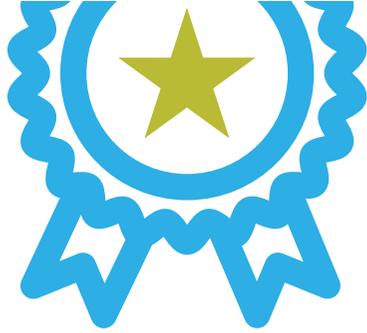




Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

100 Logros





1. Impulsamos la silobolsa, una tecnología que se exporta a más de 50 países

2. Desarrollamos la vacuna oleosa contra la fiebre aftosa

Esta innovación de la década de 1970 permitió extender el efecto inmunológico y representó una herramienta fundamental para el control de la enfermedad.

3. Somos referentes en siembra directa a nivel local y mundial

4. Desarrollamos un kit de diagnóstico para detectar el Mal de Río Cuarto

Sirve para detectar la enfermedad viral más importante del maíz en la Argentina. Es único en el mundo y está basado en nanoanticuerpos de llama.

5. Creamos Prohuerta, una política con 33 años de historia

Junto con el Ministerio de Desarrollo Social de la Nación llevamos adelante un abordaje territorial integral con una perspectiva de desarrollo sostenible.

6. Alentamos la siembra tardía de maíz

Se trata de una de las innovaciones más relevantes de las últimas dos décadas en este cultivo que aportó rentabilidad y estabilidad a la empresa agropecuaria.

7. Incorporamos la raza ovina Dohne Merino en Argentina

En 2005 fue introducida por ser una alternativa atractiva para obtener carne y lana de calidad.

8. Promovemos el destete precoz en cría vacuna

Esta estrategia mejora el estado nutricional y los índices de preñez de las vacas. Adoptada en Argentina, se extendió a Uruguay, Paraguay, Chile y Brasil.

9. Impulsamos la reconversión varietal en los cultivos de vid en La Rioja

10. Implementamos el Programa Nacional de Certificación de Cítricos

Destinado a proveer semillas certificadas y mantener el saneamiento de 232 variedades.

11. Desarrollamos la variedad de arroz Fortuna INTA

Reconocido por su gran calidad y apreciado por su sabor, es ideal para preparaciones cremosas.

12. Elaboramos las Cartas de Suelos de la Provincia de Buenos Aires

Son el resultado del primer inventario sistemático de suelos de alcance regional. De importancia para la planificación y la toma de decisiones.

13. Impulsamos la obtención de bananos resilientes al cambio climático

Un paso por algunos logros históricos





14. Impulsamos Cambio Rural: 30 años de trayectoria

Brinda asistencia técnica y capacitación a 730 grupos de productores y productoras para fortalecer la competitividad de pymes y empresas familiares agroalimentarias.

15. Acompañamos la construcción de cisternas de placa para la captación de agua de lluvia

16. Impulsamos la Indicación Geográfica de productos regionales

El sello para la Miel de azahar de limón de Tucumán y el Kiwi de Mar y Sierras del sudeste de Buenos Aires los diferencia por la calidad asociada a su origen geográfico.

17. Promovemos la conservación de la biodiversidad en el bajo Delta del Paraná

Se trabaja para lograr un equilibrio entre la producción forestal y ganadera y la conservación de especies amenazadas como el ciervo de los pantanos y la pajonalera de pico recto.

18. Creamos el Proapi para el desarrollo de la apicultura argentina

19. Promovimos la denominación de origen del Chivito criollo del norte neuquino

Presenta cualidades únicas asociadas a las características agroclimáticas del territorio y el saber hacer de los crianceros.

20. Consolidamos nuestro rol estratégico en cannabis medicinal

Mediante la articulación público privada, la investigación y la producción de conocimiento, asistimos al desarrollo de la cadena de valor del cannabis.

21. Promovemos un sistema de comercialización de productores ganaderos a pequeña escala

22. Desarrollamos tecnologías para el acceso al agua

Se puso en funcionamiento un Parque Hídrico y se acompañaron proyectos para comunidades rurales y familias de la Agricultura Familiar, Campesina e Indígena del NOA.

23. Impulsamos el Turismo Rural

Se acompaña el desarrollo de las capacidades locales para la valorización del patrimonio cultural y natural, el arraigo y la generación de oportunidades para jóvenes y mujeres rurales.

24. Desarrollamos un biolarvicida para hacer frente al dengue

Se obtuvo una formulación líquida para el biocontrol de insectos que causan enfermedades virales como Dengue, Chikungunya, Zika y fiebre amarilla.

