

## **ANEXO III**

# **La Educación Ambiental en la Provincia de Córdoba**

## **INFORME**



Córdoba, agosto de 2011.-

## PRESENTACIÓN

El presente informe pretende transmitir a la población en general y a la educativa en particular, información estadística sobre datos cuantitativos y descriptivos de trabajos que realizaron escuelas de la provincia de Córdoba, en el marco del **“Día Mundial del Medio Ambiente”**, con el fin de conocer el estado del tratamiento de las problemáticas del ambiente en las instituciones educativas formales. Al mismo tiempo, que se pueda constituir en una herramienta teórico-práctica útil que permita avanzar en el abordaje de una Educación Ambiental situada que contemple las particularidades (problemáticas, intereses, inquietudes, necesidades) de cada región.

Por ello, el Ministerio de Educación (Subsecretaría de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa) en forma conjunta con la Secretaría de Ambiente (Dirección de Educación Ambiental), invitó en el año lectivo 2009, a docentes y estudiantes de los niveles de educación inicial, primaria y secundaria a participar de la celebración del DÍA DEL MEDIO AMBIENTE. En este marco, se propusieron acciones institucionales concretas, tendientes a la toma de conciencia en el cuidado del ambiente, que promuevan el cambio de actitud hacia temas ambientales y motiven a las personas para que se conviertan en agentes activos del desarrollo sustentable y equitativo. Como así también, potenciar ciudadanos impulsores de cambios que hagan posible la supervivencia de la especie, la sostenibilidad de los recursos, la universalización de los derechos humanos y la consolidación de una ciudadanía democrática conformando, desde las instituciones educativas, un nuevo estilo de vida.

En la invitación se sugirió desarrollar acciones vinculadas con las siguientes categorías:

- A. Confección y entrega a la comunidad, de mensajes de sensibilización en torno a la temática.
- B. Rescate de leyendas propias de la localidad o región, vinculadas a la temática del ambiente.
- C. Realización de acciones de concientización en y con la comunidad.

En la realización de este trabajo, es de destacar la colaboración de la Universidad Nacional de Córdoba con la Facultad de Ciencias Agropecuarias mediante profesionales y estudiantes de dicha institución y a través del Programa de Iniciación Profesional de la misma y del Programa de Becas de Extensión de la Universidad Nacional.

## **METODOLOGÍA**

En la elaboración de este documento se tuvieron en cuenta 312 producciones (proyectos, informes, monografías, expresiones artísticas y otras modalidades) de escuelas de diferentes niveles educativos pertenecientes a la provincia de Córdoba.

Para la sistematización de las experiencias se empleó la metodología descrita por Rofman et al. (2009) incluyendo las siguientes dimensiones: descriptiva, analítica y estratégica.

### **Dimensión descriptiva**

Se realizó un listado taxativo de las acciones pedagógicas caracterizando actores involucrados, acciones pedagógicas, nivel y temáticas por zonas.

## Dimensión analítica

Se consideró el enfoque y el impacto en las comunidades empleando para este último, la categoría destinatarios como indicador.

Otras categorías de análisis consideradas fueron: nivel, departamento, propuesta pedagógica (proyectos, informes, monografías u otras intervenciones), temática (agua, aire, suelo, cambio climático, basura, deforestación, impacto ambiental, valores formación ciudadana, tecnociencia y otros), enfoque o abordaje metodológico (sistémico, naturalista, comunitario, activo, transversal u otros) propuesta (abierta o cerrada) y carácter (institucional o interinstitucional)

Para el análisis de resultados, se definió una zonificación sobre la base del trazado de diagonales, a partir del departamento Capital y hacia cada uno de los puntos cardinales extremos en los límites provinciales.

### **Surgieron así las siguientes zonas:**

Norte: Ischilín, Colón, Sobremonte, Río Seco, Tulumba y Totoral.

Sur: Río Cuarto, Juárez Celman, Gral. Roca, Marcos Juárez, Roque Sáenz Peña.

Este: San Justo, Unión, General San Martín, Río Primero y Río Segundo.

Oeste: Minas, Cruz del Eje, Pocho, Punilla, San Javier y San Alberto.

Centro: Capital y Santa María



## a) Producciones artísticas, monografías, informes, otras modalidades

## EDUCACIÓN INICIAL

Nombre de la Institución	Nombre del trabajo	Localidad	Departamento
Centro Educativo: <u>Escribano Francisco Cornavaca</u>	"Día del medio Ambiente"	Comechigones	Río Primero
Centro Educativo: <u>Estanislao del Campo</u>	"El Medio Ambiente de nuestra localidad. Y por casa ¿cómo andamos?"	Los Chañaritos	Río Segundo
Centro Educativo: <u>José de San Martín</u>	"Informes sobre problemáticas ambientales zonales"	Col. Del Carmen	Río Cuarto
Centro Educativo: <u>José de San Martín</u>	"Tu planeta te necesita"	Costa Alegre	Río Segundo
Centro Educativo: <u>Manuel Belgrano</u>	"En busca de la cultura del árbol"	Laboulaye	Roque Sáenz Peña
Centro Educativo: <u>Primera Junta</u>	"Medio Ambiente, la contaminación"	Arroyo Algodón	Gral. San Martín
<u>Colegio: Jesús María</u>	"Día del medio Ambiente"	Córdoba	Capital
<u>Escuela: Fray Venancio Taborda</u>	Tío Pujio	Localidad:	Gral.
<u>Instituto: Del Rosario</u>	"Cuidemos el Medio Ambiente"	Villa María	Gral. San Martín
<u>Jardín de Infantes: 25 de Mayo</u>	"En busca de la cultura del árbol"	Laboulaye	Roque Sáenz Peña
<u>Jardín de Infantes: Antonio Manuel Sobral</u>	"Caminar es sano"	Deán Funes	Ischilín
<u>Jardín de Infantes: Antonio Manuel Sobral</u>	"Problemáticas Ambientales"	Deán Funes	Ischilín
<u>Jardín de Infantes: Carlos A. Leguizamón</u>	"Día del medio Ambiente"	Arroyito	San Justo
<u>Jardín de Infantes: Comandante de Marina Martín Guerrero</u>	"Por un pueblo más limpio"	Ucha	Juárez Celman
<u>Jardín de Infantes: Damas Patricias</u>	"Cuidados sobre el Medio Ambiente"	La Francia	San Justo
<u>Jardín de Infantes: Domingo Faustino Sarmiento</u>	"Cuidemos la Tierra, hay una sola. Juntamos tapitas y ayudamos."	Matorrales	Río Segundo
<u>Jardín de Infantes: Domingo Faustino Sarmiento</u>	"El Juego del Medio Ambiente"	Pozo de las Yeguas	Río Segundo
<u>Jardín de Infantes: Dr. Arturo Umberto Illia</u>	"Por una cultura del árbol"	Nicolás Bruzone	Gral. Roca
<u>Jardín de Infantes: Dr. Henoah D. Aguilar</u>	"La huerta"	Córdoba	Capital
<u>Jardín de Infantes: General José María Paz</u>	"Día mundial del Medio Ambiente"	Cuatro Esquinas	Río Primero
<u>Jardín de Infantes: Hebe de San Martín</u>	"Un aporte de los más chiquitos para mejorar la calidad ambiental"	Río Cuarto	Río Cuarto
<u>Jardín de Infantes: Hipólito Bouchard</u>	"Concientización ambiental"	San Francisco	San Justo
<u>Jardín de Infantes: Hipólito Yrigoyen</u>	"Medio Ambiente"	San Francisco	San Justo
<u>Jardín de Infantes: José María Paz</u>	"Cuidado del Medio Ambiente. En busca de una cultura del árbol"	Del Campillo	Gral. Roca

Jardín de Infantes: José María Paz	"Seamos protectores del ambiente que vivimos"	Alcira Gigena	Río Cuarto
Jardín de Infantes: José Rubiola	"Cuidado del Medio Ambiente"	Villa Rossi	Roque Sáenz Peña
Jardín de Infantes: José Seeber	"Observación de las relaciones humanas con el ambiente"	Seeber	San Justo
Jardín de Infantes: Juan Bautista Alberdi	"Cuidemos el Medio Ambiente"	Las Junturas	Río Segundo
Jardín de Infantes: Juan Bautista Alberdi	"Los eco-niños cuidamos el medio ambiente que nos queda"	Toledo	Santa María
Jardín de Infantes: Juan José Paso	"Día del medio Ambiente"	La Quinta	Río Primero
Jardín de Infantes: Leonor de Tejada	"Papeles... ¿y si los volvemos a usar?"	Laboulaye	Roque Sáenz Peña
Jardín de Infantes: Leopoldo Lugones	"Día del Medio Ambiente"	Arroyito	San Justo
Jardín de Infantes: Maestra Juana de Cheli	"Reflejo"	Villa Huidobro	Gral. Roca
Jardín de Infantes: Manuel Belgrano	"Día del Medio Ambiente"	Villa Nueva	Gral. San Martín
Jardín de Infantes: Manuel Belgrano	"Reciclamos y reutilizamos para vivir mejor"	Calchin Oeste	Río Segundo
Jardín de Infantes: María Celina Caldecot de Arguello	"Celebración del día del Medio Ambiente"	Diego de Rojas	Río Primero
Jardín de Infantes: Martha Alcira Salotti	"Cuidado de nuestra tierra y protección de nuestros árboles"	Mattaldi	Gral. Roca
Jardín de Infantes: Martha Salotti	"En busca de la cultura del árbol"	Rosales	Roque Sáenz Peña
Jardín de Infantes: Pbro. José G. Brochero	"Día del Medio Ambiente"	La Quinta	Río Primero
Jardín de Infantes: Presidente Roca	"Entre todos cuidenme, yo soy el pulmonicito de vuestra tierra"	Carrilobo	Río Segundo
Jardín de Infantes: Presidenta Teniente Gral. Julio Argentino Roca	"Cuidemos el Medio Ambiente"	San Francisco	San Justo
Jardín de Infantes: Primera Junta	"Actividades relacionadas al Medio Ambiente"	San Francisco	San Justo
Jardín de Infantes: República Italiana	"Un mundo mejor"	Alta Gracia	Santa María
Jardín de Infantes: Semana de Mayo	"Día del Medio Ambiente"	Colazzo	Río Segundo
Jardín de Infantes: Ulises E. Morello (Ane)	"Entre todos podemos ayudar a nuestro ambiente"	Chalacea	Río Primero
Jardín de Infantes: Ulises E. Morello (Ane)	"Entre todos podemos ayudar a nuestro ambiente"	La Posta	Río Primero
Jardín de Infantes: Ulises E. Morello	"Mensajes Verdes"	Obispo Trejo	Río Primero

