

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE RÍO TERCERO
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

INTERVENCIONES DE LA DIRECCIÓN
TEMA: POLITICA EN MATERIA DE EDUCACIÓN
AMBIENTAL
PERIODO 2012-2014

TIPO DE DOCUMENTO	
Informe nº 97	X
Proyecto	
Nota	
Recomendación	
Educativo	
Otro:	

Realizó: Lic. López, Ma. Virginia	Revisó: Lic. Brizuela, Daniel	Aprobó: Lic. Brizuela, Daniel
TEMA: POLITICA EN MATERIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL		Fecha: enero 2015

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE RÍO TERCERO DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

Objetivo de la Educación Ambiental

La educación ambiental es un proceso dinámico y participativo, que busca despertar en la población una conciencia que le permita identificarse con la problemática ambiental tanto a nivel general, como a nivel específico; busca identificar las relaciones de interacción e independencia que se dan entre el entorno y el hombre, así como también se preocupa por promover una relación armónica entre el medio natural y las actividades antropogénicas a través del desarrollo sostenible, todo esto con el fin de garantizar el sostenimiento y calidad de las generaciones actuales y futuras.

Ésta resulta clave para comprender las relaciones existentes entre los sistemas naturales y sociales, así como para conseguir una percepción más clara de la importancia de los factores socioculturales en la génesis de los problemas ambientales. En esta línea, debe impulsar la adquisición de la conciencia, los valores y los comportamientos que favorezcan la participación efectiva de la población en el proceso de toma de decisiones.

Debe señalarse, que la educación ambiental se ha convertido hoy en día en uno de los mejores instrumentos para la correcta orientación de los valores y las conductas humanas para con el ambiente. Ella puede sin la menor duda, proporcionar un verdadero cambio en los individuos y comunidades.

En este sentido, desde la Dirección de Medio Ambiente se pretende que la educación ambiental posea un carácter multidisciplinario ya que en ella convergen muchos de los problemas más sobresalientes de la ciudad y se hace necesario incluirla en todos los niveles de educación básica con la finalidad de lograr la formación integral del educando haciendo de ellos un ciudadano conocedor y amante de la naturaleza.

En el periodo de tiempo de gestión del Dr. Martino, acompañando el creciente interés de los vecinos por el cuidado del Medio Ambiente y asumiendo un compromiso en hechos y no solo en palabras; sumando el motivo de la conmemoración anual del Día Mundial del Ambiente y la necesaria posibilidad de sensibilizar a la población en general sobre el cuidado y aspectos problemáticos del Medio Ambiente, desde la Dirección se ofrecen charlas y campañas de concientización sobre temas varios que tengan competencia desde lo medioambiental.

Por ejemplo:

- Situaciones ambientales a nivel local como la “proliferación de los basurales clandestinos” en áreas aledañas a la ciudad. Distribución callejera de la “publicidad gráfica o folletería”. Acopio de “neumáticos en desuso”.
- Desarrollo de “conciencia ecológica”.
- Gestión diferenciada de residuos como: “pilas y micropilas”, “residuos tecnológicos o informáticos”, “papel y cartones en desuso en el Palacio Municipal”.
- Campaña de recolección de bronce, elementos en desuso: llaves, griferías, picaportes, candados, secciones de caños, etc.

Realizó: Lic. López, Ma. Virginia	Revisó: Lic. Brizuela, Daniel	Aprobó: Lic. Brizuela, Daniel
TEMA: POLITICA EN MATERIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL		Fecha: enero 2015

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE RÍO TERCERO DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

Tal lo mencionamos anteriormente, desde la Dirección de Medio Ambiente consideramos que es fundamental sensibilizar a la población a través del ámbito educacional. Por esta razón se han gestionado y coordinado “charlas” en distintos niveles de los establecimientos a fin de poner en conocimiento, educar, compartir, difundir diferentes “campañas”. A saber:

CHARLAS/CAMPAÑAS

• CAMPAÑA DEL BRONCE EN EL CENTENARIO

En el año 2013 con el objetivo de contagiar a la comunidad de los festejos por el aniversario de la ciudad y para hacerla participe de los mismos, se realizó la “Campaña de Recolección de Bronce”.

Se distribuyó en **28** escuelas (nivel inicial, primario y secundario) los colectores (*bidones plásticos de 30 lt. de capacidad donado por la empresa Oleos del Centro S.A*) para depositar: llaves, griferías, picaportes, candados, trozos de caños en desuso.

En ese periodo, el personal de la Dirección realizó “charlas de sensibilización” de aspectos ambientales en la ciudad con alumnos de estas escuelas, lo que se desarrolló en 65 charlas educativas y en las cuales participaron **aprox. 4500 alumnos y docentes**.

