -- (Investigación, Desarrollo e Innovación).

CITRUS - NARANJA DULCE - VARIEDADES - CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS
DL: NAVELINA - VALENCIA SEEDLESS - PARENT WASHINGTON - SALUSTIANA -
TEMPRANA - MIDKNIGHT - DELTA SEEDLESS - LANE LATE - NEWHALL -
VALENCIA LATE - VALENCIA FROST - LUE GING GONG BRASIL - FUKUMOTO -
EL AMANECER

Garavello, Miguel ; Beltrán, Víctor Manuel ; Kornowski, Marcela

Catálogo de variedades de mandarinas. -- Concordia : INTA, 2019. -- [6 p.] : fotos col. -- (Investigación, Desarrollo e Innovación).

CITRUS - MANDARINA - VARIEDADES - CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS
DL: NOVA - ELLENDALE - MURCOTT - MONTENEGRINA - SATSUMA OKITSU -
NULES

Garavello, Miguel ; Beltrán, Víctor Manuel ; Kornowski, Marcela

Catálogo de variedades de limones. -- Concordia : INTA, 2019. -- [2 p.] : fotos col. -- (Investigación, Desarrollo e Innovación).

CITRUS - LIMÓN ÁCIDO - VARIEDADES - CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS
DL: EUREKA FROST - GENOVA

Garavello, Miguel ; Beltrán, Víctor Manuel ; Kornowski, Marcela

Catálogo de variedades de kumquats. -- Concordia : INTA, 2019. -- [1 p.] : fotos col. -- (Investigación, Desarrollo e Innovación).

CITRUS - FORTUNELLA JAPONICA - VARIEDADES - CARACTERÍSTICAS
AGRONÓMICAS
DL: KUMQUAT NAGAMI

Segundo Trimestre

Molina, Néstor Albino ; Cáceres, Sara ; Aguirre, Máximo Raúl Alcides ; Beltrán, Víctor Manuel ; Lombardo, Edgardo Pascual

Informe de la citricultura correntina 2018. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 17 p. : Gráficos, tablas -- (Hoja de Divulgación / EEA Bella Vista ; no. 57).

CITRUS - ANÁLISIS ECONÓMICO - PRODUCCIÓN - COMERCIALIZACIÓN -
RENDIMIENTO DE CULTIVOS - COSTOS DE PRODUCCIÓN - EMPLEO -
INDUSTRIA

Obregón, Verónica Gabriela

Marchitamiento bacteriano del tomate : (Ralstonia solanacearum). -- En: Enfermedades vegetales de origen bacteriano. -- Córdoba : IPAVE-INTA, 2019, 19 diapositivas.

HORTICULTURA - TOMATE - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS -
FITOPATOLOGÍA - RALSTONIA SOLANACEARUM - BACTERIA - SÍNTOMAS -
CONTROL DE ENFERMEDADES DE PLANTAS

Almiron, Mario Alberto ; Zárate, Andrés Alberto

Informe agrometeorológico de la EEA Bella Vista : Marzo 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 6 p. : gráficos, cuadros.

CLIMA - METEOROLOGÍA - LLUVIA - TEMPERATURA - VIENTO
BELLA VISTA - CORRIENTES

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

Almirón, Mario Alberto ; Zárate, Andrés Alberto

Informe agrometeorológico de la EEA Bella Vista : Abril 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 6 p. : gráficos, cuadros.

CLIMA - METEOROLOGÍA - LLUVIA - TEMPERATURA - VIENTO
BELLA VISTA - CIERRENTES

Almirón, Mario Alberto ; Zárate, Andrés Alberto

Informe agrometeorológico de la EEA Bella Vista : Mayo 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 6 p. : gráficos, cuadros

CLIMA - METEOROLOGÍA - LLUVIA - TEMPERATURA - VIENTO
BELLA VISTA - CIERRENTES

Obregón, Verónica Gabriela

Proyecto local hortícola. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 7 diapositivas

Presentación de avances en la planificación del proyecto local hortícola

HORTICULTURA - DESARROLLO AGRÍCOLA - DESARROLLO RURAL -
PROYECTOS DE DESARROLLO - DISEÑO DE PROYECTOS - PLANIFICACIÓN

Obregón, Verónica Gabriela

1° Encuentro - Campaña 2019 frutilla. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 26 diapositivas :
fotos col.

HORTICULTURA - FRAGARIA ANANASSA - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS -
FITOPATOLOGÍA - HONGOS PATÓGENOS

DL: FRUTILLA

Obregón, Verónica Gabriela

Principales enfermedades de tomate y Pimiento presentes al inicio de campaña. -- En:
2° Encuentro del ciclo de capacitaciones técnicas 2019. -- Corrientes : CPIAC, 2019,
28 diapositivas.

HORTICULTURA - CAPSICUM ANNUUM - TOMATE - ENFERMEDADES DE LAS
PLANTAS - FITOPATOLOGÍA - HONGOS PATÓGENOS - ENFERMEDADES
BACTERIANAS - SÍNTOMAS - CONTROL DE ENFERMEDADES DE PLANTAS

DL: PIMIENTO

Taiariol, Darío Rubén ; Stradda, Claudio ; Maciel, Ramón ; Bossi, Gonzalo ; Podestá, Alberto

Evaluación a nivel regional de variedades y diferentes prácticas de manejo de suelo en
Stevia rebaudiana : Segundo informe campaña 2018-2019. -- Bella Vista : INTA, 2019.
-- 7 p. : cuadros, fotos col.

