

## **INTA Certamen Creativo Nuestro Suelo 2015 Informe Final**

En el marco del “Año Internacional de los Suelos” la Estación Experimental de INTA Marcos Juárez realizó **INTA-Certamen Creativo NUESTRO SUELO- 2015**. El mismo se lanzó desde el Área Suelos de la EEA, a través de unos de sus proyectos territoriales PRET del Este (CORDO1262101) que articula con el Proyecto Nacional de Suelos de INTA (PNSuelos1134034) y se llevó a cabo con la colaboración de los demás proyectos territoriales, y de entidades públicas y privadas que participaron como auspiciantes y/o patrocinantes.

El objetivo del Certamen fue promover en los jóvenes el interés por la preservación de los recursos naturales y el sentido de pertenencia local, y al mismo tiempo generar un espacio para crear valor social, mediante una tarea en red con los establecimientos educativos de los niveles primarios, secundarios y terciarios, en un territorio que incluyó a seis departamentos de la provincia de Córdoba: Marcos Juárez, Unión, Gral. San Martín, Roque Sáez Peña, Gral. Roca y Río Cuarto. También fueron convocados a participar los estudiantes universitarios de agronomía y geología de las facultades de las provincias de Córdoba (UNC; UCC; UNVM y UNRC) y de Santa Fe (UNR).

La convocatoria a las escuelas primarias y secundarias, dando a conocer la propuesta y las bases del certamen, así como la guía de apoyo para los docentes, se hizo llegar a cada centro educativo a través de las Inspecciones de Escuelas las cuales se detallan a continuación:

- Escuelas primarias zona 3410. Insp. Susana Ortiz
- Escuelas Primarias región cuarta. Insp. Patricia Chiaraviglio
- Escuelas técnicas zona sureste. Insp. Henry Calvo.
- Escuelas Medias Orientadas. Insp. Silvia Beatriz Ballarino
- Escuelas Privadas zona 6. Insp. Daniel Vassia.
- Escuelas de Educación superior. Insp. Ariel Zechini
- Escuelas Técnica Zona Río Cuarto. Insp. Elisa Musle.
- Escuelas Orientadas región cuarta. Insp. Adriana Tomaselli.

En el nivel terciario y universitario, la convocatoria se realizó a través de las Direcciones de los Institutos y por medio de las Secretarías de Asuntos Académicos de cada Facultad, Cátedras y/o Centros de Estudiantes. También los interesados pudieron acceder a las bases del certamen mediante Página web de INTA Marcos Juárez y/o visitando cualquiera de las Agencias de Extensión INTA de la EEA Marcos Juárez. Además, los auspiciantes colaboraron con la difusión comunicando vía mail a sus contactos.

Se realizaron 500 Afiches para promocionar el certamen, los mismos fueron distribuidos a través de las AER de INTA en los establecimientos educativos de todo el territorio al que

se dirigió el certamen, enviados por correo postal a cada una de las Facultades convocadas y también fueron colocados en comercios y lugares de concurrencia de los jóvenes.

Afiche de promoción del certamen:



La propuesta consistió en la presentación, por grupos de cuatro o cinco estudiantes guiados por un docente, de un trabajo artístico y/o científico relacionado al tema suelo en las siguientes categorías:

-Categoría A: 1 modalidad artística: afiche

-Categoría B: 2 modalidades artísticas: mural y material audiovisual

-Categoría C: 1 modalidad artística: material audiovisual y 1 científica: monografía escrita

Los grupos que presentaran en la modalidad artística debían acompañar el trabajo con un escrito que fundamentara el mismo.

En la siguiente Tabla se detalla el número de escuelas, institutos y/o facultades que participaron y el número total de estudiantes y docentes inscriptos.

Nivel Educativo	Cantidad inscriptos		
	establecimientos	estudiantes	docentes
Primaria	23	625	50
Secundario	10	77	10
Terciario/Universitario	8	42	8
TOTAL	41	744	68

Se presentaron 135 afiches, 16 producciones audiovisuales, 5 murales y 3 monografías.