#### EDUCACIÓN PRIMARIA

Nombre de la Institución	Nombre del trabajo	Localidad	Departamento
Centro Educativo: 12 de Octubre	"Cuidando el Planeta"	Bajo Hondo	Río Primero
Centro Educativo: 9 de Julio	"Día del Medio Ambiente"	Los Castaños	Río Primero

Centro Educativo: 9 de Julio	"Cuidar el medio ambiente es responsabilidad de todos"	Campo Baudín	Río Segundo
Centro Educativo: Amelia R. Cabral	"Cuidemos el ambiente"	Pje. La Ramada	Río Segundo
Centro Educativo: Arturo Capdevila	"Día del Medio Ambiente" Acciones institucionales	Campo Asinari	Río Segundo
Centro educativo: Bulnes,	"¿Los chicos pueden hacer algo para cuidar el Medio Ambiente?"	Las Bandurrias	Río Primero
Centro Educativo: Carlos Allende	"Diversidad en tipo y partes de plantas"	Campo Ramallo Sur	Río Primero
Centro Educativo: Carlos Justo Florit	"Aprendamos a cuidarnos participando"	Devoto	San Justo
Centro Educativo: Chacabuco	"La basura, cuidemos nuestro ambiente"	El Arañado	San Justo
Centro Educativo: Dalmacio Vélez Sarsfield	"Reducir, reutilizar, reciclar"	La Para	Río Primero
Centro educativo: Domingo Faustino Sarmiento	"El Juego del Medio Ambiente"	Pozo de la Yeguas	Río Segundo
Centro Educativo: Dora Santana de Pera Area	"Cuidado del Medio Ambiente- Problema por el uso de bolsas de nylon"	Col. Calchín Oeste	Río Segundo
Centro Educativo: Estanislao del Campo	"El Medio Ambiente de nuestra localidad y por casa ¿cómo andamos?"	Los Chafaritos	Río Segundo
Centro Educativo: Federico Salman	"Todo verde"	Pozo del Moro	Río Primero
Centro Educativo: Fray Luis Beltrán	"Dibujos alusivos al cuidado del ambiente"	Sauce Arriba	San Alberto
Centro Educativo: Gabriela Mistral	"Cuidar el ambiente es responsabilidad de todos"	Campo Fichetti	Río Segundo
Centro Educativo: Gral. José de San Martín	"Medio ambiente"	Monte del Rosario	Río Primero
Centro Educativo: Gral. José de San Martín	"Día del Medio Ambiente" Dibujos	Río Primero	Río Primero
Centro Educativo: Gral. José de San Martín	"Todo verde"	Tres Pozos	Río Primero
Centro Educativo: Gral. Manuel Belgrano	"Medio Ambiente"	Córdoba	Capital
Centro Educativo: Gral. San Martín	"Los chicos por un mundo más sano"	Adelia María	Río Cuarto
Centro Educativo: Herminia Brumana de Solari	"Cuidemos el Ambiente"	La Reducción	San Alberto
Centro Educativo: Hipólito Buechard	"Cuidemos nuestro planeta"	San Francisco	San Justo
Centro Educativo: Ing. Emilio Olmos	"Concientización sobre el cuidado del medio ambiente"	Plaza San Francisco	San Justo
Centro Educativo: Jerónimo Luis de Cabrera	"Tratamiento de diferentes temas ambientales"	Miramar	San Justo
Centro Educativo: Jonás Saik	"Reconocimiento del hombre como agente modificador del ambiente"	Playa Grande	San Justo
Centro Educativo: Jorge Newbery	"Tu planeta lo necesita, lo ayudaremos"	Sagrada Familia	Río Primero
Centro Educativo: José Crotto	"Mimate...cuidate vos"	Villa Valeria	Gral. Roca
Centro educativo: José de San Martín	"Medio Ambiente"	Rangel	Río Primero
Centro Educativo: José de San Martín	"Informar de la problemática ambiental"	Col. del Carmen"	Río Cuarto

Centro Educativo: José de San Martín	"Recolección de basura"	Atahoma	Río Primero
Centro Educativo: José de San Martín	"Tu planeta te necesita"	Costa Alegre	Río Segundo
Centro Educativo: José Hernández	"Agroquímico y basura"	Col. Malbertina	San Justo
Centro Educativo: José Ingenieros	"El planeta te necesita, todos unidos por el cambio climático"	Villa María	Gral. San Martín
Centro Educativo: José Manuel Estrada	"Cuidemos el Ambiente"	Río Segundo	Río Segundo
Centro Educativo: José María Paz	"Juntos por un planeta limpio, para un futuro sano"	Hipólito Buochard	Gral. Roca
Centro Educativo: José María Paz	"5 de junio Día Mundial del Medio Ambiente"	General Cabrera	Juárez Celman
Centro Educativo: Juan Bautista Cabral	"Cuidar el medio ambiente es responsabilidad de todos"	Campo Minetti	Río Segundo
Centro Educativo: Juan Domingo Perón	"Día del Medio Ambiente"	Col. El Bagual	Río Primero
Centro Educativo: Juan José Paso	"Día del Ambiente"	Arroyo de Álvarez	Río Segundo
Centro Educativo: Juana Azurduy	"Actividades áulicas referidas a problemáticas ambientales"	Córdoba	Capital
Centro educativo: Leopoldo Lugones	"Cuidar el medio ambiente es responsabilidad de todos"	Col. Adela	Río Segundo
Centro Educativo: Maestro Heliberto Galaburni	"Cuidemos el Ambiente"	San Vicente	San Alberto
Centro Educativo: Manuel Belgrano	"Cuidadores incansables del medio Ambiente"	Villa Huidobro	General Roca
Centro Educativo: Manuel Belgrano	"¿Qué enfermo estoy!"	Plazas de Mercedes	Río Primero
Centro Educativo: Manuel Belgrano	"Cuidado del Medio Ambiente-Problema por el uso de bolsas de nylon"	Campo Martolino	Río Segundo
Centro Educativo: Manuel Belgrano	"El Planeta nos necesita unidos..."	Laboulaye	Roque Sáenz Peña
Centro Educativo: Manuel Belgrano-José Hernández 40	"Observación de problemas ambientales"	Col. Calchin Oeste	Río Segundo
Centro Educativo: María Josefa Bustos	"Impacto Ambiental producido por el mal uso de la tecnología"	La Cumbre	Punilla
Centro Educativo: Mario Remorino	"Así cuidó el Medio Ambiente"	La Cortadera	San Alberto
Centro Educativo: Mariguita Sánchez de Thompson	"Día del Medio Ambiente"	San Francisco	San Justo
Centro educativo: Mateo José Luque	"Cuidemos nuestra casa La Tierra"	Córdoba	Capital
Centro Educativo: Mercedes del Niño Jesús	"La salud del Ambiente"	Río Cuarto	Río Cuarto
Centro Educativo: Nicolás Avellaneda	"Monumento a la basura: un papelón"	Coronel Moldes	Río Cuarto
Centro Educativo: Nuñez del Prado	"Todo verde"	Las Palmitas	Río primero
Centro Educativo: Patricias Argentinas	"Cuidado del Medio Ambiente"	Campo Ramallo Norte	Río Primero
Centro Educativo: Pte. Julio Argentino Roca	"Nuestro mundo es nuestro hogar"	Carrilobo	Río Segundo
Centro educativo: Ricardo Gutiérrez	"Cuidado del Ambiente"	Elena	Río Cuarto

Centro Educativo: Semana de Mayo	"Cuiden el ambiente"	Colazo	Río Segundo
Centro Integral Educativo: M.E.D.E.A.	"Un granito de arena"	Córdoba	Capital
Escuela Normal Superior Juan Bautista Alberdi	"Día Mundial del Medio Ambiente"	Deán Funes	Ischilín
Escuela Rural: Juan Lavalle Campo La Chantada	"Proyecto integrado diversidad de la vida"	Ucacha	Juárez Celman
Escuela Rural: Mariano Moreno	"Cuidado del Medio Ambiente"	Colonia Santa Rosa	Roque Sáenz Peña
Escuela Superior: José Manuel Estrada	"Actividades en conmemoración del día mundial de la salud, de la tierra y del ambiente"	Almafuerte	Tercero Arriba
Escuela: 25 de mayo	"Cuidemos el ambiente"	Cañada Ancha	Río Primero
Escuela: 25 de mayo	"Frasas, tarjetas, construcción de rompecabezas, pasacalles,...."	La Playosa	Gral. San Martín
Escuela: Alfonsina Storni	"Medio Ambiente"	Potrero de Garay	Santa María
Escuela: Almirante Brown	"Acción antrópica sobre el ambiente y consecuencias"	El Fuertecito	San Justo
Escuela: Arturo Capdevila	"Día Mundial del Medio Ambiente"	Luque	Río Segundo
Escuela: Bartolomé Mitre	"Cuidemos el Ambiente"	Carrilobo	Río Segundo
Escuela: Carlos Esteban Nóbrega	"Día Mundial del Medio Ambiente"	La Playosa	Gral. San Martín
Escuela: Comandante de Marina Martín Guerrero	"Por un pueblo más limpio"	Ucacha	Juárez Celman
Escuela: Constanancio Vigil	"Cuidemos nuestro Planeta"	Tío Pujio	General San Martín
Escuela: Coronel A. Olmedo	"Trabajos del medio ambiente"	Villa Sarmiento	San Alberto
Escuela: Cristóbal Colón	"Cómo cuidar nuestro Medio Ambiente"	Villa María	Gral. San Martín
Escuela: Dalmacio Vélez Sarsfield	"Nuestro Planeta"	Villa Quilino	Ischilín
Escuela: Domingo Faustino Sarmiento	"Cuidado del Medio Ambiente"	Villa María	Gral. San Martín
Escuela: Domingo Faustino Sarmiento	"Cuidado del arbusto autóctono: piquillín"	Piquillín	Río Primero
Escuela: Ernesto Bavio	"Día Mundial del Medio Ambiente"	Cruz del Eje	Ischilín
Escuela: Esteban Echeverría	"¿Cómo me cuidan?"	Colonia Yucat	Gral. San Martín
Escuela: Fray Anselmo Chianala	"Actividades por el Día del Medio Ambiente"	Villa María	Gral. San Martín
Escuela: Fray Justo Santa María de Oro	"Conmemoración del 5 de junio: Día Mundial del Medio Ambiente"	Córdoba	Capital
Escuela: Fray Venancio Taborda	"La Tierra está enferma"	Tío Pujio	Gral. San Martín
Escuela: Gral. de División Manuel Nicolás Savio	"Nosotros somos el medio para cuidar el ambiente"	Río Tercero	Tercero Arriba
Escuela: Islas Malvinas	"Día del Medio Ambiente"	Las Mojaras	Gral. San Martín
Escuela: Joaquín V. González	"Reciclado de basura y uso de bolsas ecológicas"	La Posta	Río Primero