Informe de actividades en el marco del convenio entre SA Estancia La Pelada y el
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

STEVIA REBAUDIANA - ENSAYOS DE VARIEDADES - MANEJO DEL SUELO -
CULTIVO PROTEGIDO - INVERNADEROS - APLICACIÓN DE ABONOS

DL: FERTILIZACIÓN

Molina, Néstor Albino

Aplicación de la metodología de pronósticos al sector agroalimentario del nordeste
argentino. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 20 p. : gráficos, cuadros -- (Serie Técnica /
EEA Bella Vista ; no. 68)

ECONOMÍA - PROSPECCIÓN - AGRICULTURA - PRODUCCIÓN ALIMENTARIA -
CITRUS - SOSTENIBILIDAD - PRONÓSTICO - TÉCNICAS DE PREDICCIÓN -
TENDENCIAS

Zubrzycki, Héctor Miguel

Cortinas rompevientos para el manejo de la cancrrosis de los cítricos. -- Bella Vista :

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

INTA, 2019. -- 31 p. : fotos col. -- (Serie Técnica / EEA Bella Vista ; no. 67)
CITRUS - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - ENFERMEDADES BACTERIANAS
- XANTHOMONAS AXONOPODIS - CONTROL DE ENFERMEDADES DE PLANTAS
DL: CANCROSIS - CORTINAS ROMPEVIENTOS

**Giancola, Silvana Inés ; Aguirre, Máximo Raúl Alcides ; Di Masi, Susana Noemí ;
Bravo, Gonzalo Carlos ; Molina, Néstor Albino ; Alderete Salas, Susana Inés ;
Beltrán, Víctor Manuel**

Control sustentable del vector del HLB en la agricultura familiar en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia. -- En: IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019. -- Tucumán : Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, 2019, p. 187.

CITRUS - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - ENFERMEDADES BACTERIANAS
- DIAPHORINA CITRI - CONTROL DE PLAGAS - AGRICULTURA FAMILIAR
ARGENTINA - URUGUAY - PARAGUAY - BOLIVIA
DL: HUANGLONGBING - HLB

**Aguirre, Máximo Raúl Alcides ; Schell, J. A. ; Miño, Valeria Soledad ; Almirón,
Laura de los Angeles ; Velozo, Lucía Elizabeth ; Cáceres, Sara ; Almonacid,
Roxana Cristina ; Cardozo, Roque Luis ; Rossoli, Matías Adelfio**

Evaluación del uso de aceite de salmón (Bioil-S) para el control de Diaphorina citri en cítricos en Corrientes, Argentina. -- En: IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019. -- Tucumán : Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, 2019, p. 176.

CITRUS - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - CONTROL DE PLAGAS -
DIAPHORINA CITRI - ACEITES DE PESCADO - INSECTICIDAS
DL: HUANGLONGBING - HLB

**Carbajo Romero, María Soledad ; Portocarrero, Rocío ; Meneguzzi, Natalia ;
Canteros, Blanca Isabel**

Aceleración de la descomposición de hojas de limón como estrategia de manejo de mancha negra de los cítricos, causada por Phyllosticta citricarpa. -- En: IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019. -- Tucumán : Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, 2019, p. 159.

CITRUS - LIMÓN ÁCIDO - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - ENFERMEDADES
FUNGOSAS - PHYLLOSTICTA - HOJARASCA - DEGRADACIÓN - CONTROL DE
ENFERMEDADES DE PLANTAS
DL: MANCHA NEGRA DE LOS CÍTRICOS

**Vandecaveye, Melina Antonella ; Furman, Nicolás ; Kobayashi, Ken ; Gochez,
Alberto Martín ; Lezcano, Cecilia Carolina ; Hermosís, FAbián ; Solíz, Jorge
Andrés ; Benítez, Rolando José ; Reyes Martínez, Carina Andrea ; Conti,
Gabriela ; García, María Laura ; Hopp, Horacio Esteban ; Canteros, Blanca Isabel**

Ensayos de infección con Xanthomonas citri en plantas réplicas de líneas transgénicas de Citrus sinensis cv "Pineapple". -- En: IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019. -- Tucumán : Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, 2019, p. 126.

CITRUS - ENFERMEDADE DE LAS PLANTAS - ENFERMEDADES BACTERIANAS -
XANTHOMONAS CAMPESTRIS CITRI - CONTROL DE ENFERMEDADES DE
PLANTAS - BIOTECNOLOGÍA VEGETAL - PEPTIDOS - PROPIEDADES
ANTIMICROBIANAS
DL: CANCROSIS

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

Lezcano, Cecilia Carolina ; Carcaño, Arturo Federico ; Beltrán, Víctor Manuel ; Solíz, Jorge Andrés ; Hermosís, Fabián ; Benítez, Rolando José ; Canteros, Blanca Isabel

Estructuración de la variabilidad genética mediante SSR en material cítrico de interés. -- En: IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019. -- Tucumán : Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, 2019, p. 125.

CITRUS - FITOMEJORAMIENTO - VARIACIÓN GENÉTICA - GERMOPLASMA - MARCADORES GENÉTICOS

Conti, Gabriela ; Reyes Martínez, Carina Andrea ; Gardella, Victoria ; Joris, Giovanna Lujan ; Hauteville, Claudia ; Vandecaveye, Melina Antonella ; Burdyn, Lourdes ; Gochez, Alberto Martín ; Gómez, Claudio Andrés ; Almasia, Natalia Inés ; Nahirñak, Vanesa ; VazquezRovere, Cecilia ; Kobayashi, Ken ; García, María Laura ; Canteros, Blanca Isabel ; Hopp, Horacio Esteban

Desarrollo de cítricos trans e intragénicos para conferir protección contra bacteriosis (cancrosis) y, eventualmente, Huanglongbing (HLB). -- En: IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019. -- Tucumán : Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, 2019, p. 121.

CITRUS - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - ENFERMEDADES BACTERIANAS - PROTECCIÓN DE LAS PLANTAS - INGENIERÍA GENÉTICA - PEPTIDOS - PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS

DL: CANCROSIS DE LOS CITRUS - HLB - HUANGLONGBING

Chancalay, Bruno ; Carcaño, Arturo Federico ; Beltrán, Víctor Manuel

Evaluación de tres dosis de fertilizantes para la obtención de plantas de limón Eureka (Citrus limón L.) Clon 22 sobre Limón Rugoso (Citrus jambhiri). -- En: IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019. -- Tucumán : Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, 2019, p. 112.

CITRUS LIMÓN - CITRUS JAMBHIRI - APLICACIÓN DE ABONOS - DOSIS DE APLICACIÓN - PORTAINJERTOS

Carcaño, Arturo Federico ; Chancalay, Bruno ; Beltrán, Víctor Manuel

Evaluación de dosis de fertilizantes para la producción de plantines de citrange Troyer (Citrus sinensis L. Osbeck x Poncirus trifoliata (L.) Raf.). -- En: IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019. -- Tucumán : Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, 2019, p. 111.