Los trabajos fueron evaluados por un jurado conformado por investigadores de INTA y los criterios de evaluación se ajustaron a la pertinencia, originalidad y calidad de la producción, a los que se le asignó un puntaje en base al cual luego se seleccionaron las producciones ganadoras.

El día 16 de Octubre se llevó a cabo en la EEA Marcos Juárez una Jornada que convocó a todos los participantes del certamen. La misma se inició a las 9 h de la mañana y concluyó a las 16 h. Concurrieron más de 600 personas entre estudiantes, docentes y padres.

En el Acto de apertura de la Jornada dirigió unas palabras el Ing. Mario Lorenzo, director de servicios de promoción económica de la Municipalidad de Marcos Juárez, y también lo hizo la inspectora de escuela primaria zona 3410, Prof. Susana Ortiz. El acto continuó con palabras de bienvenida por parte del Director de la EEA Marcos Juárez, Ing. Agr. Marcelo Tolchinsky y de la Coordinadora del Certamen, Ing. Agr. Olga Gudelj. Con fecha 14/10/2015, el evento fue declarado de interés municipal de la ciudad de Marcos Juárez a través del decreto N° 276 *“sin duda es un acontecimiento significativo para Marcos Juárez y para el INTA, al ser anfitriones de tan numeroso grupo de estudiantes de distintos puntos de nuestra provincia, que se reúne para afianzar y ampliar conocimientos”*. A la vez, la Agencia Córdoba Cultura, *“considerando el carácter educativo y cultural del evento, por contribuir a la inclusión y a la igualdad en el acceso al conocimiento, dando la oportunidad a los estudiantes de la Provincia a que se interioricen sobre la importancia del suelo en la calidad de vida de las comunidades”*, lo decretó de interés cultural de la provincia de Córdoba, a través de la Resolución N°232 del 16/09/2015.



El programa de la jornada contempló una recorrida por distintas estaciones educativas. Los grupos primarios visitaron las calicatas realizadas para ver el perfil del suelo-napa; la estación de agro meteorología; huerta agroecológica de Pro huerta; la sala de proyecciones de audiovisuales y el salón donde se expusieron los afiches. En tanto que los grupos secundarios y terciarios-universitarios visitaron las calicatas de suelo y los ensayos de larga duración maíz-maíz; trigo/soja y reposición de nutrientes, donde profesionales de la EEA Marcos Juárez les brindaron una charla técnica de 30 minutos a cada grupo.

Se entregó a cada uno de los participantes una calcomanía alusiva al Certamen.



Luego del almuerzo libre en el parque de la EEA, se procedió al acto de premiación y clausura del evento. Los premios por categoría, fueron:

**1er Premio:** TV Smart de 42 pulgadas para el establecimiento educativo.

Material bibliográfico y didáctico para el docente orientador.

Auriculares para cada estudiante integrante del grupo ganador.

**2do Premio:** Kit de libros, publicaciones y mapas temáticos para el establecimiento educativo.

Material bibliográfico y didáctico para el docente orientador

Pen drives para cada estudiante integrante del grupo ganador

**3er Premio:** Kit de libros, publicaciones y mapas temáticos para el establecimiento.

Material bibliográfico y didáctico para el docente orientador

Pen drives para cada estudiante integrante del grupo ganador

El material bibliográfico y didáctico entregado como premio se armó según nivel educativo con las contribuciones recibidas, que fueron:

Por parte de IPNI Cono Sur, Kit conformado por 5 ejemplares de: Manuales IPNI 4Rs; Juegos de Posters de Deficiencias de Nutrientes; Manuales del Cultivo de Soja; CDs Actas Simposio Fertilidad 2013; CDs Simposio Fertilidad 2015, Guías fenológicas de Maíz y de Soja, Kits que se completó con los libros de Fertilidad de Suelos y Fertilización de Cultivos 2015, editados por INTA-IPNI, a lo que se agregaron los libros aportados por AAPRESID “Experiencias compartidas por un desarrollo agrícola sustentable”; y los libros facilitados por la Biblioteca de INTA: Suelos con acumulaciones calcáreas y yesíferas de argentina; Estudio de suelos del área sur; Suelos, producción agropecuaria y cambio climático avances en la argentina; Agricultura sustentable en Entre Ríos y publicaciones varias.