Escuela: José Giménez Lagos	"Día del medio Ambiente"	Arroyito	San Justo
Escuela: José Hernández	"Juntos podemos cuidar nuestro medio"	Costa del Carmen	Rio Segundo
Escuela: Josefa Antonia Vidal	"Día del Medio Ambiente"	Balde de la Mora	San Alberto
Escuela: Juan José Paso	"Una casa para cuidar"	La Quinta	Rio Primero
Escuela: Juan José Paso	"Día Mundial del Medio Ambiente"	Calchin	Rio Segundo
Escuela: Juan Pedro Esnaola	"Semana de reflexión, capacitación y cuidado del medio ambiente"	El Tío	San Justo
Escuela: Juan Yucefich	"Juntos podemos cuidar nuestro medio"	La Isla	Rio Segundo
Escuela: Juana Manso	"Día del ambiente"	Villa María	Gral. San Martín
Escuela: Lucía Vaira de Aimetta	"Concientización"	San Francisco	San Justo
Escuela: Luis Pasteur	"Dibujos alusivos al cuidado del Ambiente"	Cuchiyaco	Pocho
Escuela: Luz Vieira Méndez	"Cuidemos el ambiente"	Santo Domingo	Cruz del Eje
Escuela: Maestro Indio Felipe Rosas	"Bolsas de las compras"	Rio Cuarto	Rio Cuarto
Escuela: Manuel Belgrano	"Día Mundial del Medio Ambiente"	Rio Primero	Rio Primero
Escuela: Margarita Latorre Mercado	"¿Qué podemos hacer para ayudarlo?"	La Tordilla	San Justo
Escuela: Nicolás Berroarán	"Cuidemos el medio Ambiente"	Córdoba	Capital
Escuela: Rafaela Sánchez	"Día del Ambiente"	Manfredi	Rio Segundo
Escuela: Raúl G. Villafañe	"Cuidamos el Medio Ambiente"	San Francisco	San Justo
Escuela: Remedios de Escalada	"Actividades medio Ambiente"	Tío Pujio	Gral. San Martín
Escuela: República del Paraguay	"Día Mundial del Medio Ambiente"	Marull	San Justo
Escuela: San Pedro Esnaola	"Cuidado del medio Ambiente"	La Cortadera	San Justo
Escuela: Sargento Cabral	"Medio Ambiente"	Campo San Miguel	Gral. San Martín
Escuela: Sargento Juan Bautista Cabral	"Juntos podemos cuidar nuestro medio"	Corral de Arroyo	Rio Segundo
Escuela: Vicente López y Planas	"Uso sostenible de los recursos naturales" Trabajos áulicos	Balnearia.	San Justo.
Instituto Especial: Villa del Rosario	"Acciones destinadas a la limpieza de la escuela"	Villa del rosario	Rio Segundo
Instituto Superior: Jerónimo Luis de Cabrera	"Día Mundial del Medio Ambiente"	Juárez Celman	Juárez Celman
Instituto: Asunción de María	"La basura, un gran enemigo..."	Elena	Rio Cuarto
Instituto: Santa Juana de Arco	"Tu planeta te necesita, unidos contra el cambio climático..."	Cruz Alta	Marcos Juárez

## EDUCACIÓN SECUNDARIA

Nombre de la Institución	Nombre del trabajo	Localidad	Departamento
CENMA 127	"Día del Medio Ambiente"	Jovita	General Roca
CENMA 61- Anexo	"El medio ambiente y su particular relación con el uso de la tecnología"	Río de los Sauces	Departamento:
Centro Educativo: CENMA Dr. Francisco Ravetti	"La Tierra hogar de y para todos"	San Francisco.	San Justo
Centro Educativo: Col. San Juan de la Cruz	"Movete por lo sano"	Río Cuarto	Río Cuarto.
Escuela Normal Superior Juan Bautista Alberdi	"Cambio Climático- Conciencia y acción"	Deán Funes	Ischilín
Escuela Normal Superior Justo José de Urquiza	"Educación Ambiental"	Río Cuarto	Río Cuarto
Escuela Parroquial San Luis Gonzaga	"Día Mundial del Medio Ambiente"	Río Segundo.	Río Segundo
Instituto Secundario: Esteban Echeverría	"Educación Ambiental"	La Laguna	General San Martín
Instituto: Leopoldo Lugones	"Nuestro granito de arena"	Ordoñez	Unión
Instituto: San José- Dominicas	"Semana del Medio Ambiente"	Córdoba	Capital
IPEM 168: Diego de Rojas	"Uso responsable y defensa de los recursos naturales"	Villa Gral. Belgrano	Calamuchita
IPEM 195: Primer Teniente Pedro Ignacio Bean	"Día Mundial del Medio Ambiente"	Córdoba	Capital.
IPEM 215: Santa Catalina	"Aprendiendo a volar"	Las Albahacas	Río Cuarto
IPEM 283 Anexo Las Albahacas	Las Albahacas	Localidad:	Departamento:
IPEM 290: Gral. Manuel Belgrano	"Día Mundial del medio Ambiente"	Bell Ville	Unión
IPEM 300	"Medio ambiente"	Luque	Río Segundo
IPEM 42: Marcela Moyano Coudert	"Cuidado del Planeta"	Córdoba	Capital
IPEM 45: Dr. Ernesto Molinari Romero	"Trabajo sobre Medio Ambiente"	San Marcos Sierra	Punilla

## b) Proyectos

## EDUCACIÓN INICIAL

Nombre de la Institución	Nombre del trabajo	Localidad	Departamento
Jardín de Infantes: 12 de Octubre	Proyecto: "Entre todos cuidemos el Medio Ambiente"	Etruria	Gral. San Martín

Jardin de Infantes: 25 de Mayo	Proyecto: "Proyecto de ecología: todo verde"	Brickmann	San Justo
Jardin de Infantes: Bernardino Rivadavia (Anexo)	Proyecto: "La Tierra, reciclar y reutilizar"	Colonia 10 de Julio	San Justo
Jardin de Infantes: Carlos Justo Florit	Proyecto: "Lo cuidamos, nos cuidamos"	Devoto	San Justo
Jardin de Infantes: Dalmacio Vélez Sarsfield	Proyecto: "Día del Medio Ambiente"	Saturnino M. Laspiur	San Justo
Jardin de Infantes: Domingo Faustino Sarmiento	Proyecto: "Cuidemos la Tierra, hay una sola. Juntamos tapitas y ayudamos"	Matorrales	Río Segundo
Jardin de Infantes: Dr. Henoch Aguilar	Proyecto: "La huerta"	Córdoba	Capital
Jardin de Infantes: Dr. Pablo Rodríguez	Proyecto: "Eco héroes en acción"	Balnearia	San Justo
Jardin de Infantes: Dr. Santiago Derqui (Anexo)	Proyecto: "Cuidar el Medio Ambiente es responsabilidad de todos"	San Francisco	San Justo
Jardin de Infantes: Dr. Santiago Derqui	Proyecto: "Cuidar el Medio Ambiente es responsabilidad de todos"	San Francisco	San Justo
Jardin de Infantes: El gran capitán	Proyecto: "Piedra libre a la basura"	Alejandro Roca	Juárez Celman
Jardin de Infantes: Emilio F. Oñemos	Proyecto: "Defensores del Medio Ambiente"	Oncativo	Río Segundo
Jardin de Infantes: Florentino Ameghino	Proyecto: "Misión rescate"	Simbolar	Totoral
Jardin de Infantes: Fulvio S. Pagani	Proyecto: "Día del Medio Ambiente"	Arroyito	San Justo
Jardin de Infantes: Gral. Güemes	Proyecto: "Cuidemos el Medio Ambiente"	Capilla de los Remedios	Río Primero
Jardin de Infantes: Gral. San Martín	Proyecto: "Sanemos nuestra tierra"	Luque	Río Segundo
Jardin de Infantes: Hebe de San Martín	Proyecto: "Un aporte de los más chiquitos para mejorar la calidad ambiental"	Río Cuarto	Río Cuarto
Jardin de Infantes: José Manuel Estrada	Proyecto: "Proyecto de ecología: todo verde"	Manfredi	Río Segundo
Jardin de Infantes: José María Paz	Proyecto: "Reciclamos para vivir mejor"	Oncativo	Río Segundo
Jardin de Infantes: José María Paz	Proyecto: "Cuidemos el Medio Ambiente"	El Tío	San Justo
Jardin de Infantes: Juan Bautista Alberdi	Proyecto: "Cuidemos el Medio Ambiente"	Las Junturas	Río Segundo
Jardin de Infantes: Juan Bautista Alberdi	Proyecto: "Los eco-niños cuidamos el medio ambiente que nos queda..."	Toledo	Santa María
Jardin de Infantes: Juan José Castelli	Proyecto: "Tomando conciencia"	San Joaquín	Roque Sáenz Peña
Jardin de Infantes: Juan José Paso	Proyecto: "Semana del Medio Ambiente 2009, sensibilizando y concientizando en bicicleta"	San Antonio de Arredondo	Punilla
Jardin de Infantes: Libertador Gral. San Martín	Proyecto: "Cuidemos el Medio Ambiente"	Costa Sacate	Río Segundo
Jardin de Infantes: Manuel Belgrano	Proyecto: "Reciclamos y reutilizamos para vivir mejor"	Calchin Oeste	Río Segundo
Jardin de Infantes: Mariano Moreno	Proyecto: "Jugando con agua, papel y colores"	Santa Rosa de Calamuchita	Calamuchita
Jardin de Infantes: Mariano Moreno	Proyecto: "Todos somos responsables del Medio Ambiente"	Las Varas	San Justo