CITRUS - PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS - APLICACIÓN DE ABONOS - DOSIS DE APLICACIÓN - EVALUACIÓN - CERTIFICACIÓN DE PLANTAS

DL: PRODUCCIÓN DE PLANTINES

Aguirre, Máximo Raúl Alcides

Avances en el Proyecto de Control Biológico de Diaphorina citri en Corrientes. -- En: IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019. -- Tucumán : Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, 2019, p. 63.

CITRUS - PLAGAS DE PLANTAS - DIAPHORINA CITRI - CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

DL: HLB - HUANGLONGBING - TAMARIXIA RADIATA

Beltrán, Víctor Manuel ; Chancalay, Bruno ; Carcaño, Arturo Federico ; Garavello, Miguel Fernando

Evaluación de parámetros de calidad e incompatibilidad de tejidos de portainjertos híbridos trifoliados injertados con limón Eureka Frost (Citrus limón (L.) Burm.) Clon 22. -- En: IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019. -- Tucumán : Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres, 2019, p. 112.

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

CITRUS - CITRUS LIMON - PORTAINJERTOS - HÍBRIDOS - CALIDAD - COMPATIBILIDAD DEL INJERTO

Tercer Trimestre

Aguirre, Máximo Raúl Alcides

Avances en el Proyecto de Control Biológico de Diaphorina citri en Corrientes. -- En: Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, Tomo 96, Número 1 (Suplemento) , p. 23. Trabajo Presentado en el IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019.

CITRUS - PLAGAS DE PLANTAS - DIAPHORINA CITRI - CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

CORRIENTES

DL: HLB - HUANGLONGBING - TAMARIXIA RADIATA

Carcaño, Arturo Federico ;Chancalay, Bruno ; Beltrán, Víctor Manuel

Evaluación de dosis de fertilizantes para la producción de plantines de citrange Troyer (Citrus sinensis L. Osbeck x Poncirus trifoliata (L.) Raf.). -- En: Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, Tomo 96, Número 1 (Suplemento) , p. 47.

Trabajo Presentado en el IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019.

CITRUS - PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS - APLICACIÓN DE ABONOS - DOSIS DE APLICACIÓN - EVALUACIÓN - CERTIFICACIÓN DE PLANTAS

DL: PRODUCCIÓN DE PLANTINES

Chancalay, Bruno ; Carcaño, Arturo Federico ; Beltran, Víctor Manuel

Evaluación de tres dosis de fertilizantes para la obtención de plantas de limón Eureka (Citrus limón L.) Clon 22 sobre Limón Rugoso (Citrus jambhiri). -- En: Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, Tomo 96, Número 1 (Suplemento) , p. 48.

Trabajo Presentado en el IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019.

CITRUS LIMÓN - CITRUS JAMBHIRI - APLICACIÓN DE ABONOS - DOSIS DE APLICACIÓN - PORTAINJERTOS

Beltrán, Víctor Manuel ;Chancalay, Bruno ; Carcaño, Arturo Federico ; Garavello, Miguel Fernando

Evaluación de parámetros de calidad e incompatibilidad de tejidos de portainjertos híbridos trifoliados injertados con limón Eureka Frost (Citrus limón (L.) Burm.) Clon 22. -- En: Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, Tomo 96, Número 1 (Suplemento) , p. 48.

Trabajo Presentado en el IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019.

CITRUS - CITRUS LIMON - PORTAINJERTOS - HÍBRIDOS - CALIDAD - COMPATIBILIDAD DEL INJERTO

Conti, Gabriela ; Reyes Martínez, Carina Andrea ; Gardella, Victoria ; Joris, Giovanna Lujan ; Hauteville, Claudia ; Vandecaveye, Melina Antonella ; Burdyn, Lourdes ; Gochez; Alberto Martín ; Gómez, Claudio Andrés ; Almasia, Natalia Inés ; Nahirñak, Vanesa ;VazquezRovere, Cecilia ; Kobayashi, Ken ; García, María Laura ; Canteros, Blanca Isabel ;Hopp, Horacio Esteban

Desarrollo de cítricos trans e intragénicos para conferir perotección contra bacteriosis (cancrosis) y, eventualmente, Huanglongbing (HLB). -- En: Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, Tomo 96, Número 1 (Suplemento) , p. 49.

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

Trabajo Presentado en el IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019.

CITRUS - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - ENFERMEDADES BACTERIANAS - PROTECCIÓN DE LAS PLANTAS - INGENIERÍA GENÉTICA - PEPTIDOS - PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS

DL: CANCROSIS DE LOS CITRUS - HLB - HUANGLONGBING

Lezcano, Cecilia Carolina ; Carcaño, Arturo Federico ; Beltrán, Víctor Manuel ; Solíz, Jorge Andrés ; Hermosís, Fabián ; Benítez, Rolando José ; Canteros, Blanca Isabel

Estructuración de la variabilidad genética mediante SSR en material cítrico de interés. -- En: Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, Tomo 96, Número 1 (Suplemento) , p. 53.

Trabajo Presentado en el IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019.

CITRUS - FITOMEJORAMIENTO - VARIACIÓN GENÉTICA - GERMOPLASMA - MARCADORES GENÉTICOS

Vandecaveye, Melina Antonella ; Furman, Nicolás ; Kobayashi, Ken ; Gochez, Alberto Martín ; Lezcano, Cecilia Carolina ; Hermosís, Fabián ; Solíz, Jorge Andrés ; Benítez, Rolando José ; Reyes Martínez, Carina Andrea ; Conti, Gabriela ; García, María Laura ; Hopp, Horacio Esteban ; Canteros, Blanca Isabel

Ensayos de infección con *Xanthomonas citri* en plantas réplicas de líneas transgénicas de *Citrus sinensis* cv "Pineapple". -- En: Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, Tomo 96, Número 1 (Suplemento) , p. 54.

Trabajo Presentado en el IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019.