Al mismo tiempo, como se puede apreciar en la foto, todas las escuelas primarias recibieron una bolsa con material bibliográfico de INTA Pro Huerta.



(Ver en Anexo los trabajos ganadores, según categorías).

Además del premio, se entregaron certificados a las escuelas por los trabajos ganadores y nominados, y también recibieron certificados de participación cada uno de los 744 estudiantes y 68 docentes que presentaron trabajos en el Certamen.

La Jornada de encuentro en la EEA Marcos Juárez, gira de los diferentes grupos por las distintas estaciones y acto de premiación se llevó a cabo gracias al trabajo colaborativo de: profesionales, técnicos y personal de apoyo del Área Suelos y Producción Vegetal; extensionistas del Proyecto Territorial PRET del Este CORDO126210, profesionales de los otros PRETs y de Pro-Huerta, técnicos del Área de Comunicaciones, Biblioteca e Informática, personal de Fundación ArgenINTA Marcos Juárez; personal de Administración y de la Intendencia de la EEA y el apoyo permanente de la Dirección de la EEA Marcos Juárez.

Los premios que se compraron, cobertura de seguro y los gastos operativos para llevar a cabo las distintas actividades el día de la Jornada fueron cubiertos con fondos aportados por los patrocinantes del Certamen, fondos que aportó el proyecto territorial PRET del Este de la EEA y fondos de fundación ArgenINTA y de la Asociación Cooperadora de la EEA Marcos Juárez.

Según la encuesta dirigida a los docentes participantes del Certamen, más del 90% de los docentes primarios y secundarios, y un 66 % del terciario, respondió que era la primera vez que participaba en un evento organizado por INTA. Los resultados de la encuesta, según nivel educativo, alientan a que INTA continúe trabajando con nuevas ediciones. Sus contribuciones acercan críticas constructivas y sugerencias para mejorar la propuesta.

Fue la primera edición de este certamen con resultados altamente positivos dado la gran afluencia de trabajos, dedicación y participación en el encuentro final. El recurso suelo es un bien de todos, implica la fuente imprescindible para la alimentación de un mundo que proyecta un crecimiento y un país que debate la sostenibilidad de sus recursos. Alrededor del tema central, las producciones de los chicos de distintas edades y en las diversas categorías fueron desde la investigación en general sobre la formación de la materia orgánica, la conformación de los recursos como agua y suelo, hasta la preocupación por la contaminación rural y urbana en sus propias localidades, sin dejar de lado el abordaje de las nuevas y graves problemáticas como los excesos hídricos que anegaron pueblos enteros en los últimos años. La respuesta con tantos y tan lindos trabajos donde los estudiantes fueron los artífices nos permitió pensar y poner en debate en la sociedad la necesidad del cuidado del suelo. Se puede concluir que con el Certamen se generó una verdadera comunidad de aprendizaje, un espacio para el desarrollo del territorio con inclusión y se agregó valor social en cuanto se facilitó el acceso al conocimiento y al aprendizaje en un tema tan importante como lo es el cuidado del recurso suelo.