Jardín de Infantes: Marqués de Sobremonte	Proyecto: "La educación ambiental y la escuela"	Villa del Rosario	Río Segundo
Jardín de Infantes: Narciso Laprida	Proyecto: "Trabajamos para mejorar el medio ambiente"	Capilla del Carmen	Río Segundo
Jardín de Infantes: Nicolás Avellaneda	Proyecto: "Somos doctores de nuestra tierra"	Rincón	Río Segundo
Jardín de Infantes: Pbro. José Gabriel Brochero	Proyecto: "Papel, papel..."	Villa Santa Rosa	Río Primero
Jardín de Infantes: Reconquista	Proyecto: "Alerta ambiental para el mundo"	Alto de Chipión	San Justo
Jardín de Infantes: Remedios de Escalada de San Martín	Proyecto: "Quiero a mi planeta color esperanza"	Las Varillas	San Justo
Jardín de Infantes: Rivera Indarte	Proyecto: "Pongámonos las pilas"	Calchin Oeste	Río Segundo
Jardín de Infantes: Subof. Principal Ramón Acosta	Proyecto: "Artes Plásticas, una puerta a la imaginación"	Estación Caroya	Colón

### EDUCACIÓN PRIMARIA

Nombre de la Institución	Nombre del trabajo	Localidad	Departamento
CENPA 731	Proyecto: "Separamos la basura"	Col. San Bartolomé	San Justo
Centro Educativo: Chacabuco	Proyecto: "La basura. Cuidemos nuestro ambiente"	El Arañado	San Justo
Centro Educativo: Maipú	Proyecto: "Cooperando con la obra de Dios: la naturaleza"	Col. Gral. Deheza	San Justo
Centro de Atención para Discapacitados Auditivos	Proyecto: "Cuidemos el Planeta"	Río Cuarto	Río Cuarto
Centro Educativo: General San Martín	Proyecto: "Los chicos por un mundo más sano"	Adelia María	Río Cuarto
Centro Educativo: José Dávila	Proyecto: "Nos ponemos las pilas somos amigos del medio ambiente"	Boca del Río	Río Primero
Centro Educativo: Mercedes del Niño Jesús	Proyecto: "La salud del ambiente"	Río Cuarto	Río Cuarto
Centro Educativo: 24 de Septiembre	Proyecto: "Nos ponemos las pilas somos amigos del medio ambiente"	Laguna De Arsenuza	Río Primero
Centro Educativo: 9 de Julio	Proyecto: Cuidar el medio ambiente es responsabilidad de todos"	Campo Baudín	Río Segundo
Centro Educativo: Antonio Sobral	Proyecto: "Influencia del hombre en el medio ambiente"	Villa San Esteban	San Justo
Centro Educativo: Arcelia Carreras	Proyecto: "Nos ponemos las pilas somos amigos del medio ambiente"	Col. La Argentina	Río Primero
Centro Educativo: Arturo Capdevilla	Proyecto: "No juguemos más al gallito ciego"	Col. Stabile	General Roca
Centro Educativo: Bernardino Rivadavia	Proyecto: "Brigada ecológica escolar"	Morteros	San Justo
Centro Educativo: Bernardino Rivadavia	Proyecto: "Sericultura, cultura ecológica y cultura laboral"	Morteros	San Justo
Centro Educativo: Carlos Justo Flori	Proyecto: "Aprendamos a cuidarnos participando"	Devoto	San Justo
Centro Educativo: Cornelio Saavedra	Proyecto: "Luchemos por un mundo mejor"	Santa Catalina - Holmberg	Río Cuarto

Centro Educativo: Dalmira Muro	Proyecto: "Consejos Verdes"	Las Saladas	Río Primero
Centro Educativo: Domingo Faustino Sarmiento	Proyecto: "El Medio Ambiente es verbo y no sustantivo"	Jovita	General Roca
Centro Educativo: Dr. Juan José Castelli	Proyecto: "Tomando conciencia"	San Joaquín	Roque Sáenz Peña
Centro Educativo: Eduardo Pío Carrillo	Proyecto: "Cuidando el medio ambiente"	Morteros	San Justo
Centro Educativo: Emilio Felipe Olmos	Proyecto: "¡Hagamos algo!"	Gral. Cabrera	Juárez Celman
Centro Educativo: Federico Salman	Proyecto: "Todo verde"	Pozo del Moro	Río Primero
Centro Educativo: Fray Luis Beltrán	Proyecto: "Demos vida al planeta"	Col. Marina	San Justo
Centro Educativo: Fray Mamerto Esquiú	Proyecto: "Sólo tenemos Medio Ambiente"	La Puerta	Río Primero
Centro Educativo: Gabriela Mistral	Proyecto: "Cuidar el medio ambiente es responsabilidad de todos"	Campo Fichetti	Río Segundo
Centro Educativo: Gdor. Manuel López	Proyecto: "Calentamiento global y agua"	Córdoba	Capital
Centro Educativo: Gral. Conrado Villegas	Proyecto: "Uno más uno... todos"	Laboulaye.	Roque Sáenz Peña
Centro Educativo: Gral. José de San Martín	Proyecto: "Todo verde"	Tres Pozos	Río Primero
Centro Educativo: Gral. Martín de Güemes	Proyecto: "Nuestro río, nuestro hogar"	Capilla de los Remedios	Río Primero
Centro Educativo: Gral. San Martín	Proyecto: "Bombas de tiempo"	Gral. Deheza	Juárez Celman
Centro Educativo: Gral. San Martín	Proyecto: "Salvemos nuestro hogar"	Lomas del Trozo	Río Primero
Centro Educativo: Herminia Brumana de Solari	Proyecto: "Cuidemos el ambiente"	La Reducción	San Alberto
Centro Educativo: Ituzaingó	Proyecto: "Somos protectores del medio ambiente. Manos a la obra"	Sacanta	San Justo
Centro Educativo: Joaquín Víctor González	Proyecto: "Todos debemos cuidar lo que es de todos: Nuestra Casa Grande"	Los Guindos	Río Primero
Centro Educativo: Jonás Salk	Proyecto: "No juguemos más al gallito ciego"	Col. Santa Catalina	General Roca
Centro Educativo: José M. Estrada	Proyecto: "Su futuro está en nuestras manos. Cuidemos lo que la naturaleza nos ofrece"	Villa Fontana	Río Primero
Centro Educativo: José María Paz	Proyecto: "Trabajar por el medio ambiente"	La Paz	San Javier
Centro Educativo: Juan Bautista Cabral	Proyecto: "Cuidar el medio ambiente es responsabilidad de todos"	Campo Minetti	Río Segundo
Centro Educativo: Leopoldo Lugones	Proyecto: "Cuidar el medio ambiente es responsabilidad de todos"	Col. Adela	Río Segundo
Centro Educativo: Maestro Heriberto Galaburri	Proyecto: "Cuidemos el ambiente"	San Vicente	San Alberto
Centro Educativo: Magdalena T. de Charías	Proyecto: "Cuidemos la tierra nos tiene que durar"	Villa Las Rosas	San Javier
Centro Educativo: Manuel Belgrano	Proyecto: "Como cuidar nuestro ambiente"	Córdoba	Capital
Centro Educativo: Manuel Belgrano	Proyecto: "Todos soñamos y creemos en un mundo mejor"	Laboulaye	Roque Sáenz Peña