CITRUS - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - ENFERMEDADES BACTERIANAS - XANTHOMONAS CAMPESTRIS CITRI - CONTROL DE ENFERMEDADES DE PLANTAS - BIOTECNOLOGÍA VEGETAL - PEPTIDOS - PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS

DL: CANCROSIS

Carbajo Romero, María Soledad ; Portocarrero, Rocío ; Meneguzzi, Natalia ; Canteros, Blanca Isabel

Aceleración de la descomposición de hojas de limón como estrategia de manejo de mancha negra de los cítricos, causada por *Phyllosticta citricarpa*. -- En: Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, Tomo 96, Número 1 (Suplemento) , p. 71.

Trabajo Presentado en el IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019.

CITRUS - LIMÓN ÁCIDO - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - ENFERMEDADES FUNGOSAS - PHYLLOSTICTA - HOJARASCA - DEGRADACIÓN - CONTROL DE ENFERMEDADES DE PLANTAS

DL: MANCHA NEGRA DE LOS CÍTRICOS

Aguirre, Máximo Raúl Alcides ; Schell, J. A. ; Miño, Valeria Soledad ; Almirón, Laura de los Angeles ; Velozo, Lucía Elizabeth ; Cáceres, Sara ; Almonacid, Roxana Cristina ; Cardozo, Roque Luis ; Rossoli, Matías Adelfio

Evaluación del uso de aceite de salmón (Bioil-S) para el control de *Diaphorina citri* en cítricos en Corrientes, Argentina. -- En: Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, Tomo 96, Número 1 (Suplemento) , p. 80.

Trabajo Presentado en el IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019.

CITRUS - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - CONTROL DE PLAGAS - DIAPHORINA CITRI - ACEITES DE PESCADO - INSECTICIDAS

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

CORRIENTES - ARGENTINA
DL: HUANGLONGBING - HLB

Giancola, Silvana Inés ; Aguirre, Máximo Raúl Alcides ; Di Masi, Susana Noemí ; Bravo, Gonzalo Carlos ; Molina, Néstor Albino ; Alderete Salas, Susana Inés ; Beltrán, Víctor Manuel

Control sustentable del vector del HLB en la agricultura familiar en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia. -- En: Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, Tomo 96, Número 1 (Suplemento) , p. 83.

Trabajo Presentado en el IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019.

CITRUS - ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS - ENFERMEDADES BACTERIANAS
- DIAPHORINA CITRI - CONTROL DE PLAGAS - AGRICULTURA FAMILIAR
ARGENTINA - URUGUAY - PARAGUAY - BOLIVIA

DL: HUANGLONGBING - HLB

Quiroga, Joaquín A. ; Aguirre, Máximo Raúl Alcides ; Alayón Luaces, Paula

Abundancia de mosca negra de los citrus (*Aleurocanthus woglumi*) en la brotación de primavera en Corrientes. -- En: Revista Industrial y Agrícola de Tucumán, Tomo 96, Número 1 (Suplemento) , p. 92.

Trabajo Presentado en el IX Congreso Argentino de Citricultura 11 al 14 de Junio de 2019.

CITRUS - PLAGAS DE PLANTAS - ALEUROCANTHUS WOGLUMI - POBLACIÓN -
BROTACIÓN - PRIMAVERA

CORRIENTES

DL: MOSCA NEGRA DE LOS CITRUS

Hernández, Mariano Agustín ; López, Juan Adolfo ; Cappa, Eduardo Pablo

Improving Genetic Analysis of *Corymbia citriodora* subsp. *variegata* with Single- and Multiple-Trait Spatial-Competition Models. -- En: Forest Science, Vol. 65, issue 5 (October 2019), p. 570 - 580.

CIENCIAS FORESTALES - ÁRBOLES FORESTALES - EUCALYPTUS CITRIODORA
- FITOGENÉTICA - PROPIEDADES DE LA MADERA - CORRELACIÓN GENÉTICA

DL: CORYMBIA CITRIODORA - DENSIDAD DE LA MADERA

Pacheco, Roberto Matías ; Verón, Rodrigo Guzman ; Cáceres, Sara

Efecto del raleo de flores y estado de madurez de cosecha sobre el rendimiento y calidad de fruto de pimiento. -- En: Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias / Universidad Nacional de Cuyo, Tomo 51, Número 1, p. 19 - 28.

HORTICULTURA - CAPSICUM ANNUUM - MANEJO DEL CULTIVO - ACLAREO -
RENDIMIENTO DE CULTIVOS - CALIDAD - MADUREZ

DL: PIMIENTO - MORRÓN - RALEO

Almirón, Mario Alberto ; Zárate, Andrés Alberto

Informe agrometeorológico de la EEA Bella Vista : Junio 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 6 p. : gráficos, cuadros

CLIMA - METEOROLOGÍA - LLUVIA - TEMPERATURA - VIENTO

BELLA VISTA - CORRIENTES

Almirón, Mario Alberto ; Zárate, Andrés Alberto.

Informe agrometeorológico de la EEA Bella Vista : Julio 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 6 p. : gráficos, cuadros

CLIMA - METEOROLOGÍA - LLUVIA - TEMPERATURA - VIENTO

BELLA VISTA - CORRIENTES

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

Almirón, Mario Alberto ; Zárate, Andrés Alberto

Informe agrometeorológico de la EEA Bella Vista : Agosto 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 6 p. : gráficos, cuadros
CLIMA - METEOROLOGÍA - LLUVIA - TEMPERATURA - VIENTO
BELLA VISTA - CORRIENTES

Zoilo, Oscar José ; Bernardi, María Julia ; Aguirre Estrada, José María ; Pacheco, Roberto Matías ; Molina, Néstor Albino

Márgenes brutos de producción de tomate bajo invernadero : campaña 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 17 p. : fotos, tablas, gráficos -- (Hoja de Divulgación / EEA Bella Vista ; no. 58)
HORTICULTURA - TOMATE - CULTIVOS DE INVERNADERO - ANÁLISIS ECONÓMICO - MARGEN DE DISTRIBUCIÓN - COSTOS DE PRODUCCIÓN - RENDIMIENTO DE CULTIVOS - PRECIOS DE MERCADO - COMERCIALIZACIÓN

Molina, Néstor Albino ; Ríos de González, Liliana

Tendencia, ciclo y estacionalidad del limón en el Mercado de Concentración de Corrientes : periodo 2004 - 2018. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 20 p. : tablas, gráficos -
- (Serie Técnica / EEA Bella Vista ; no.69)
CITRUS - LIMÓN ÁCIDO - PRECIOS DE MERCADO - MERCADOS - TENDENCIAS - ESTACIONALIDAD - PERIODICIDAD - CICLO COMERCIAL