25. Fortalecemos la perspectiva intercultural con Pueblos Originarios

Con acciones de extensión e investigación desde la Red de Abordaje Institucional y con apoyo de la Organización Internacional del Trabajo.

26. Agregamos valor a los productos forestales

Con el acompañamiento de los productores, se seleccionaron e inscribieron en el INASE cinco cultivares de mimbre.

27. Acompañamos a la vitivinicultura en la Región de Cuyo

En Mendoza se encuentra la tercera colección de vides más importante de América y el Banco de Microorganismos Benéficos que resguarda la biodiversidad regional.

Promovemos el desarrollo social, económico y tecnológico



28. Capacitamos al profesional tambero para el desarrollo de la lechería argentina

La profesionalización constante es un aporte al sector. El 36 % de los tambos cuenta con personal capacitado.

29. Satélites al servicio del agro y del ambiente

El conocimiento aportado a los satélites Saocom 1A y 1B permite brindar información al sector agropecuario sobre inundaciones, incendios y enfermedades agrícolas.

30. Creamos el primer tambo con tecnologías inteligentes de Argentina

Con un sistema de ordeño automatizado se aumentó un 300 % la productividad respecto a la media poblacional.

31. Desarrollamos la tecnología clearfield en arroz

Con innovación genética no transgénica se le otorgó al cultivo resistencia a los herbicidas de la familia de las imidazolinonas, lo que permitió el control de las malezas.

32. Desarrollamos la primera variedad de algodón con fibras extra largas de la Argentina

La Experimental Sáenz Peña cuenta con un banco de germoplasma con 800 variedades de algodón y 300 líneas genéticas.

33. Creamos la púa de diseño biomimético

Diseñada para la labranza, permite un ahorro en la fuerza de tracción que repercute en la eficiencia energética y el rendimiento.

34. Cañera INTA: una tecnología para la producción de caña de pequeña escala

Con apoyo del INTI y el Gobierno de Tucumán, las experimentales Famaillá y Reconquista desarrollaron esta máquina accesible a todo el sector.

35. Red de radares meteorológicos

Desde hace 15 años brindan información clave al sector productivo, integrados operativamente al Servicio Meteorológico Nacional y a la nueva red SINARAME de radares INVAP.

36. Instalamos la primera planta piloto de poscosecha de granos en Latinoamérica

37. Lideramos el riego en cultivos extensivos

El desarrollo de tecnologías permite suministrar agua a los cultivos durante períodos de déficit hídricos en zonas propensas a sequías periódicas.

38. Estudiamos cómo asegurar la inocuidad y extender el tiempo de almacenamiento de los alimentos

A través de la pasteurización en frío para la extensión de la vida útil en productos frutihortícolas, cárnicos y lácteos.

39. Estudiamos el ADN, ecología y comportamiento de una plaga cuarentenaria

Se implementa la Técnica del Insecto Estéril, una estrategia que permite la disminución substancial de la reproducción de la mosca del mediterráneo, *Ceratitis capitata*, una plaga de los frutales.

40. Desarrollamos el primer kit de detección de rotavirus basado en nanoanticuerpos

Rotadial está basado en la tecnología VHH y a disposición de la Red Nacional de Vigilancia de Gastroenteritis Virales del INEI ANLIS Malbrán.

41. Desarrollamos Apps para la producción agropecuaria

Facilitan la gestión de cultivos, calibración de maquinarias, manejo del rodeo y de momentos críticos en la gestión del campo desde dispositivos móviles.

42. Desarrollamos la variedad icónica de maní confitero

A mediados de 1980, se inscribió el cultivar Florman INTA, base para la producción de maní "confitería".

43. Contamos con 944 variedades vegetales inscriptas

Aromáticas, cereales, forrajeras, forestales, industriales, horticólicas, frutales, legumbres, oleaginosas y ornamentales son el resultado de programas y de proyectos de investigación.



44. Lideramos el mejoramiento genético de té

Luego de 65 años de trabajo en mejoramiento genético, obtuvimos 24 cultivares de alto rendimiento y la mayor colección de material genético de Sudamérica.

45. Desarrollamos variedades ornamentales a partir de recursos genéticos argentinos

Se licencian variedades en el país y se comercializan los géneros Mecardonia, Oxpetalum, Begonia y Calibrachoa en Japón, Estados Unidos y países de Europa.

46. Tenemos un Banco de Germoplasma de Olivo único en América Latina

Cuenta con más de 100 variedades y contiene materiales para el resguardo de la biodiversidad. Fue reconocido por el Consejo Oleícola Internacional.