Durante la campaña se recogieron **232** kg de materiales de bronce en desuso. Al finalizarla se pudieron realizar con dicho bronce un total de **10** llaves grandes y **150** llaves de tamaño menor.

Durante la semana del 23/07 al 31/07, el agente José Luis Piva, recorrió un total de 28 colegios que participaron en el “Proyecto de las llaves de bronce”. En veinte de ellos, el agente (con sus propias herramientas manuales), amuró la llave de la ciudad que se le había entregado a cada establecimiento.

“La extracción de la corteza terrestre de los metales que componen la aleación: cobre y estaño demanda enorme cantidades de agua, energía y otros elementos químicos.”

• CAMPAÑA “PROYECTO DE REUTILIZACIÓN DE PAPEL”

Acompañando al “Proyecto Papelón” de La Luciérnaga, personal de la Dirección de Medio Ambiente a raíz de la recolección diferenciada realiza el retiro de las urnas de depósito de papel (ubicados en las distintas oficinas del palacio municipal y las salas asistenciales).

Toda la Municipalidad tiene participación en el Proyecto, y se han entregado, además, urnas a diferentes Instituciones que así lo necesiten y lo han solicitado, realizando también el retiro personal de la Dirección.

Se ha entregado a la Institución hasta el mes de abril del 2014 aproximadamente: **3500 Kg. (3,5 Tn)** de papel en desuso.

“Una tonelada de papel requiere de 16 árboles y demanda 100.000 litros de agua en su proceso”.

Realizó: Lic. López, Ma. Virginia	Revisó: Lic. Brizuela, Daniel	Aprobó: Lic. Brizuela, Daniel
TEMA: POLITICA EN MATERIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL		Fecha: enero 2015

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE RÍO TERCERO
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

- **CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS**

Desde la Dirección de Medio Ambiente, se ha dado gestión diferenciada a aproximadamente **10.000 Kg. (10 Tn)** de residuos de aparatos electrónicos y eléctricos (RAEE): monitores/CPU/teclados/mouses/televisores/videograbadoras/impresoras/etc.

Ésta campaña tiene alcance hacia toda la ciudadanía. Personal de la Dirección, realiza el retiro, en caso necesario, en su gran mayoría de las Instituciones (de índole educativa) que en muchas oportunidades suelen poseer gran cantidad de residuos electrónicos para desechar, ya que actualizan los equipamientos.

Componentes de la basura informática: 27% de metales ferrosos, 25.5% de metales no ferrosos, 24.5% plásticos, 12% de vidrio, 7% metales preciosos, 3% sustancias peligrosas: cadmio, plomo, níquel, fósforo, plásticos bromados y mercurio, otros 4%.

- **CAMPAÑA DE FOLLETERÍA GRÁFICA**

El mismo surgió de la necesidad de regular la distribución de la folletería que se emite en la ciudad, ya que mensualmente vemos cómo impacta visualmente, en primera medida, y posteriormente, los problemas que acarrea la emisión incontrolada en sitios baldíos, veredas y calles.

Se ordenó y controló la distribución casa por casa de la publicidad gráfica o folletería. Se disminuyó entre un 20 y 25 % (aprox. entre 1000 y 1500 kg. de papel) la cantidad de éste material entregado mensualmente al mes de: noviembre 2012: 164.000 ejemplares – **5080.6 Kg. de papel – 252.4 Kg. de tinta de impresión.**

- **CAMPAÑA BOLSAS DE POLIETILENO**

La ciudad de Río Tercero, desde la Dirección de Medio Ambiente, ha establecido por medio de la Or. N° 2946/2008 el “Programa de reducción de uso de bolsas de transporte de polietileno” cuyo objetivo principal es el reemplazo de las bolsas de polietileno entregadas en todos los comercios de la ciudad por otras de material biodegradable o malla reutilizable, complementando ésta iniciativa con actividades de capacitación y concientización en la población.

Acompañando a la Dirección de Educación, en el año 2012, personal de la Dirección capacitó mediante **charlas a alumnos de 9 (nueve) Instituciones educativas sobre la temática.**

- **CAMPAÑA DE PILAS Y MICROPILAS**

El Proyecto de Recolección de Pilas y Micropilas comenzó a difundirse en el mes de julio del año 2011, en el que se le entregaron a todas las escuelas primarias, secundarias y jardines un bidón de 20 litros y se les ofreció dar charlas interactivas, educativas y de concientización a los grados que lo requirieran. **Hoy, gracias a la exitosa participación y adhesión de más Instituciones, sigue en vigencia.** Se recorren frecuentemente las escuelas primarias, secundarias y jardines con el fin de retirar los contenedores llenos y se trasladan al depósito transitorio.