Cuarto Trimestre

Caniza, Federico Javier ; Torres, César Gastón

Funciones de índice de sitio para pinus taeda en las planicies arenosas de Corrientes, Argentina. -- En: XVIII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales 17, 18 y 19 de Octubre de 2019. -- Eldorado, Misiones : FCF-UNAM, 2019, 3 p.
CIENCIAS FORESTALES - ÁRBOLES FORESTALES - PINUS TAEDA - SUELO ARENOSO - PRODUCCIÓN POTENCIAL - CALIDAD DEL SUELO
CORRIENTES - ARGENTINA

Beltrán, Víctor Manuel

Informe situación de los viveros cítricos afectados por la tormenta en Bella Vista, Corrientes. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 7 p. : fotos col. -- (Hoja de Divulgación / EEA Bella Vista ; n.59)
CITRUS - VIVEROS DE ÁRBOLES FRUTALES - FACTORES AMBIENTALES - TORMENTAS - VIENTO - DANOS POR EL VIENTO - ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN - PLÁSTICOS

Oviedo, Rene Evaristo ; Ramírez, Andrés ; Gochez, Alberto Martín ; Beltrán, Víctor Manuel ; Aguirre, Máximo Raúl Alcides ; Pacheco, Roberto Matías ; Cáceres, Sara ; Obregón, Verónica Gabriela ; Verón, Rodrigo Guzman ; Gauna, Pablo Isidro ; Insaurralde, Ramón Eteban ; Quispe, Ariel Fernando

Recomendaciones técnicas y culturales, ante el exceso hídrico. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 10 p. : Fotos col., tablas, gráficos -- (Hoja de Divulgación / EEA Bella Vista ; no. 56a)
AGRICULTURA - FACTORES CLIMÁTICOS - INUNDACIÓN - PROCEDIMIENTOS - PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

Taiariol, Darío Rubén

Stevia. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 60 diapositivas : fotos col., tablas, gráficos

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

Material Preparado para Jornada de Campo y Charla Técnica para capacitación en Cultivo de Stevia en el Marco de la Asignatura Optativa Cultivos Aromáticos y Medicinales (Cultivos III). Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste durante el día 13 de Noviembre de 2019

STEVIA REBAUDIANA - PRODUCCIÓN VEGETAL - CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS - VARIEDADES - MANEJO DEL CULTIVO

Taiariol, Darío Ruben ; Stradda, Claudio ; Maciel, Ramón ; Bossi, Gonazalo ; Podestá, Alberto

Evaluación a nivel regional de variedades y diferentes prácticas de manejo de suelo en Stevia rebaudiana : informe final 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 8 p. : fotos col., tablas

Informe de actividades en el marco del convenio entre SA Estancia La Pelada y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

STEVIA REBAUDIANA - VARIEDADES - EVALUACIÓN - MANEJO DEL CULTIVO - APLICACIÓN DE ABONOS

Taiariol, Darío Ruben

Cómo obtener stevia en una huerta ecológica. -- En: Super campo : de la huerta a la estancia, s.p.

STEVIA REBAUDIANA - MANEJO DEL CULTIVO - CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS - FACTORES AMBIENTALES - NECESIDADES CLIMÁTICAS - APLICACIÓN DE ABONOS - RIEGO - AGROECOLOGÍA - HUERTOS FAMILIARES DL: HUERTA ORGÁNICA

Almirón, Mario Alberto ; Zárate, Andrés Alberto

Informe agrometeorológico de la EEA Bella Vista : Septiembre 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 6 p. : gráficos, cuadros

CLIMA - METEOROLOGÍA - LLUVIA - TEMPERATURA - VIENTO
BELLA VISTA - CORRIENTES

Almirón, Mario Alberto ; Zárate, Andrés Alberto

Informe agrometeorológico de la EEA Bella Vista : Octubre 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 6 p. : gráficos, cuadros

CLIMA - METEOROLOGÍA - LLUVIA - TEMPERATURA - VIENTO
BELLA VISTA - CORRIENTES

Almirón, Mario Alberto ; Zárate, Andrés Alberto

Informe agrometeorológico de la EEA Bella Vista : Noviembre 2019. -- Bella Vista : INTA, 2019. -- 6 p. : gráficos, cuadros

CLIMA - METEOROLOGÍA - LLUVIA - TEMPERATURA - VIENTO
BELLA VISTA - CORRIENTES

VIII Reunión GeMFo : trabajos técnicos. -- 1ra. ed. / Natalia Cristina Aguirre [et al], Compilador Juan Adolfo López, Compilador Mariano Agustín Hernández, Compilador Javier Augusto López . -- Bella Vista : Juan Adolfo López, 2019. -- 80 p. (Libro digital, DXReader) : gráficos, tablas

CIENCIAS FORESTALES - FITOGENÉTICA - FITOMEJORAMIENTO - BOTÁNICA - PROPIEDADES DE LA MADERA - ÁRBOLES FORESTALES

López, Juan Adolfo ; López, Javier Augusto

Incidencia de diferentes esquemas e intensidades de muestreo en la estimación de la heredabilidad de la densidad de la madera de Pinus taeda L. -- En: VIII Reunión GeMFo 21 al 23 de Agosto de 2019. -- Bella Vista : Juan Adolfo López, 2019, p. 09-12.

MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

CIENCIAS FORESTALES - PINUS TAEDA - GERMOPLASMA - HEREDABILIDAD - PROPIEDADES DE LA MADERA - MUESTREO

López, Juan Adolfo ; Genes, Pabla Yolanda ; López, Javier Augusto ; Hernández, Mariano Agustín

Número de individuos a muestrear para determinar la densidad de la madera de progenies y clones de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden. -- En: VIII Reunión GeMFO 21 al 23 de Agosto de 2019. -- Bella Vista : Juan Adolfo López, 2019, p. 13 - 16.