47. Contribuimos al mejoramiento genético de cereales de invierno

Con una trayectoria centenaria, en la Chacra Experimental Integrada Barrow se desarrollaron más de 50 variedades de trigo candeal, trigo pan, avena, lino y cebada.

48. Obtuvimos 12 variedades de nogal INTA

49. Trabajamos para promover y potenciar el cultivo de quinua

Por su valor nutricional y adaptabilidad es una alternativa productiva que promovemos y acompañamos agregando valor a través de tecnologías únicas en el país.

50. Desarrollamos un cultivar icónico en alfalfa

En 1990 inscribimos Monarca SP INTA que más tarde ocuparía el 20 % del mercado nacional.

51. Obtuvimos 32 variedades nuevas de durazneros y 2 de nectarinas

52. Impulsamos la producción integrada de frutas en el Alto Valle

Se logró implementar el primer Programa de Producción Integrada de Frutas fuera de Europa y se sentaron las bases para la aplicación de protocolos internacionales.

53. Desarrollamos y aplicamos herramientas biotecnológicas en caña de azúcar

54. Conformamos la red de evaluación de cultivares de soja

Desde 1980 se estudia el rendimiento en grano, características agronómicas, comportamiento sanitario y calidad industrial.

55. Promovemos de variedades de porotos con ventajas competitivas

Desde hace más de 40 años se trabaja en ampliar la variedad de semillas que ubican a la Argentina como uno de los mayores exportadores del mundo.

56. Producimos plantas de ajo y batata libres de virus

El desarrollo de la técnica del cultivo de meristemas dio como resultado ajo semilla y de batatas libre de virus.

57. Contamos con una cepa autóctona para la fermentación de vinos

La levadura *Saccharomyces cerevisiae*, para la fermentación de vinos Malbec, potencia las características típicas de la bebida insignia del país.

58. Registramos nuevos cultivares de avellanos

La caracterización morfológica de 14 variedades de avellanos es de acceso libre. Están inscriptas en el INASE y habilitadas para su comercialización.

59. Generamos un mapa online que identifica los humedales de la Argentina

Permite estimar la distribución y superficie mediante imágenes satelitales, relevamiento a campo y algoritmos basados en inteligencia artificial.

60. Impulsamos el Manejo de Bosques con Ganadería Integrada

Esta alternativa productiva y sostenible contribuye a la conservación de los ecosistemas boscosos en todas las provincias del país.



61. Promovemos la ganadería ovina sustentable en la Patagonia Austral

62. Fomentamos el rescate de especies nativas

Se inscribió en el INASE el primer huerto semillero de Roble Pellín y se promueve el uso de especies nativas en la agricultura, la alimentación y la conservación de ambientes.

63. Elaboramos un mapa de carbono de los suelos de la Argentina

Con la Secretaría de Agricultura, Apresid y CREA se realizó el mapa de la reserva de carbono orgánico para contribuir al diseño de estrategias de conservación.

64. Desarrollamos un biopolímero natural y biodegradable para la protección de semillas

Junto a la Universidad Nacional de Córdoba se lo transfirió a la industria para recubrir semillas de maní y transportar biofertilizantes.

65. Promovemos la ganadería sustentable de pastizal

66. Integramos la genética forestal a la industria para agregar valor

Hace más de 20 años el Programa Forestal trabaja en la investigación y la difusión de tecnologías y procesos de industrialización en madera.

67. Conservamos los recursos genéticos en la REDGEN

Las 72 unidades distribuidas en el país almacenan 101 colecciones. Promueven el uso sustentable y la valorización de los conocimientos asociados.

68. Estudiamos la biología y ecología de plagas en cultivos extensivos

69. Trabajamos en la recuperación de los suelos patagónicos

70. Evaluamos las emisiones de gases efecto invernadero de cultivos

Información que permite visualizar el impacto ambiental de las producciones de caña de azúcar, algodón, maní y yerba.

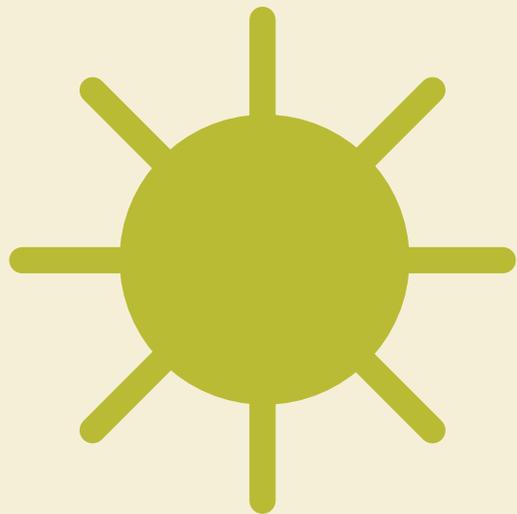
71. Agregamos valor ambiental para alcanzar la ecocertificación

Mediante la Plataforma de Huellas Ambientales se evalúan los procesos de producción agroindustriales y los de carnes, cereales y frutas.