Centro Educativo: <u>María del Tránsito Cabanillas</u>	Proyecto: "Medio Ambiente"	Córdoba	Capital
Centro Educativo: <u>Mariano Fraqueiro</u>	Proyecto: "Trabajemos para lograr un Medio Ambiente más sano"	La Para	Río Primero
Centro Educativo: <u>Mariano Moreno</u>	Proyecto: "Rescatar la importancia de los árboles para la preservación del ambiente"	La Paquita	San Justo
Centro Educativo: <u>Mariano Moreno</u>	Proyecto: "Nos ponemos las pilas somos amigos del medio ambiente"	Punta de Arroyo	Río Primero
Centro Educativo: <u>Nicolás Avellaneda</u>	Proyecto: "¿Contaminó, contamina y contaminará el suelo, el agua, el aire de nuestra localidad?"	Alejo Ledesma	Marcos Juárez
Centro Educativo: <u>Nicolás Avellaneda</u>	Proyecto: Monumento a la basura "un papelón" Medio Ambiente	Coronel Moldes	Río Cuarto
Centro Educativo: <u>Núñez del Prado</u>	Proyecto: "Todo verde"	Las Palmitas	Río Primero
Centro Educativo: <u>Policía Federal Argentina</u>	Proyecto: "Día Mundial del Medio Ambiente"	Mina Clavero	San Alberto
Centro Educativo: <u>Primera Junta</u>	Proyecto: "Juntos podemos cuidar el medio ambiente"	Villa Moderna	Gral. Roca
Centro Educativo: <u>Primera Junta</u>	Proyecto: "Cuidar el agua potable"	San Francisco	San Justo
Centro Educativo: <u>Primera Junta</u>	Proyecto: "Más cestos, menos basura"	San Francisco	San Justo
Centro Educativo: <u>Provincia de San Juan</u>	Proyecto: "Nos ponemos las pilas somos amigos del medio ambiente"	Santa Rita	Río Primero.
Centro Educativo: <u>Pte. Hipólito Yrigoyen</u>	Proyecto: "Día del Medio Ambiente"	San Francisco	San Justo
Centro Educativo: <u>Pte. Roque Sáenz Peña</u>	Proyecto: "Cuidemos al medio ambiente"	Laboulaye	Roque Sáenz Peña
Centro Educativo: <u>Santiago Derqui</u>	Proyecto: "No juguemos más al gallito ciego"	Col. La Juanita	Gral. Roca
Centro Educativo: <u>Semana de Mayo</u>	Proyecto: "La naturaleza y nosotros"	Colazzo	Río Segundo
Centro Educativo: <u>Tte. Gral. Julio Argentino Roca</u>	Proyecto: "Vivamos en un lugar limpio"	San Francisco	San Justo
Colegio: <u>Jesús María</u>	Proyecto: "Proyecto del Medio Ambiente 2009"	Jesús María	Colón
Escuela Especial: <u>Ana Nicola</u>	Proyecto: "Nuestra tierra es nuestro hogar"	Villa Huidobro	General Roca
Escuela Primaria: <u>República del Paraguay</u>	Proyecto: "Día del Medio Ambiente"	Marull	San Justo
Escuela: <u>Ángel Estrada</u>	Proyecto: "Cuidemos nuestro planeta"	Serrezuela	Cruz del Eje
Escuela: <u>Antártida Argentina</u>	Proyecto: "Medio Ambiente"	Localidad:	General
Escuela: <u>Antonio G. Balcarce</u>	Proyecto: "Nuestro planeta nuestro hogar"	Los Caldillos	Ischilín
Escuela: <u>Arturo Capdevila</u>	Proyecto: "Canal Marqués Anexo: una problemática barrial abordada desde una mirada científica escolar"	Córdoba	Capital
Escuela: <u>Arturo Capdevilla</u>	Proyecto: "Día del Medio Ambiente"	Luque (Campo Roana)	Río Segundo
Escuela: <u>Batalla de Salta</u>	Proyecto: "Cuidado del medio ambiente"	Buey Muerto	Río Primero

Escuela: Bernardino Rivadavia	Proyecto: "Nuestro planeta nuestro hogar"	Las Toscas	Ischilín
Escuela: Cura Brochero	Proyecto: "Una vida sin bolsas"	Córdoba	Capital
Escuela: Dalmacio Velez Sarfield	Proyecto: "Nuestro Planeta"	Villa Quilino	Ischilín
Escuela: Deán Gregorio Funes	Proyecto: "Salvar lo nuestro"	La Batea	Cruz del Eje
Escuela: Dr. Carlos N. Vergara	Proyecto: "Semillitas solidarias... sembrar un árbol para recoger el futuro"	Coronel Moldes	Río Cuarto.
Escuela: Ejército Argentino	Proyecto: "Cuidemos el Medio Ambiente"	Córdoba	Capital
Escuela: Florentino Ameghino	Proyecto: "Misión rescate"	Simbolar	Totoral
Escuela: Fray Guillermo Butler	Proyecto: "Nuestro planeta nuestro hogar"	Jaime Peter	Ischilín
Escuela: Fray Justo Santa María de Oro	Proyecto: "Hagámoslo de una vez"	Justiniano Posse	Unión
Escuela: Fray Justo Santa María de Oro	Proyecto: "Hagámoslo de una vez"	Justiniano Posse	Unión
Escuela: Gabriel Luxardo	Proyecto: "La huerta, una hermosa fuente de alimentos"	Plaza Luxardo	San Justo
Escuela: Gral. José de San Martín	Proyecto: "Que hacer con las hojas en otoño"	Pozo del Molle	Río Segundo
Escuela: Gral. San Martín	Proyecto: "Contaminación sonora. Un enemigo"	San Javier	San Javier
Escuela: Hilario Ascasubi	Proyecto: "Nuestro planeta nuestro hogar"	El Bañado	Ischilín
Escuela: Isla de los Estados	Proyecto: "Conocer para proteger y preservar"	Villa Carlos Paz	Punilla
Escuela: Jordán Maldonado	Proyecto: "Convivimos en un ambiente sano. La acción de la comunidad en la naturaleza"	Salsipuedes	Colón
Escuela: José Hernández	Proyecto: "Si todos cuidamos nuestro planeta todos podemos vivir mejor"	Canals	Unión
Escuela: José Mármol	Proyecto: "Todos somos culpables, todos somos inocentes, juntos cuidemos el MA"	Villa María	Gral. San Martín
Escuela: Juan José Paso	Proyecto: "Semana del medio ambiente 2009 sensibilizando y concientizando"	San Antonio de Arredondo	Punilla
Escuela: Juan José Paso	Proyecto: "Día del Medio Ambiente"	Calchin	Río Segundo
Escuela: Juan Martín de Pueyrredón	Proyecto: "Nuestro planeta, nuestro hogar"	Agua de Molle	Ischilín
Escuela: Maestros Puntanos	Proyecto: "Cuidate, cuidame"	Córdoba	Capital
Escuela: Manuel Pizarro	Proyecto: "Día del Medio Ambiente"	Córdoba	Capital
Escuela: Mariano Moreno	Proyecto: "Nuestro planeta nuestro hogar"	Deán Funes	Ischilín
Escuela: Normal Superior	Proyecto: "Semana del Medio Ambiente"	Villa del	Totoral
Escuela: Normal Superior	Proyecto: "Semana del Medio Ambiente"	Villa del Totoral	Totoral
Escuela: Osilia Fernández de Tavaglian	Proyecto: "Cuidando el Medio Ambiente"	Jovita	General Roca

Escuela: Policía Federal Argentina	Proyecto: "Nuestro planeta nuestro hogar"	Estación San Miguel	Ischilín
Escuela: Presidente Roque Sáenz Peña	Proyecto: "Ayudemos al medio ambiente"	El Alcalde	Río Primero
Escuela: Rafael Núñez	Proyecto: "Vivamos en un mundo Natural"	San Francisco	San Justo
Escuela: Roma	Proyecto: "Suma de esfuerzos, multiplicación de resultados"	Córdoba	Capital
Instituto: Gral. José María Paz	Proyecto: "Brigada Basurita"	Monte Buey	Marcos Juárez

#### EDUCACIÓN SECUNDARIA

Nombre de la Institución	Nombre del trabajo	Localidad	Departamento
Centro Educativo: Deán Funes – Anexo Quilino	Proyecto: "Hagamos enseñando nuestro ambiente"	Quilino	Ischilín
CENMA: Dr. Francisco Ravetti	Proyecto: "La Tierra: Hogar de y para todos"	San Francisco.	San Justo
Centro Educativo.: Francisco San Buenaventura	Proyecto: "Nuestra casa un lugar de encuentro"	Córdoba	Capital
Escuela Especial: Rec. Pablo VI	Proyecto: "La Pablo Sexto to en acción"	Villa Nueva	General San Martín
Escuela: Gabriel Luxardo	Proyecto: "La huerta, una hermosa fuente de alimento"	Plaza Luxardo	San Justo
Escuela: Normal Superior Juan B. Alberdi	Proyecto: "Cambio Climático-conciencia y acción"	Deán Funes	Ischilín
Instituto de Enseñanza: José María Paz	Proyecto: "De la semilla al bosque"	Devoto	San Justo
Instituto Privado: Puertas del Sol	Proyecto: "Tu planeta te necesita, unidos contra un cambio climático." PUNMA	Oncativo	Río Segundo
Instituto Secundario: Noefinger	Proyecto: "Cuidando, cuidándonos construimos un mundo mejor"	Noefinger	Unión
Instituto: Dalmacio Vélez Sarsfield	Proyecto: "Contribuimos con el medio ambiente"	Justiniano Posse	Unión
Instituto: Manuel Belgrano	Proyecto: "Concientizando"	Sacanta	San Justo
IPEM 162: Ing. Víctor Rée	Proyecto: "¿Y por casa como andamos? Impacto ambiental en la Argentina hoy"	Córdoba	Capital
IPEM 178: América Latina	Proyecto: "Econciencia"	Mattaldi	General Roca
IPEM 215: Santa Catalina	Proyecto: "Aprendiendo a volar"	Las Albahacas	Río Cuarto.
IPEM 256: Libertador Gral. Don José de San Martín	Proyecto: "El día mundial del ambiente, no es solo una fecha más en el calendario"	Leones	Marcos Juárez
IPEM 275	Proyecto: "Ayudemos a ayudar"	Villa María	General San Martín
IPEM 275	Proyecto: "La importancia de la forestación urbana"	Villa María	General San Martín
IPEM 283: Las Albahacas (Anexo)	Proyecto: "Aprendiendo a volar"	Las Albahacas	Río Cuarto
IPEM 304: Juan Carlos Ferrero	Proyecto: "Jóvenes Preventores"	Colonia Almada	Tercero Arriba



## RESULTADOS

Del análisis, surgen los siguientes resultados:

### ANÁLISIS POR NIVELES DE LA EDUCACIÓN

La participación en la convocatoria fue muy significativa en el nivel primario (64%), de impacto medio en el nivel inicial (25%) y de bajo impacto en la escuela secundaria (11%). Un dato no menor es el del nivel medio, que presenta una problemática especial como lo es el fracaso escolar<sup>2</sup>. Esto se pone en evidencia ante los escasos trabajos presentados por las escuelas, hecho que se refleja en este estudio. Cabe aclarar que el diseño curricular –en ese momento en revisión– así como la estructura organizativa de la escuela media, no brindaban demasiadas posibilidades para el abordaje de la EA como campo de conocimiento transversal, siendo este tipo de contenidos ricos en variedad de oportunidades de aprendizajes con una mirada integral. (Ver Figura 1).

