



Resumen de lo hecho desde el 12/11/2009 hasta el 2/7/2010:

- A partir de la aprobación del Proyecto presentado ante la Dirección del Instituto con fecha 12/11/2009 (Resolución N° 772/09-IPS), se presentaron cartas a la Sra. Sub-Secretaria de Medio Ambiente Ing. Daniela Mastrángelo, a la Sra. Directora General de la Dirección General de Planificación y Gestión Ambiental Ing. María Cristina Marozzi, al Sr. Intendente Municipal Ing. Miguel Lifschitz y al Consejo Deliberante.
- Se elaboró un Plan de Trabajo que fue presentado a la Dirección
- Durante el mes de diciembre del 2009 se evaluó las necesidades dentro de la institución para poder implementar el Proyecto.
- Se empezó a gestionar la posibilidad de donaciones a la empresa Gemplast que colaboró con 16 cestos grandes y 24 chicos.
- En el mes de diciembre recibimos la visita de los Ing. Hector Briatta y Leonardo Flores de la empresa SIPAR-GERDAU, y del Ing. Adrián Salich de CIMPAP, quienes nos capacitaron respecto al Proyecto y nos dejaron un pps. que ellos usaron para la capacitación del personal de su empresa.
- Se mantienen reuniones con el CEP para vincularlos al Proyecto e invitarlos a participar activamente.
- Exalumnos de la escuela, enterados del Proyecto nos piden información para analizar la posible implementación en la Facultad de Ingeniería. Se les brindan los datos necesarios.
- Fuimos invitados a participar de la primera reunión de Voluntarios de Rosario Más Limpia, a la que asistimos junto con el Secretario Estudiantil Damián Villar y que se llevó a cabo el 23/12/2009 en el Salón Belgrano del Palacio Municipal con la presencia del Sr. Int. Municipal Ing. Lifschitz
- En la Gacetilla de Prensa de la Municipalidad de fecha 20/1/2010 se hace referencia a la participación del Politécnico en dicha reunión.
- A partir del 8/2/2010 se comienza a pintar los cestos existentes en la escuela y se buscan ahora donaciones de latas vacías de pintura y/o bidones. En esta tarea participan no sólo los chicos autores del Proyecto, sino también compañeros de ellos que solidariamente se unieron para trabajar.



Recolección Selectiva de Residuos

- Los alumnos recorren obras cercanas en busca de latas, se consigue a través de un profesor la donación de bidones y luego a través del papá de uno de los chicos del Proyecto se logra una importante donación de bidones de parte de Aguas Monumento.
- Simultáneamente se establecen contactos con el Arq. Tudino de Casaparte y luego con el Sr. Rabín a fin de tener un presupuesto de cestos para cubrir los faltantes pero el presupuesto otorgado es excesivo razón por la que se descarta esta posibilidad y se sigue realizando el reacondicionamiento de latas viejas.
- Se buscan presupuestos para imprimir Calcos para entregar a los alumnos ingresantes el día del lanzamiento oficial del Proyecto y con la ayuda de Cooperadora se hacen imprimir junto con los adhesivos que identificarán los cestos.
- A mediados de febrero se mantuvo una reunión con el Prof. Alemany a quién se lo invita a participar del Proyecto y a sumarse a las reuniones del Programa Rosario más Limpia.
- El lunes 22 de febrero participamos todos los integrantes del Proyecto de la 2ª Reunión del Programa Rosario Más Limpia.
- El miércoles 24 de febrero se reciben en el Politécnico dos contenedores naranjas que habían sido gestionados ante a Ing. Cristina Marozzi. Estos contenedores se instalan en el patio de talleres para que después el personal del Programa Separe proceda a vaciarlos estableciéndose la recolección una vez por semana.
- Se habla con los Jefes del personal de Maestranza para coordinar las tareas a realizar resultantes de la aplicación del Proyecto.
- Se envían invitaciones para la presentación oficial del Proyecto a los Ing. Briatta, Flores, Salich, al Sr. Alejandro Marchesán (Coordinador de Gestión de Proyectos de la Municipalidad – Rosario más Limpia) y a directivos de Gemplast.
- Se envían notas de agradecimientos por los aportes realizados a Gemplast y al Sr. Cimorelli
- Se preparan afiches alusivos a la Recolección Selectiva. Se distribuyen en todas las aulas otros afiches con las recomendaciones pertinentes a la separación.