CIENCIAS FORESTALES - EUCALYPTUS GRANDIS - CLONES - PROPIEDADES DE LA MADERA - MUESTREO - ENSAYO

Hernández, Mariano Agustín ; López, Juan Adolfo ; Vera Bravo, Carlos David ; Giménez, Carla

Crecimiento al primer año de tres taxones de *Corymbiaspp* en la provincia de Corrientes. -- En: VIII Reunión GeMFO 21 al 23 de Agosto de 2019. -- Bella Vista : Juan Adolfo López, 2019, p. 29-32.

CIENCIAS FORESTALES - ÁRBOLES FORESTALES - EUCALYPTUS - DIMENSIÓN - ALTURA - DIÁMETRO

CORRIENTES

DL: CORYMBIA - ESTADO DE CRECIMIENTO - ENSAYO COMPARATIVO

Hernández, Mariano Agustín ; Vera Bravo, Carlos David ; Genes, Pabla Yolanda ; López, Juan Adolfo ; Giménez, Carla

Generación del híbrido *Corymbia torelliana* x *Corymbia citriodora* subsp. *variegata*. -- En: VIII Reunión GeMFO 21 al 23 de Agosto de 2019. -- Bella Vista : Juan Adolfo López, 2019, p. 33 - 36.

CIENCIAS FORESTALES - ÁRBOLES FORESTALES - EUCALYPTUS - EUCALYPTUS CITRIODORA - HÍBRIDOS - FITOMEJORAMIENTO - CRUZAMIENTO - PROPAGACIÓN DE PLANTAS

DL: CORYMBIA TORELLIANA

Vera Bravo, Carlos David ; López, Juan Adolfo

Uso del paclobutrazol en la inducción de botones florales en *Corymbia torelliana* (F.Muell.) K.D.Hill & L. A. S. Johnson. -- En: VIII Reunión GeMFO 21 al 23 de Agosto de 2019. -- Bella Vista : Juan Adolfo López, 2019, p. 37 - 40.

CIENCIAS FORESTALES - ÁRBOLES FORESTALES - EUCALYPTUS - FLORACIÓN INDUCIDA - PACLOBUTRAZOL

DL: CORYMBIA TORELLIANA

Villalba, Pamela Victoria ; Aguirre, Natalia Cristina ; Rivas, Juan Gabriel ; García, Martín Nahuel ; Martínez, María Carolina ; Acuña, Cintia Vanesa ; López, Javier Augusto ; López, Juan Adolfo ; Pathauer, Pablo Santiago ; Palazzini, Dino ; Harrand, Leonel ; Oberschelp, Gustavo Pedro Javier ; Marcó, Martín ; Cisneros, Esteban ; Carreras, Rocío ; Moglia, Juana ; Arévalos, Carlos ; Elizaul, José ; Hopp, Horacio Esteban ; Rodrigues, José ; Balmelli, José ; Moran, Mauricio ; Grattapaglia, Darío ; Cappa, Eduardo Pablo ; MarcucciPoltri, Susana Noemí

Estrategia genómica de asociación para cuatro especies de *Eucalyptus* del MERCOSUR. -- En: VIII Reunión GeMFO 21 al 23 de Agosto de 2019. -- Bella Vista : Juan Adolfo López, 2019, p. 41 - 44.

CIENCIAS FORESTALES - ÁRBOLES FORESTALES - EUCALYPTUS TERETICORNIS - EUCALYPTUS CAMALDULENSIS - EUCALYPTUS GRANDIS - EUCALYPTUS GUNII - FITOMEJORAMIENTO - RECURSOS GENÉTICOS VEGETALES - SELECCIÓN ASISTIDA POR MARCADORES - GENOTIPOS - FENOTIPOS - MERCOSUR

Aguirre, Natalia Cristina ; Villalba, Pamela Victoria ; Filippi, Carla Valeria ; Rivas, Juan Gabriel ; García, Martín Nahuel ; Martínez, María Carolina ; Acuña, Cintia Vanesa ; López, Javier Augusto ; López, Juan Adolfo ; Pathauer, Pablo Santiago; Palazzini, Dino ;Harrand, Leonel ; Oberschelp, Gustavo Pedro Javier ; Marcó, Martín ;Hopp, Horacio Esteban ; Rodrigues, José ; Grattapaglia, Darío ; Cappa, Eduardo Pablo ; Paniego, Norma Beatríz ; MarcucciPoltri, Susana Noemí

Comparación entre GBS y EUChip60K para la obtención de SNP informativos en una población de *Eucalyptus dunnii* Maiden. -- En: VIII Reunión GeMFO 21 al 23 de Agosto de 2019. -- Bella Vista : Juan Adolfo López, 2019, p. 45 - 48.

CIENCIAS FORESTALES - ÁRBOLES FORESTALES - EUCALYPTUS GUNNII - FITOMEJORAMIENTO - DIVERSIDAD GENETICA - FENOTIPOS - TECNICAS – METODOS

14.2 Informe de la producción bibliográfica

[\(Volver al índice\)](#)

Durante el año 2019 (trimestres uno, dos, tres y cuatro); tenemos reportados sesenta y seis (66) trabajos que detallo por trimestre a continuación:

Primer Trimestre :

Diez (10) trabajos correspondientes a las categorías:

Otras: **7 (SIETE)**

Trabajos en Congresos: **1 (UNO)**

Informes: **2 (DOS)**

Segundo Trimestre:

Veintiún (21) trabajos divididos en las siguientes categorías:

Documentos Internos: **1 (UNO)**

Otras: **3(TRES)**

Trabajos en Congresos: **12 (DOCE)**

Material didáctico de cursos: **1 (UNO)**

Informes: **4 (CUATRO)**

Tercer Trimestre:

Dieciocho (18) trabajos correspondientes a las categorías:

Artículos en revistas nacionales de Ciencia y Técnica **NO** editadas por el INTA con referato: **12 (DOCE)**

Artículos en revistas extranjeras de Ciencia y Técnica con referato: **1 (UNO).**

Informes: **2 (Dos)**

Otras: **3 (TRES)**

Cuarto Trimestre:

Diecisiete (17) trabajos divididos en las siguientes categorías:

Libros: **1 (UNO)**

Artículos en revistas nacionales de Ciencia y Técnica **NO** editadas por el INTA sin referato: **1 (UNO)**