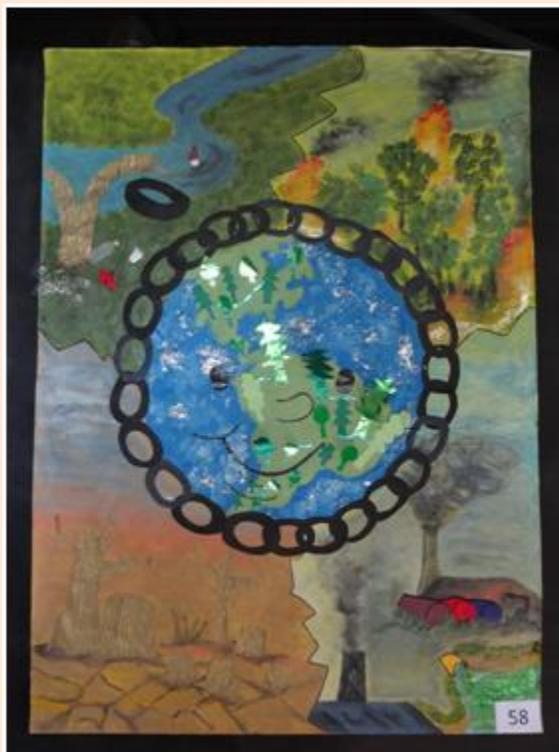
En palabras de Ban Ki-moon, Secretario General de la ONU, *“juntos podemos promover la causa de los suelos, que constituyen una verdadera base sólida para la vida”*. Finalmente, podemos decir que a través de INTA Certamen Creativo Nuestro Suelo-2015 se contribuyó de alguna manera a esa causa.

El grupo organizador agradece de manera especial a los patrocinantes, auspiciantes y medios de comunicación que acompañaron a la EEA INTA Marcos Juárez en el compromiso de hacer tomar conciencia sobre la necesidad de preservación del recurso suelo.

## ANEXO

### Premios Categoría A-Escuelas Primarias-Modalidad Afiche

- **1<sup>er</sup> Premio: “El suelo deseado”.** Realizado por Germán A. Bruno; Jonathan E. Galeano; Brunella de Bernardi; Valentín Tacca; Ximena Liz Cerutti, alumnos 5to Grado de la escuela William H. Partridge de la localidad de Leones. Docente orientador: Prof. Claudia Marcela Romazzotti



- **2<sup>do</sup> Premio: “Paremos la erosión hídrica. Todos podemos dar una mano”.** Realizado por Kalbermater, Lautaro; Lucaiolle, Fiorella; Martin, Victoria; Pravisan, Franco; Rossi, Valentino Alessio, alumnos de 5to Grado de la escuela FASTA “Sagrado Corazón” de la localidad de Marcos Juárez. Docente orientador: Prof. Sandra Moreno

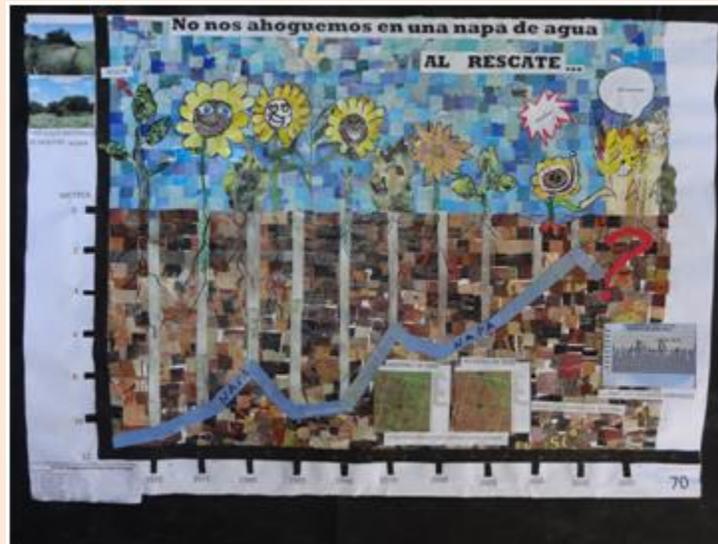


- **3<sup>er</sup> Premio: “Brigada Pare”.** Sirolesi, José Gabriel; Ferrero, Dianela Eva; Barrotto, Maria Victoria; Ferrero, Brunella Sofia; Sirolesi, Mariano Martin; Díaz, Bettina Pilar, alumnos de la Escuela Rural Gabriela Mistral, Colonia La Escondida, localidad de Elena. Docente orientador: Prof. Elba Beatriz Díaz.