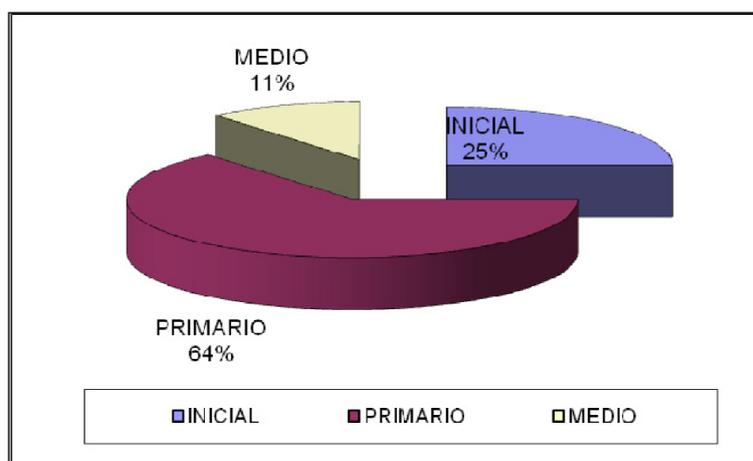


Figura 1: Incidencia (presencia) de acciones pedagógicas en Educación Ambiental **por nivel educativo** en la provincia de Córdoba.

<sup>2</sup>En el año 2009 la Estadística Provincial arrojó los siguientes guarismos:  
Promoción: 77,8% - Repitencia: 9,6% - Deserción: 6,2% - Sobreedad: 33,1%

Con relación a la **tipología de trabajos** que se llevaron a cabo en las escuelas, resultan relevantes por su impacto los proyectos, con valores de 43% en nivel inicial, 47% en nivel primario y 52% en medio. Esta progresión pareciera seguir la lógica respecto de la evolución del pensamiento y, por consiguiente, las estrategias de aprendizajes a emplear en los distintos niveles. (Ver Figura 2).

En segundo lugar, las actividades vinculadas con efemérides y con expresiones artísticas (nivel inicial: 41,67%, nivel primario: 44,60% y nivel medio: 42,11%)

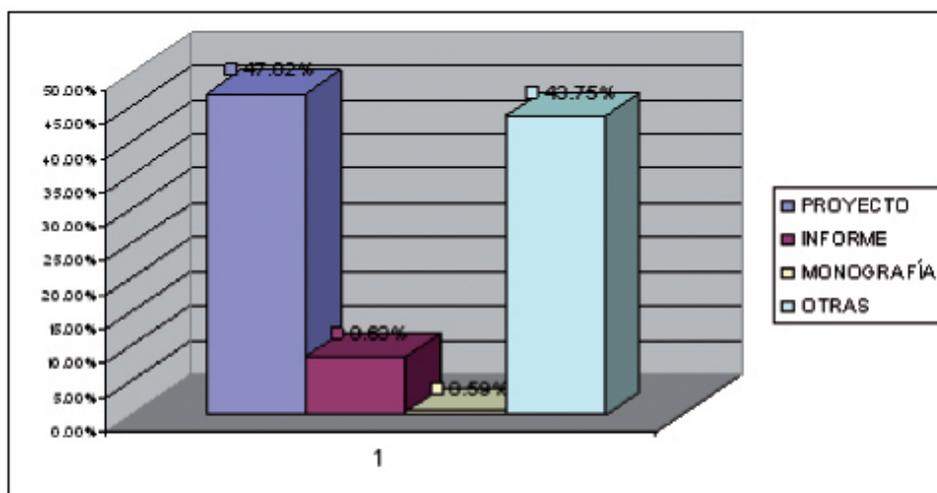


Figura 2: Incidencia de acciones pedagógicas en Educación Ambiental, **por tipo**, en la provincia de Córdoba.

En cuanto al **tipo de propuesta** presentada, se observa una marcada tendencia hacia las de tipo cerrada, los números arrojados son: para el nivel inicial 86,27%, para el primario 89,95% y para el medio 58,82%, siendo este último nivel el que se inclina más hacia las propuestas laterales (41,18%), lo que indicaría una posible coherencia con el nivel de pensamiento trabajado y permitiría ver la escasa flexibilidad en el trabajo de las prácticas en los otros niveles.

Es también importante destacar las miradas hacia el **carácter** de los trabajos; en la mayoría de los casos se observó una marcada tendencia hacia lo

institucional (57,89%, 53,41% y 41,30%, respectivamente por nivel), lo que indicaría un compromiso fuerte de las instituciones para las propuestas sobre EA. Con relación a esta categoría puede mencionarse, además, que pareciera que la mirada interinstitucional aún no es demasiado fuerte, aunque cobra significación a medida que avanza el nivel. Los números muestran para el nivel inicial 8,77%, para el primario 12,50% y para el medio 26,09%. Es de suponer que puede tener influencia la edad de los alumnos, el grado de autonomía, la comunicación docente-alumno, entre otros.

Respecto de las **temáticas trabajadas**, se pudo inferir que, de las categorías consideradas, la incidencia fue parecida en los distintos niveles, más aún, se observan algunas coincidencias en las temáticas de menor tratamiento. En este último sentido se puede apreciar que tecnociencia y cambio climático fueron los temas de menor elección (las cifras están entre 1% y el 3,5%). Podría pensarse que dichos temas no están aún en los libros de texto utilizados por ser demasiado actuales o no son parte de las planificaciones del profesorado.

Mientras que los de mayor tratamiento están relacionados con temáticas como basura, formación ciudadana y valores, aunque el tema deforestación fue el de mayor incidencia en el nivel inicial (14,86%), temática no tan fuerte para los otros niveles. Los números obtenidos fueron: nivel inicial 14,86%, deforestación; 13,78% basura, 12,97% formación ciudadana y valores 11,89%, nivel primario, valores 17,74; basura 15,01% y formación ciudadana 14,17%, en nivel medio formación ciudadana 14,96%, basura 14,17% y valores 13,39%. Estos datos estadísticos permiten ver que, si bien el orden en cantidad no es el mismo, las temáticas trabajadas sí lo fueron, cuestión que podría estar relacionada con la extensa bibliografía que circula en las escuelas, con temas de actualidad o de moda, entre otros.

## ANÁLISIS POR ZONAS

Los datos analizados en este estudio corresponden a las escuelas de toda la provincia, con excepción de las ubicadas en los departamentos Minas, Tulumba, Río Seco y Sobremonte puesto que no se receptaron trabajos de escuelas pertenecientes a los mismos. Es atinente destacar que la convocatoria fue una invitación, lo que implica una propuesta optativa. (Ver Figura 3)

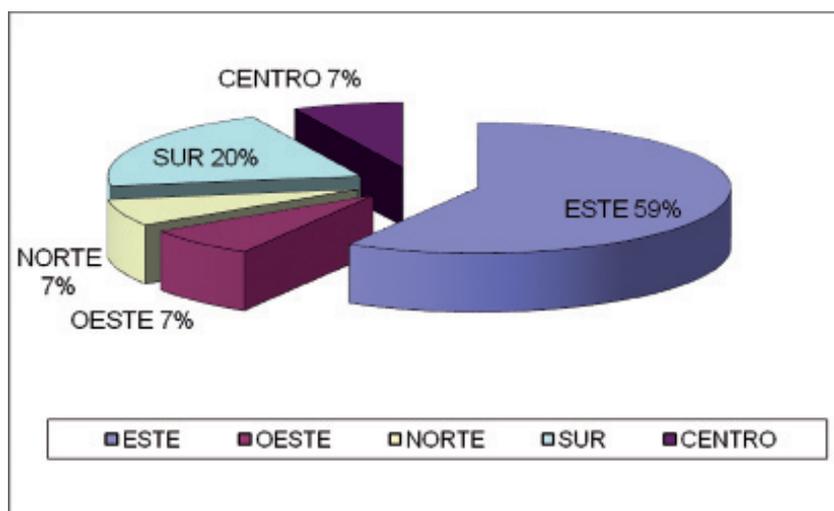


Figura 3: Incidencia (presencia) de acciones pedagógicas en Educación Ambiental por **zona** en la provincia de Córdoba.

La lectura de los datos con relación a las zonas determinadas arrojaron que las temáticas más trabajadas en el territorio provincial fueron: valores, basura y formación ciudadana, con una incidencia cercana al 15%, mientras que los temas menos trabajados fueron: tecnociencia, cambio climático y –en algunas regiones– deforestación, con incidencia menor al 1%. (Ver figuras 4 y 5).

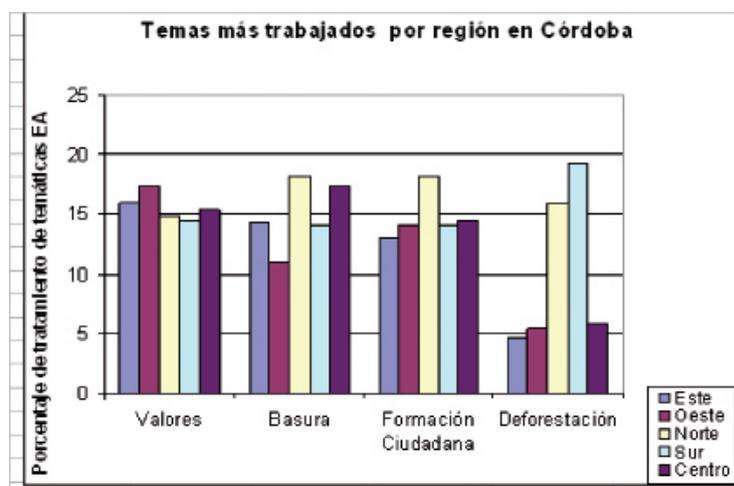


Figura 4: Incidencia de acciones pedagógicas en Educación Ambiental, **más abordada por temática y por zona**, en la provincia de Córdoba.