Realizó: Lic. López, Ma. Virginia	Revisó: Lic. Brizuela, Daniel	Aprobó: Lic. Brizuela, Daniel
TEMA: POLITICA EN MATERIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL		Fecha: enero 2015

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE RÍO TERCERO
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

En el mes de marzo del año 2014, desde la Dirección se realizó un relevamiento de las condiciones de los bidones de 20 litros que se han dejado en las escuelas para depositar las pilas en desuso, teniendo en cuenta que en el año anterior a finales del mismo se había realizado un relevamiento y retirado los envases llenos reemplazándolos por otros.

- **CHARLA “PLACEANDO: beneficios ambientales de las plazas en la ciudad”**

La Dirección de Medio Ambiente **desde el año 2012 acompaña a la Dirección de la Juventud** en las charlas que se brindaron dentro de la campaña “Placeando”. Dicho programa, consiste en un trabajo de concientización sobre la utilización responsable de los espacios públicos en alumnos de sexto grado de las escuelas públicas y privadas de nuestra ciudad.

- **CHARLA “ANTENAS”**

Durante el mes de diciembre del año 2013 en la Escuela Presidente Mitre de barrio Héroes de Malvinas, sector colindante al predio del Parque Industrial Leonardo Da Vinci, donde se levantan tres torres con antenas de telefonía y de radiodifusión, responsables del “Área Antenas de Telefonía Celular” del Ente Regulador de Servicios Públicos (ERSeP) y del LIADE* junto a personal de la Dirección de Medio Ambiente, oficiaron una charla que fue presenciada por directivos, docentes y alumnos de la Institución junto a vecinos del sector que se acercaron a escuchar el resultado del estudio de medición realizado.

La inmisión es la radiación electromagnética que está en contacto con el cuerpo humano. Esa medición es la que realizó el Laboratorio de Investigación Aplicada y Desarrollo *(LIADE) de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNC. Como medida complementaria al control de la inmisión de la radicación de las antenas y dada la preocupación por dar a conocer los resultados, educar y difundir conceptos sobre el tema es que se organizó la charla en la Institución y se convocó para ello al ERSeP y al LIADE.

Dicho resultado informó que los niveles de densidad de potencia de radiación electromagnética registrados se encuentran por debajo de los valores máximos establecidos por la resolución 202/95 del Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación.

- **PARTICIPACIÓN EN TESIS DE PROFESIONALES**

Desde la Dirección se realizó el acompañamiento y seguimiento en dos trabajos de tesis de alumnas que han requerido información que dispone la Dirección y han participado en reuniones de trabajo donde se le ha proporcionado lo solicitado, con el objeto de poder desarrollar su trabajo final correspondiente:

***Tecnicatura en Gestión Ambiental** de la alumna Srta. Sol Heredia proveniente del Colegio universitario IES Siglo XX1 durante el año 2013, donde personal de la Dirección también ha presenciado su defensa de tesina.

***Lic. en Geografía** de la alumna Srta. Silvina Beccerica, proveniente de la Universidad Nacional de Córdoba durante el año 2014.

Realizó: Lic. López, Ma. Virginia	Revisó: Lic. Brizuela, Daniel	Aprobó: Lic. Brizuela, Daniel
TEMA: POLITICA EN MATERIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL		Fecha: enero 2015

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE RÍO TERCERO
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

Es oportuno expresar, que estos acontecimientos, le permitieron a ésta Dirección tener:

- Un diagnóstico de la situación, referida al tema desarrollado, de la ciudad.
- Propuestas o alternativas para abordar y modificar la actual situación en el marco de lo que establece la normativa de aplicación vigente,
- Los documentos confeccionados permitieron formar al personal que compone la Dirección, en estos temas específicos, y hoy iniciamos acciones a fin de pretender la publicación de los mismos a fin de que tenga alcance toda la ciudadanía.

- **CONVENIO CON INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR PASANTÍAS ESCOLARES**

La Municipalidad posee un Convenio de Pasantías con diferentes instituciones educativas de la ciudad. En la Dirección se receptan alumnos durante todo el año que ejercen sus pasantías a fines de generar experiencia en la temática y decidir lo que un futuro próximo irán a estudiar.

Además recibimos grupos de alumnos de nivel primario y/o secundario con sus docentes que realizan visitas al área para interiorizarse en la temática ambiental de la ciudad y conocer de cerca lo que se realiza en el área.

Realizó: Lic. López, Ma. Virginia	Revisó: Lic. Brizuela, Daniel	Aprobó: Lic. Brizuela, Daniel
TEMA: POLITICA EN MATERIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL		Fecha: enero 2015