## Menciones Especiales Categoría A-Escuelas Primarias-Modalidad Afiche

1º) **“No nos ahogamos en una napa de agua”** Realizado por: Amigoni, Martina; Basualdo, Sofía, Melano, Victoria; Reinaudi, Ana y Verstraete, Félix, alumnos de 6to Grado de la escuela FASTA “Sagrado Corazón” de Marcos Juárez. Docente orientador: Prof. Sandra Moreno.



2º) **“Laudato sí: sobre el cuidado de nuestra casa común”** Realizado por: Avelle Borgiani, B. Irina; Calvo, Juan; Foresi, Mora; Masa, Martín y Ramello, Belén Rocío, alumnos de 6to Grado de la escuela FASTA “Sagrado Corazón” de Marcos Juárez. Docente orientador: Prof. Sandra Moreno.



3°) **“Los incendios dejan los suelos desprotegidos. Es mejor prevenir y nuestros suelos salvar”** Realizado por: Ardid Rubbino, Paula; Benedetti, Ana Clara; Biga, Máximo; Delfederico, Irina y Lingua, ThiagoHernan, alumnos de 5to Grado de la escuela FASTA “Sagrado Corazón” de Marcos Juárez. Docente orientador: Prof. Sandra Moreno.



4°) **“Impacto en el suelo”** Realizado por: Gauna, Lucila Aylén; Oviedo, Facundo David; Machado, Priscila Guadalupe; Perez, Magali y Bianchi, Alejandro, alumnos de 5to Grado de la escuela Leandro N. Alem de Noetinger. Docente orientador: Susana Aimar.



5°) **“Compost, fertilizante de nuestro suelo”** Realizado por: Caparroz, Abril; Favaro, Franco; Gaiero, Angelina; Oroná, Estefanía y Sciángula, Virginia, alumnos de 5to Grado de la escuela FASTA “Sagrado Corazón” de Marcos Juárez. Docente orientador: Prof. Sandra Moreno.



6°) **“Basta con la tala”** Realizado por: Consol, Nicolàs Gabriel; Farias, Gino; Echevarria Pavone, Marianella; Escobar, Ludmila; España, Manuel, alumnos de 6to Grado B de la Escuela Normal Superior General Manuel Belgrano de Marcos Juárez. Docente orientador: Alicia Nieri.



**7°) “Madre Tierra, pasado, presente y futuro”**. Realizado por: Caldarella, Gianella; Luque, Maria Celeste; Besozzi, Milagros; Francioni, Caterina y Guevara, Melina, alumnos de 6<sup>to</sup> Grado de la escuela Emilio Andrés de Marcos Juárez. Docente orientador: Mónica Elvira Zapata



## Premios Categoría B-Escuelas Secundarias

### ✓ Modalidad Producción Audiovisual

Quienes tuvieron a su cargo analizar la categoría video destacaron el entusiasmo presentado por los trabajos que se dieron cita para el certamen, tratándose particularmente de una herramienta de comunicación de gran poder y que tiene un importante potencial tanto para el abordaje de un tema complejo como es el suelo, tanto como para disparar el debate sobre la problemática y además el aporte didáctico que involucra lo audiovisual.

- Por aprovechar con ingenio el recurso de video para ambientar adecuada y didácticamente el mensaje y ahondar en su clasificación y estructura con un buen trabajo de información y dinámica en el abordaje del tema, **1er Premio- “Uso responsable del suelo”**. Realizado por Micaela Luque, Yuliana Lobrensevich y Héctor Avaca, alumnos del 7mo Año Producción, del Instituto IPEMyA 151 José Ignacio Urbizu, de Camilo Aldao. Docente orientador Prof. Gabriela Belforte.
  