Trabajos en Congresos: **8 (OCHO)**

Material didáctico de cursos: **1 (UNO)**

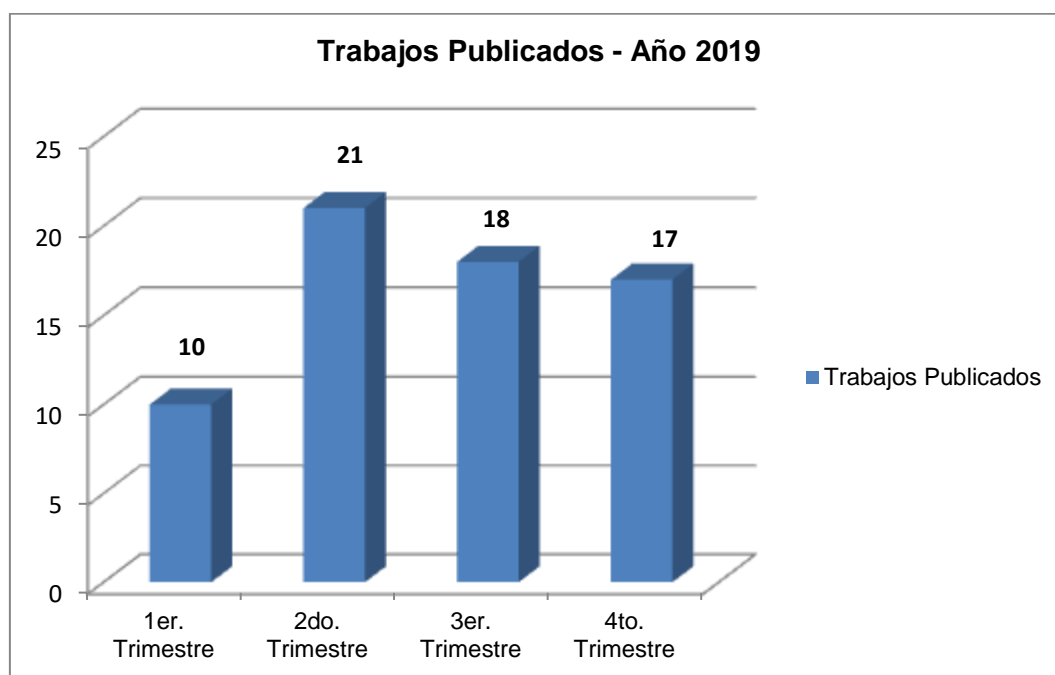
Informes: **2 (DOS)**

Otras: **4 (CUATRO)**

14.3 Representación Gráfica de la producción bibliográfica (Metas Presupuestarias) de la EEA INTA Bella Vista reportadas durante el Año 2019

[\(Volver al índice\)](#)

Metas Presupuestarias 2019	
Periodo: Año 2019	
Trimestre	Trabajos Publicados
1er. Trimestre	10
2do. Trimestre	21
3er. Trimestre	18
4to. Trimestre	17
Total	66



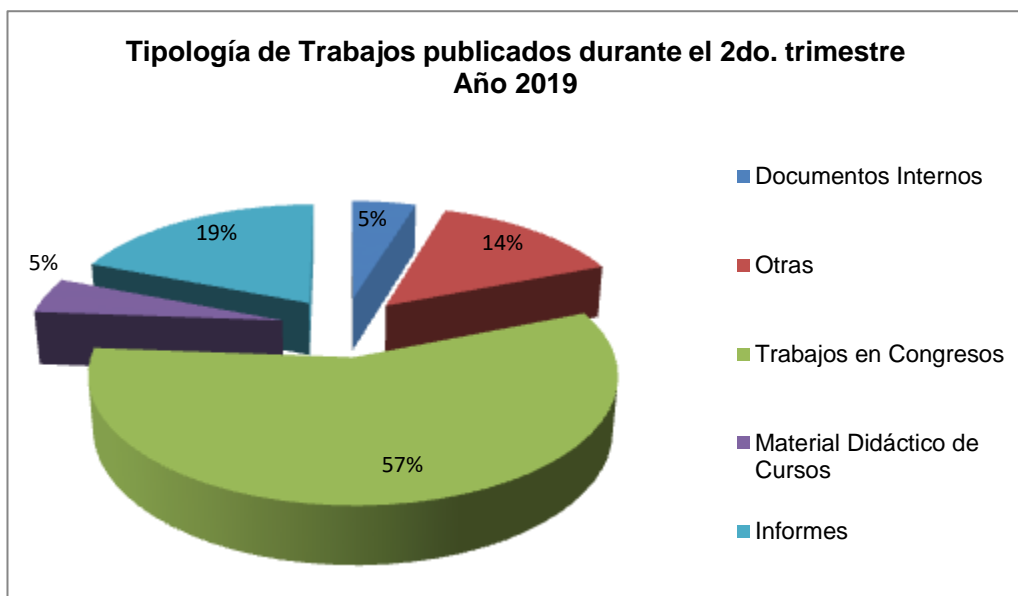
14.4 Total de trabajos publicados por periodo y de acuerdo a la tipología de trabajos según la categorización del INTA

[\(Volver al índice\)](#)