72. Creamos el Tatú para el manejo de bosque con ganadería integrada

Aplica la técnica de rolado de baja intensidad (RBI) para mejorar la accesibilidad y la oferta de forraje en los sistemas silvopastoriles.





73. Construimos un territorio vicuñero en la provincia de Jujuy

74. Desarrollamos comederos inteligentes para evaluar la conducta del ganado

Aportan información clave para mejorar la gestión del sistema productivo al medir la eficiencia en la conversión de alimento en kilos de carne.

75. Obtuvimos la primera cepa vacunal contra la Leucosis bovina

Este hito histórico para el país brindará sostenibilidad a la producción ganadera. Constituye un paso clave hacia la erradicación de la enfermedad.

76. Impulsamos tecnologías para mejorar los sistemas ganaderos del noreste argentino

Estos desarrollos permitieron duplicar la producción de carne de manera sostenible.

**Impulsamos
la producción
animal**

77. Desarrollamos vacunas para prevenir la babesiosis y anaplasmosis bovina

La "tristeza bovina" es un complejo de enfermedades causadas por parásitos en la sangre de los animales. Para prevenirla, se desarrolló una vacuna aprobada por el Senasa.

78. Promovemos sistemas de producción bovina con base pastoril

En San Luis, el manejo del pastizal con un planteo de escalonamiento forrajero mejora la productividad de los rodeos y asegura la sustentabilidad del sistema.

79. Implementamos módulos de invernada intensiva de pasturas megatérmicas

80. Desarrollamos una plataforma para crear vacunas de uso veterinario

Se registró en el Senasa la primera vacuna recombinante nacional contra la enfermedad infecciosa de la bursa en pollos.

81. Acompañamos el nacimiento de los primeros corderos producidos *in vitro* en la Argentina

82. Monitoreamos la eficiencia reproductiva de los bovinos

En la Cuenca del Salado, se estudia el efecto de la restricción nutricional en la gestación y sus consecuencias a largo plazo en la descendencia.

83. Implementamos el Programa PROVINO

Se trabaja en la evaluación genética de las principales razas ovinas y caprinas de la Argentina y el desarrollo de programas de mejoramiento junto a asociaciones de criadores.

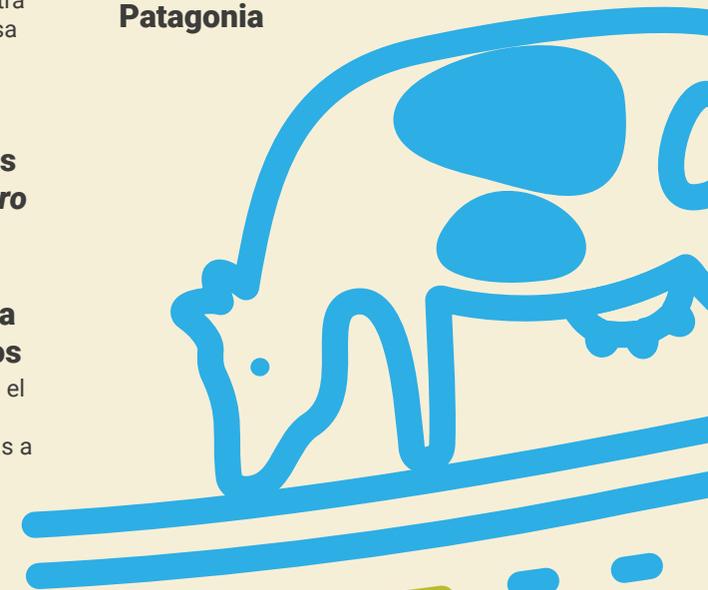
84. Elaboramos un protocolo de bienestar animal único en Latinoamérica

Bienest.AR es un protocolo ajustado a los sistemas de terminación a corral de la Argentina y basado en el europeo Welfare Quality®.

85. Diseñamos una máquina que envasa y pasteuriza leche fluida

Es el primer equipo del país que envasa, pasteuriza y enfría con condiciones óptimas de inocuidad para su comercialización directa.