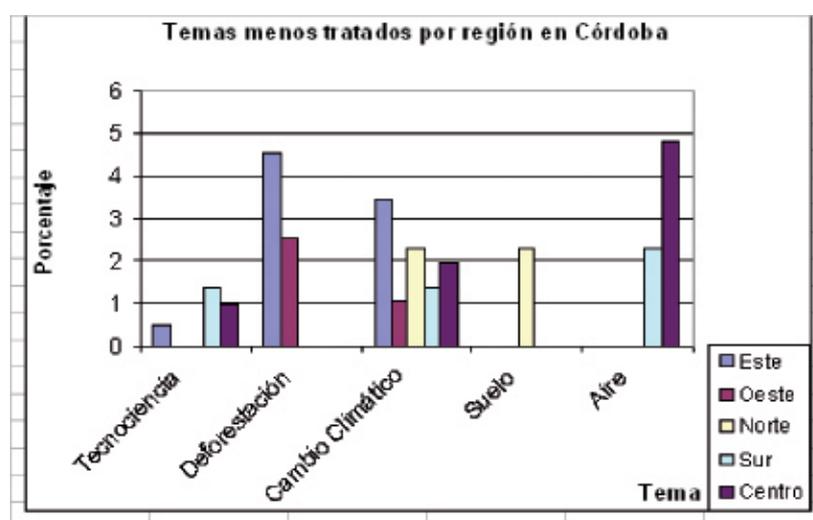


Figura 5: Incidencia de acciones pedagógicas en Educación Ambiental, **menos abordada por temática y por zona**, en la provincia de Córdoba

Resulta llamativo el dato sobre el tratamiento de la temática deforestación en ambientes tan extremos como lo son las regiones Norte y Sur de la provincia, ambientes opuestos en sus características naturales, en sus sistemas productivos y en la incidencia de presión antrópica. Así, mientras en

el Norte la presión sobre bosques es intensa y el crecimiento de la frontera agropecuaria es constante, en el Sur dicha frontera se extendió hace décadas a su máxima expresión encontrando sistemas productivos muy consolidados. En ambas regiones la presencia de bosques es escasa. Una posible interpretación es que el tratamiento de la temática se deba al impacto de la problemática en las mismas. Por otra parte, la repitencia de dichas temáticas en ambientes tan diversos podría atribuirse a cuestiones vinculadas con la formación docente, el curriculum de editorial –entre otros–.

La moda aritmética fue alcanzada por las temáticas de valores en las regiones categorizadas como Este y Oeste, basura, en la región Centro, deforestación, en región Sur (comportamiento diferencial para esta temática). Por otra parte, en la región Norte se detectó un comportamiento bimodal con las temáticas *basura* y *formación ciudadana*.

Es de destacar la coincidencia que muestra la observación, en cuanto a las temáticas trabajadas por niveles y por zonas. Las causas podrían ser las mismas consideradas en párrafos anteriores. (Ver Figuras 6, 7, 8, 9,10).

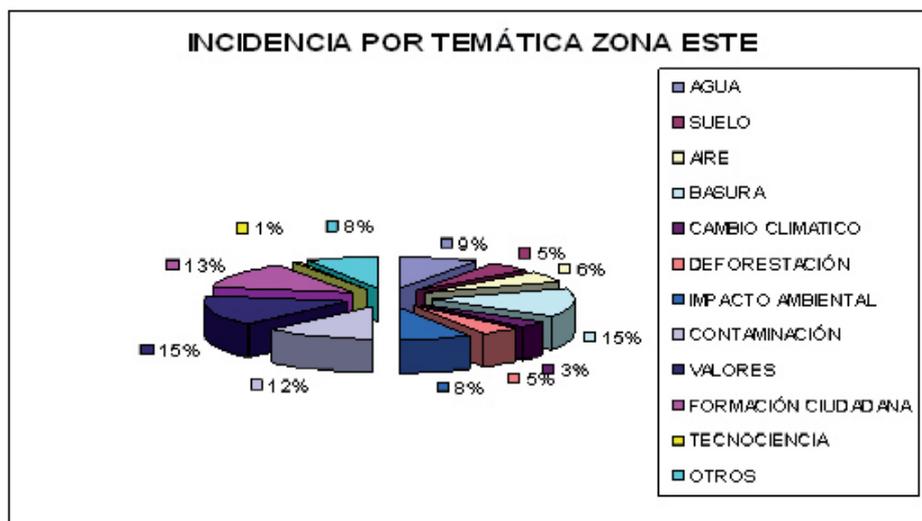


Figura 6: Incidencia (presencia) de acciones pedagógicas en Educación Ambiental **por temática** implementada en la **zona este** de la provincia de Córdoba.

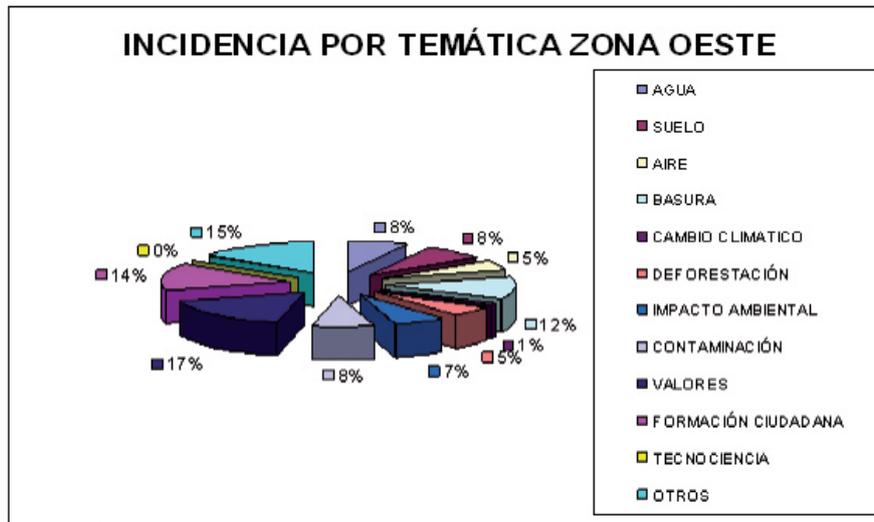


Figura 7: Incidencia (presencia) de acciones pedagógicas en Educación Ambiental **por temática** implementada en la **zona oeste** de la provincia de Córdoba.

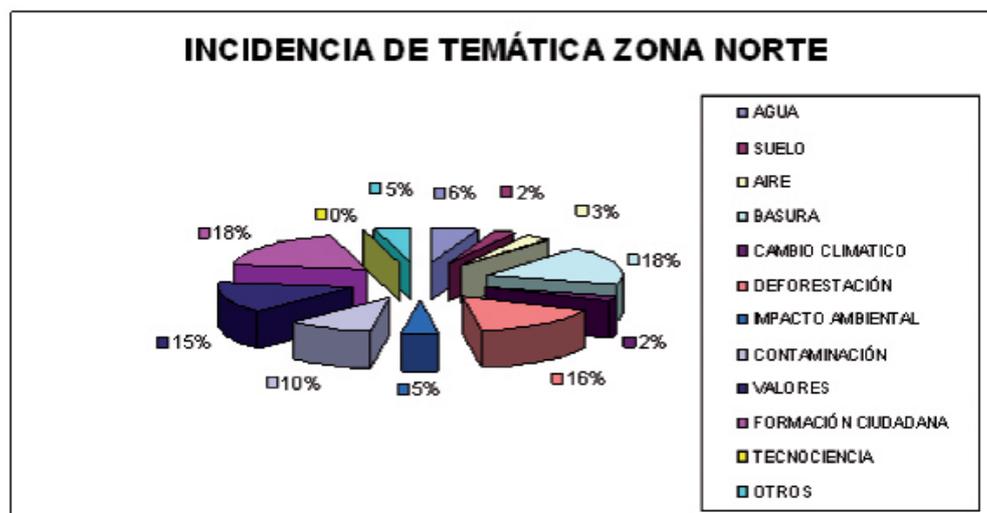


Figura 8: Incidencia (presencia) de acciones pedagógicas en Educación Ambiental **por temática** implementada en la **zona norte** de la provincia de Córdoba.

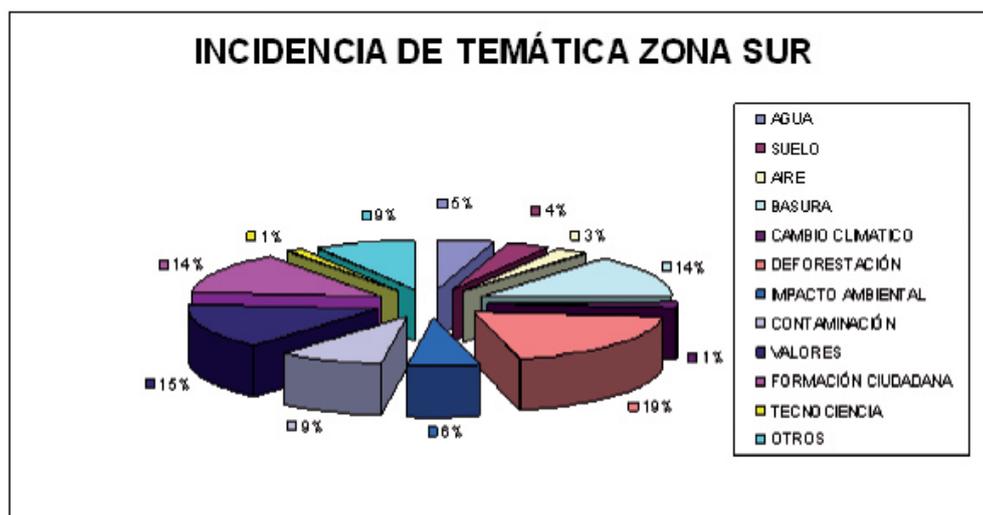


Figura 9: Incidencia (presencia) de acciones pedagógicas en Educación Ambiental **por temática** implementada en la **zona sur** de la provincia de Córdoba.