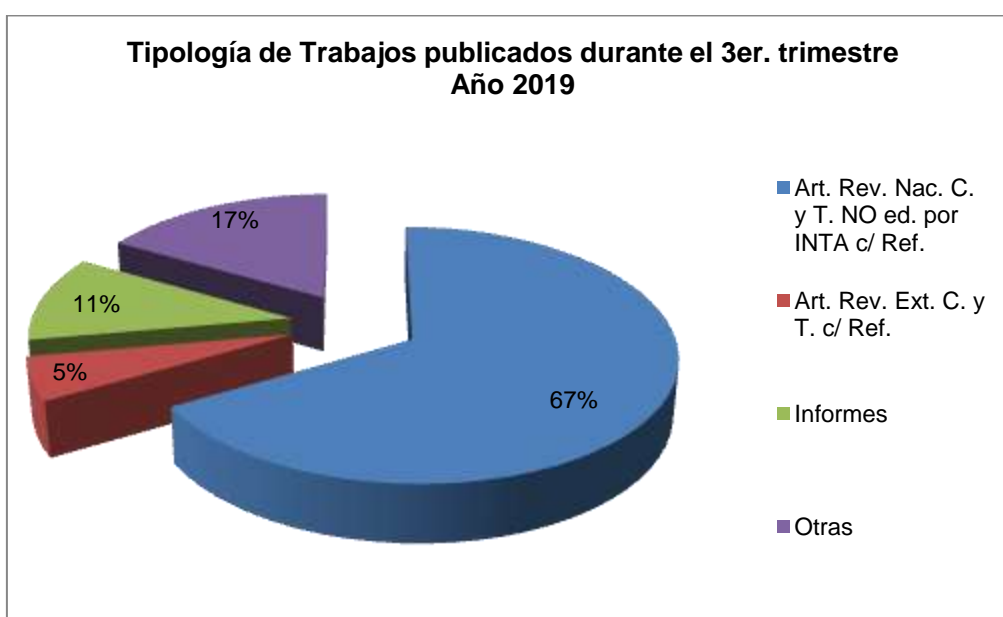
Periodo: Primer trimestre año 2019	
Categorización	Cantidad
Otras	7
Trabajos en Congresos	1
Informes	2
Total	10



Periodo: Segundo trimestre año 2019	
Categorización	Cantidad
Documentos Internos	1
Otras	3
Trabajos en Congresos	12
Material Didáctico de Cursos	1
Informes	4
Total	21

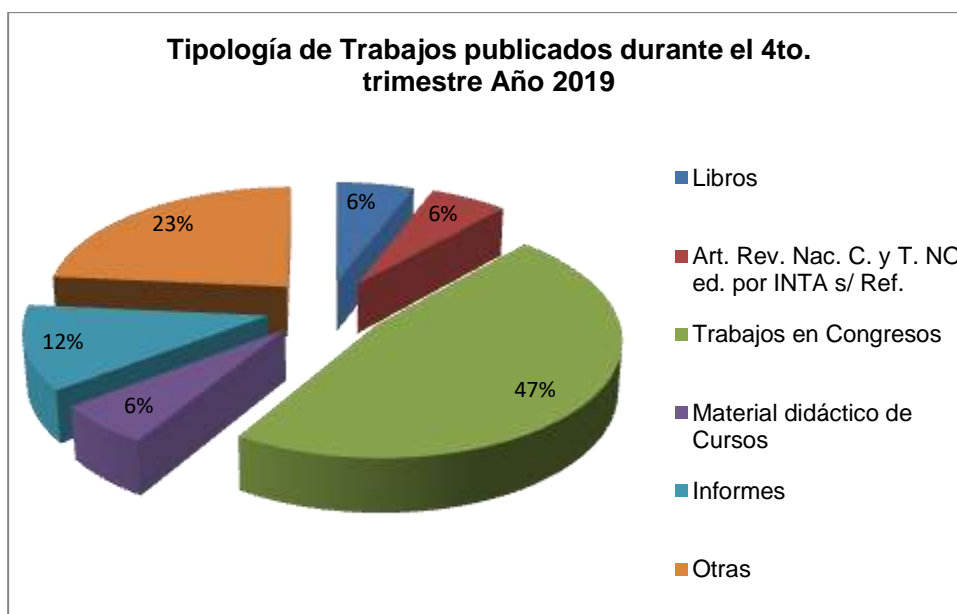


Periodo: Tercer trimestre año 2019	
Categorización	Cantidad
Art. Rev. Nac. C. y T. NO ed. por INTA c/ Ref.	12
Art. Rev. Ext. C. y T. c/ Ref.	1
Informes	2
Otras	3
Total	18



MEMORIA ANUAL 2019 – INTA EEA BELLA VISTA

Periodo: Cuarto trimestre año 2019	
Categorización	Cantidad
Libros	1
Art. Rev. Nac. C. y T. NO ed. por INTA s/ Ref.	1
Trabajos en Congresos	8
Material didáctico de Cursos	1
Informes	2
Otras	4
Total	17



15. SERVICIOS AL SECTOR PRODUCTIVO

[\(Volver al índice\)](#)

<https://inta.gob.ar/bellavista/servicios>

-Servicio Identificación de Nematodos en cultivos hortícolas, arroz, cítricos, pecán, etc. (gauna.pablo@inta.gob.ar): Durante el periodo 2019 se procesaron 180 muestras.

-Servicio diagnóstico fitopatológico hortícola (obregón.verónica@inta.gob.ar)

-Servicio diagnóstico de cancrrosis y resistencia a cobre (canteros.blanca@inta.gob.ar)

-Servicio diagnóstico de HLB (canteros.blanca@inta.gob.ar)

-Servicio de prueba de productos para control de plagas en citrus y hortalizas (aguirre.máximo@inta.gob.ar)

CONTACTOS

Estación Experimental Agropecuaria Bella Vista

Ruta Prov. 27 – km 38,3 - W 3432 ZBA
Bella Vista – Corrientes – Argentina
Tel/Fax: +54-03777-450029/451923/450951
www.inta.gov.ar/bellavista

Agencia de Extensión Rural Bella Vista

Calle Presbítero Kloster N° 839 – C. P. 3432
Bella Vista – Corrientes – Argentina
Tel.(03777) 423 1008
<https://inta.gob.ar/aerbellavista>

Agencia de Extensión Rural Esquina

Calle Coronel Schweizer N° 824 – C. P. 3196
Esquina – Corrientes – Argentina
Tel.(03777) 460048
<https://inta.gob.ar/esquina>

Agencia de Extensión Rural Goya

Calle Av. J. J. Rolón 750 – C. P. 3450
Goya – Corrientes – Argentina
Tel.(03777) 432285
<https://inta.gob.ar/goya>

Agencia de Extensión Rural Saladas

Calle Sargento Juan B. Cabral N° 966 – C. P. 3420
Saladas – Corrientes – Argentina
Tel.(03777) 422025
<https://inta.gob.ar/saladas>

Oficina de Información Técnica Santa Rosa

Calle Salta N° 297 – C. P. 3421
Santa Rosa – Corrientes – Argentina
Tel.(03782) 494153
<https://inta.gob.ar/santarosabellavista>



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BELLA VISTA