86. Promovemos la cría de perros protectores en la Patagonia





87. Lideramos el proyecto MAPHI en la Antártida

Junto con otras instituciones públicas instalamos dos módulos de producción hidropónica en las Bases Marambio y Esperanza para cultivar vegetales y mejorar la dieta del personal.

88. Implementamos el Programa Nacional de Supresión de Carpocapsa

La propuesta para reducir su incidencia en frutales de pepita mejoró el acceso a mercados y preservar el ambiente en los valles norpatagónicos.

89. Acompañamos la creación de la Biofábrica Misiones

Somos socio fundador de esta empresa de base biotecnológica creada hace 16 años para fortalecer la producción vegetal y las economías regionales.

90. Impulsamos la producción de tomate para la industria

Desarrollamos tecnologías y acompañamos la creación de la Asociación Tomate 2000, un modelo de innovación organizacional para mejorar la cadena de valor.

91. Constituimos unidades integradas con universidades nacionales

92. Diseñamos máquinas para mejorar la cosecha de algodón

Junto con la metalúrgica Dolbi se desarrolló la Javiyú, una cosechadora de algodón de bajo costo y mantenimiento.

93. Desarrollamos la primera leche funcional

Mediante la alimentación de vacas lecheras, se logra reducir la cantidad de grasa total saturada e incorporar propiedades protectoras.

94. Participamos en la secuenciación del genoma de la papa

Logro que permite mejorar su rendimiento, sanidad y calidad industrial.

95. Lanzamos IgY DNT para tratar la diarrea neonatal en terneros

Desde Bioinnovo, la empresa de base tecnológica creada junto a Ventaco SA, se desarrolló el primer producto biológico eficaz para su control.

96. Desarrollamos una variedad de pino para forestaciones y sistemas silvopastoriles

Junto con la empresa agro-foresto industrial Pindó se obtuvo F1 INTA-PINDO. Un ejemplar que se destaca por crecimiento, uniformidad y rendimiento.

97. Obtuvimos hortalizas específicas para la industria del deshidratado

Junto con la empresa Unilever se desarrollaron dos cultivares de zapallo, dos cultivares de cebolla y una zanahoria ideales para industrializar.

98. Coviari: construimos el plan estratégico vitivinícola

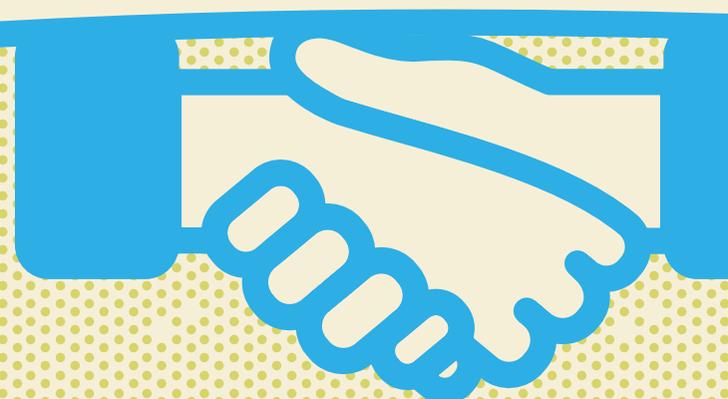
Para mejorar la competitividad del sector mediante la planificación estratégica y la transferencia de tecnología, especialmente a pequeños productores vitivinícolas.

99. Promovemos la innovación para una agricultura climáticamente inteligente e inclusiva

Mediante Nodos de Innovación impulsamos la consolidación de incubadoras y aceleradoras distribuidas en las cinco macroregiones del país.

100. Procadis: 30 años compartiendo saberes

Pionero en educación a distancia para el sector agropecuario, el programa capacitó a más de 500.000 participantes de Argentina y el mundo en los últimos 5 años.

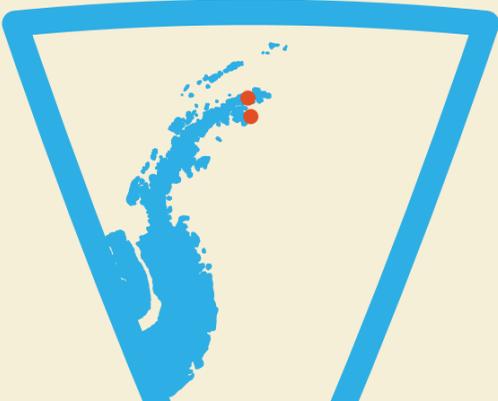




UNIDADES

INTA 

+400



Desde 1956 contribuimos al desarrollo sostenible del sector agropecuario, agroalimentario y agroindustrial a través de la investigación y la extensión.