- Por articular la herramienta de video en forma estratégica dentro de un proyecto de trabajo multimedia relacionado a la salud del planeta, por la utilización esmerada de los aspectos técnicos de forma y contenido del tema abordado y la incorporación de valores éticos y de cambio de actitud en el plano social para la sostenibilidad de los recursos naturales, **2<sup>do</sup> Premio – “Los cuatro elementos”**. Realizado por Bruno, Bianca; Riveros, Julieta; Percchia, Agustina; Fortuzzi, Rocío y Zona, Tomás, alumnos de 6to Año de Naturales A y B del Instituto Secundario Bernardino Rivadavia de Villa María. Docente orientador: Prof. Mónica Torres.
  
- Por abordar con compromiso, adecuada investigación de contenidos para analizar el suelo de la ciudad y alrededores, recopilando información disponible de diversas fuentes y soportes y aplicándola con muy buen poder de síntesis, **3<sup>er</sup> Premio – “Infosuelo: Actividad biológica del suelo”**. Realizado por Lara Alemanno, Andrea Barcos, Pilar Cagnolo, Ezequiel Cantarini y Fiorella Reybet, alumnos del 6to Año de Ciencias Sociales y Humanidades, Asignatura Geografía, de la Escuela Normal Superior General Manuel Belgrano de la ciudad de Marcos Juárez. Docente orientador: Prof. Raúl Gutiérrez.

### ✓ Modalidad Mural

- **1<sup>er</sup> Premio- “Cuidar la Madre Tierra”** Realizado por Conte, Marianela; Roca, Abigail; Ramonda, Cielo; Stapp, Micaela; Longo, Rocío, alumnos de 6<sup>to</sup> Año del IPEM N°102 Juan Ángel Vezie de la ciudad de La Cesira. Docente orientador: Prof. Lucrecia Galvez



- **2<sup>do</sup> Premio – “Uso responsable del suelo. La naturaleza nos enseña el camino”.** Realizado por Luque, Micaela; Lobrensevich, Giuliana; Avaca, Hector, alumnos del 7mo Año Producción IPEMyA 151 José Ignacio Urbizu de la ciudad de Camilo Aldao. Docente orientador: Prof. Gabriela Belforte



- **3<sup>er</sup> Premio - ¿Y si tomamos conciencia?** Realizado por Gomez, Natalia Belén; Vega, Natalia Soledad; Bernard, NatalíMailen; Gomez, Silvia Dolores; Perello, Rocío,

alumnos del 6to Año del I.P.E.M. 324 "José M. Estrada" de la ciudad de Cintra.  
Docente orientador: Prof. Claudia Mujica.



## Premios Categoría C-Terciario-Universitario

### ✓ Modalidad Producción Audiovisual

- Por su realización creativa y con fines educativos teniendo en cuenta los tipos de aprendizaje actuales en las aulas secundarias, y el relacionamiento del recurso suelo como fuente vital de generación de alimentos. **1<sup>er</sup> Premio – “¿El suelo está vivo? Un universo bajo tus pies”**. Realizado por Elisa Landriel, Francesca Pola y Jaqueline Romero, estudiantes del 3er Año del Profesorado de Educación Secundaria en Biología de la Escuela Normal Superior “Maestros Argentinos”, de Corral de Bustos. Docente orientador: Prof. Elena Locher.
- Por promover la inquietud del rol de cada individuo en el mantenimiento y sostenibilidad del recurso suelo como un recurso natural del cual todos dependemos y que de nosotros depende, **2<sup>do</sup> Premio – “¿Cuidas el suelo? Promover su conservación es tu tarea”**. Realizado por María Florencia Biolo, Virginia Anabel Chiodín y María Brunella Lucantoni, estudiantes de 4to Año de la Licenciatura en Geología de la Facultad de Ciencias Exactas Físico Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Docente orientador: Dra. Maria Grumelli.
- Por abordar un tema complejo que involucra definitivamente al recurso suelo como es la problemática de los excesos hídricos, haciéndolo desde su propio ámbito donde se experimentaron graves consecuencias y con ánimo de análisis de las propuestas de cambio a nivel local. **3<sup>er</sup> Premio – “El problema del exceso hídrico y su relación con el relieve”**. Realizado por: Agustín Fauda, Gisella Trecco, Facundo Caratoli, Luigi Trevisanatto, Martín Heredia, Agustín Gambarotta, Santiago Manavella, Gian Mosca, Julieta Mena, Gabriela Galarza, Nicolás Gómez y Daniela Zampieron, estudiantes de 1er Año de la Tecnicatura en Administración de Empresas Agropecuarias del Instituto Parroquial Monseñor Luis Kloster, de Isla Verde. Docentes orientadores: Profs. María Fernanda Perpiña y María Noel Domínguez