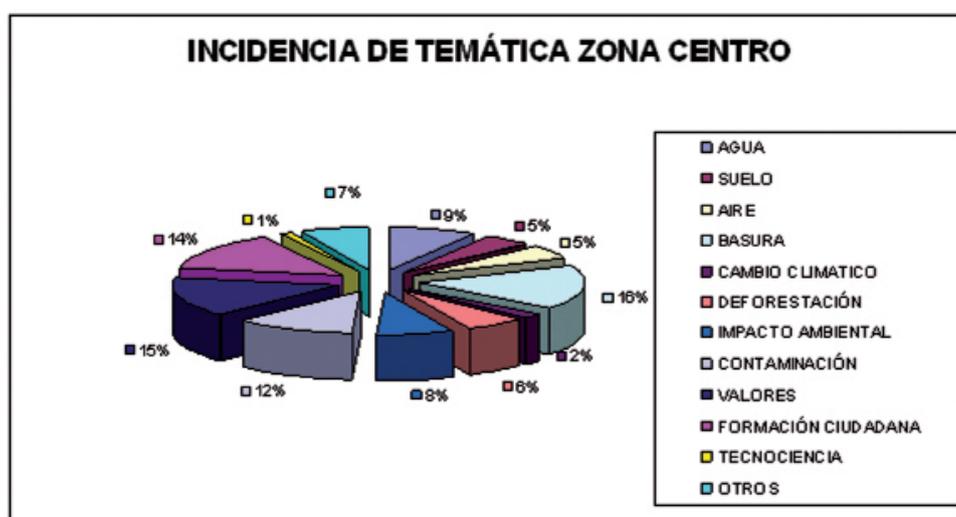


Figura 10: Incidencia (presencia) de acciones pedagógicas en Educación Ambiental **por temática** implementada en la **zona centro** de la Provincia de Córdoba.

Las cifras permiten mostrar que, en la categoría enfoques, los tres niveles consideran el sistémico como perspectiva de abordaje común y más adecuado en educación ambiental (nivel inicial: 68,57%, nivel primario: 59,28%

y nivel medio: 55,56%); siendo el enfoque transversal, el segundo en ser trabajado (15,24%, 27,60%, 16,67%, respectivamente). También puede destacarse, en menor escala, el comportamiento del nivel medio respecto de los proyectos de corte comunitario (22,22%) siendo para el nivel inicial del 13,33% y 8,14% para el primario. Hubo una incidencia muy baja en el resto de las perspectivas elegidas (naturalista, activo, comunitario y otros; en todos los casos menor a un 5%). (Ver figura 11).

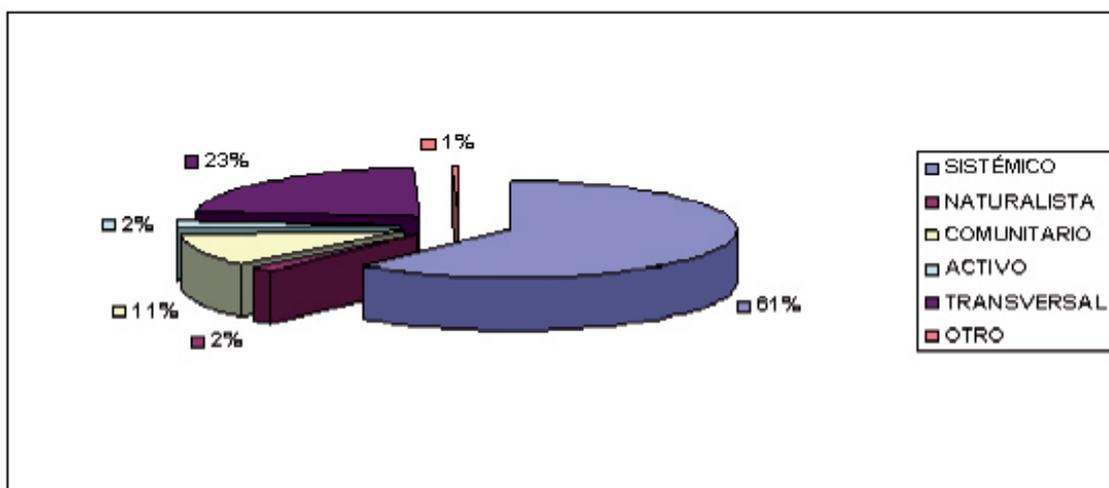


Figura 11: Incidencia promedio de acciones pedagógicas en Educación Ambiental, **por enfoques**, en la provincia de Córdoba.

### Dimensión estratégica

A partir de la interpretación de resultados se desarrollaron las siguientes líneas de acción:

- **Capacitación Situada:** desarrollo de cursos en Áreas Naturales Protegidas - Acompañamiento a escuelas en la implementación y desarrollo de propuestas educativas.

- **Trabajo Interministerial:** conferencias sobre temas específicos - participación en congresos.

- **Trabajo Intersectorial:** desarrollo de proyectos.

- **Elaboración de materiales:** 2º Cuadernillo de Educación Ambiental – artículos de divulgación – sistematización de trabajos realizados por las instituciones educativas (en CD).

## **CONCLUSIONES**

Este trabajo lleva a pensar algunas conclusiones que posibilitarían plantear otras acciones en las escuelas.

Por un lado, señalar el compromiso que las instituciones escolares -en cuanto a comunidades educativas- asumieron como respuesta a la convocatoria. Por otro, la posibilidad de reflexionar sobre las problemáticas ambientales desde una perspectiva más compleja.

Así mismo se visualiza la necesidad de incorporar otros temas de análisis que aparecieron con menor incidencia en los trabajos presentados, como son la tecnociencia y el cambio climático; y algunos que no fueron reconocidos como la pobreza, turismo sustentable, consumo responsable, entre otros.

A partir del análisis de los datos por niveles de la educación, se ve como importante fortalecer la EA en el Jardín de Infantes y en la escuela primaria; y desarrollar estrategias para incluir a la EA como dimensión curricular en la escuela secundaria.

## BIBLIOGRAFIA

Buendía, L. y otros. (1999). *Modelos de análisis de la investigación educativa*. Sevilla, España: Alfar.

García, D. y Priotto, G. (2009). *EDUCACIÓN AMBIENTAL: Aportes políticos y pedagógicos en la construcción del campo de la Educación Ambiental*. Buenos Aires: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

Gobierno de Córdoba. Ministerio de Educación. Secretaría de Educación. Subsecretaría de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa. Dirección de Planeamiento e Información Educativa. (2008). *Educación Ambiental*. Córdoba: Autor.

Hernández Sampieri, R. y otros. (2006). *Metodología de la Investigación*. México: Mc. Graw Hill.

Meira Cartea, P. A. y Andrade Torales, M. (2008). *Formación e Investigación en Educación Ambiental. Nuevos escenarios y enfoques para un tiempo de cambio*. La Coruña, España: CEIDA.

Rivarosa, A., García, M. y Moroni, C. (sf). *Lecturas y diálogos acerca de los educadores y sus proyectos ambientales*. Programa de Investigaciones Interdisciplinaria en el Aprendizaje de las Ciencias (PIIAC) Facultad de Ciencias-UNRC-Argentina.

<http://www.ambiente.gov.ar/infotecaea/descargas/rivarosa01.pdf>

Recuperado en noviembre de 2010.

Rofman, A. (Coord.) et al.(2009). *Redes sociales por la educación y la infancia. Siete aproximaciones desde la Gestión Local Asociada*. 1º ed. Córdoba, Argentina: Báez Ediciones, Fundación ARCOR, Fundación MINETTI.

Wittrock, M. (1989). *La Investigación de la Enseñanza. Enfoques, teorías y métodos*. Tomos I, II y III. Buenos Aires: Paidós.

**Elaboración:**

Equipo de Gestión Curricular

María Cecilia BARCELONA  
Doly Beatriz SANDRONE

Equipo de Dirección de Educación Ambiental

César Rodolfo SPALLETTI  
Sandra Patricia REBOLLINI  
María Rosa CABRAL  
María Beatriz MOLINERO

Equipo de UNC - Facultad de Ciencias Agropecuarias

Mónica Liliana DORADO  
Andrea Ernestina GARCIA  
Roxana Sofía GUTIERREZ  
Sebastián JARA  
Pedro LUBRANO  
Romina MANDRILE

Revisión de estilo:

Silvia Liliana JOFRÉ  
Catalina GIMENEZ

Corrección:

Lorena JARCHUM

Diseño

Pablo ORELLANO  
Martín OLIVERO



## AUTORIDADES

Gobernador de la Provincia de Córdoba  
Dr. José Manuel De la Sota

Vicegobernador de la Provincia de Córdoba  
Cra. Alicia Mónica Pregno

### MINISTERIO DE AGUA, AMBIENTE Y SERVICIOS PÚBLICOS

Ministro de Agua, Ambiente y Servicios Públicos

Ing. Fabián López

Secretario de Ambiente

Cr. Germán Pratto

Directora General de Gestión Ambiental

Ab. Carolina Caporali

Director General de Recursos Naturales

Dr. Jorge Elía

### MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Ministro de Educación de la Provincia de Córdoba

Prof. Walter Mario Grahovac

Secretaria de Estado de Educación

Prof. Delia María Provinciali

Subsecretario de Estado de Promoción de Igualdad  
y Calidad Educativa  
Dr. Horacio Ademar Ferreyra

Directora General de Educación Inicial y Primaria  
Prof. Edith Galera Pizzo

Director General de Educación Secundaria  
Prof. Juan José Giménez

Director General de Educación Técnica y Formación Profesional  
Ing. Domingo Aringoli

Director General de Educación Superior  
Mgter. Santiago Lucero

Director General de Institutos Privados de Enseñanza  
Prof. Hugo Zanet

Director General de Educación de Jóvenes y Adultos  
Prof. Carlos Brene

Dirección General de Regímenes Especiales

Director General de Planeamiento, Información y Evaluación Educativa  
Lic. Enzo Regali