### ✓ Modalidad Monografía

- **1<sup>er</sup> Premio – La importancia de la elección del cultivo y de la profundización de raíces en los suelos sódicos del Sudeste de Córdoba**. Realizado por: Dell’ Oso, Andrea del Rosario; Mellano, Matías Andrés; Barberis, Mara Anahí; Porcel De Peralta Pereyra, María Paola, estudiantes de 5to Año de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía de la UNVM. Docente orientador Ing. Agr. (Msc) BONADEO, Elena

Comentarios de los evaluadores: La monografía se destaca por el abordaje de la temática desde el punto de vista de las prácticas de manejo para atenuar las limitaciones de los suelos sódicos. Los alumnos han presentado una correcta

recopilación bibliográfica y proponen conclusiones y desafíos futuros sobre la base de los antecedentes citados

- **2<sup>do</sup> Premio – Cambio de ambientes... ¿cambios de paradigmas productivos?** Realizado por: Perez, Carina; Ricobelli, Juan; Cacce, Matias; Romagnolli, Dario y Pellitti, José M. de 2do y 3er Año de la carrera Técnico en Gestión de la Producción del Instituto Superior Bernardo Houssay de Inrville. Docente orientador: Ing. Agr. Isidora Pardo.

Comentarios de los evaluadores: El trabajo presentado es una excelente recopilación de información que en la actualidad es sumamente demandada. Se sugiere que este trabajo sea editado adecuadamente para su difusión, quedando a disposición de los autores para colaborar en lo que necesiten.

- **3<sup>er</sup> Premio – “La contaminación del suelo por el uso agrícola: un serio problema ambiental”.** Realizado por: Chavero, Francisco J.; Green, Emanuel L.; Mansilla, Yamila L.; Montenegro, Jacqueline A.; Zabala, Laureano J., estudiantes de 3ro Año de la Tecnicatura Superior en Producción Agropecuaria del Instituto Superior del Profesorado de Canals. Docente orientador: Ing. Agr. Carabelli, María Alejandra.

Comentarios de los evaluadores: La monografía ha sido elaborada correctamente sobre la base de revisión bibliográfica.

A través del siguiente link se tendrá acceso a las fotos de todos los Afiches presentados y expuestos en la Sala del Auditorio de la EEA Marcos Juárez el día de la Jornada.

<https://www.dropbox.com/sh/xu35ddx54pzuq82/AACSmwB1jukc0xGzNjOagcFaa?dl=0>

Se transcriben algunos de los links de publicaciones informando resultados de la Jornada:

<http://www.nuevodialeones.com/alumnos-de-la-escuela-w-partridge-lograron-el-1-premio-del-inta-marcos-juarez/>

<http://www.unvm.edu.ar/noticia/20151023/estudiante-unvm-gano-concurso-del-inta>

<http://www.sembrandosatelital.com.ar/index.php?menu=notas&tipo=nota&nota=12477>

- Se informó en intranet INTA, con fecha 27/10/2015 bajo el título “Certamen de suelos - Los estudiantes, sensibilizados por los recursos ambientales; el Boletín Todo Agro.com.ar, del 28/10/2015; Sembrando Satelital, el canal del campo, en su edición del 28/10/2015; La Info Semanal AÑO X – Nº 483 del 30/10/2015 (Semnario Local), entre otros.

<http://inta.gob.ar/noticias/certamen-de-suelos-los-estudiantes-sensibilizados-por-los-recursos-ambientales>