Recolección Selectiva de Residuos

- Se instalan dos cestos por aula (uno rojo y uno azul) y tres en los pasillos (rojo, azul y verde)
- Se prepara un Power Point para presentar en el Acto de Bienvenida al Poli y se pide que se incluya en el CD de Bienvenidos, como en la página web del IPS.
- El 1/03/2010 se hace la presentación oficial del Proyecto en el Acto de Bienvenida a los Ingresantes. El mismo día se reparten las calcos alusivas a los alumnos y se recorre los salones explicando los alcances del Proyecto.
- A partir del inicio del ciclo lectivo los integrantes del grupo del Proyecto comienzan a reunirse en los ratos libres que les quedan en función a sus nuevos horarios y fijando los días viernes por la tarde para realizar las tareas de pintura de los cestos que faltan.
- El 6/3/2010 aparece una nota en la edición digital del diario La Capital.
- Durante la misma semana se nos pide informes del Proyecto por parte de la gente de redacción de la página web de la UNR y aparece un artículo en la misma el 9/3/2010. El mismo día aparece otro artículo en la página de Universia (red de universidades de la Argentina)
- A partir del 3/3/2010 se comienza a recorrer los salones explicando como se realiza la recolección selectiva al resto de los cursos del turno mañana y tarde. Se busca sumar gente al Proyecto para que la tarea se continúe en el tiempo.
- Se comienza a realizar el seguimiento del Proyecto a través de la inspección de los cestos ubicados en los salones y de los contenedores naranjas de uso exclusivo del Personal de Maestranza. Se documenta con fotos. Se observa muy buena respuesta por parte de los alumnos pero no tan buena por parte del personal, por lo que se pide una reunión con los mismos para capacitarlos.
- Se sube información del Proyecto a la plataforma virtual de www.puntoedu.ar en el espacio correspondiente a "Tecnología de Materiales". También se le envía la información al Prof. Alemany quién la pidió oportunamente para subirla a los espacios que él tiene en las carreras terciarias en las que es docente.
- El 23/3/2010 se hace una reunión con el personal de maestranza, preceptores y personal no docente del turno mañana con la presencia del Vicedirector del turno mañana Ing. De Marco y de la Sra. Directora



Recolección Selectiva de Residuos

Liliana Lagreca. Para dicha reunión se presenta un Power Point preparado especialmente con el objetivo de capacitar a todo el personal, evacuar todas las dudas que pudieran presentarse y mostrar donde se producen las fallas en el trabajo para tratar en forma conjunta de subsanarlas. Se plantea el problema de la falta de bolsas grandes para hacer la recolección selectiva.

- Se envía mails a todos los docentes y no docentes del IPS informando acerca del Proyecto y la forma correcta de separación.
- El viernes 26/3/2010 nos hacen una entrevista para Radio Universidad y se publica en el noticiero web de la UNR el 9/4/2010
- El 26/3/2010 fuimos invitados a participar de la reunión Plenaria de CIMPAP para explicar lo que estábamos haciendo y en ella se invita a los alumnos a presentar el Proyecto en el 6º Congreso Regional y 1ª Feria Internacional del Ambiente.
- El 28/3/2010 se realiza la reunión de capacitación con el personal de maestría, preceptores y personal no docente del turno tarde. Se recogen dudas y sugerencias.
- Se dejan hojas de sugerencias en distintas dependencias de la escuela para que en ellas se vuelquen las necesidades. Mientras tanto se hace el relevamiento para detectar faltantes de cestos y/o nuevas necesidades.
- El 31/3/2010 se realiza una reunión con Leticia Lauría representante de IDM, quién nos ofrece hacer un intercambio: tratar residuos peligrosos a cambio de papeles y plásticos que se junten en el Instituto. Además ofrece la posibilidad de realizar visitas a la planta de reciclaje ubicada en San Lorenzo.
- A pedido de Profesores de Talleres se establecen los contactos necesarios para ver la posibilidad de retiro del aserrín que se produce en Carpintería. Se consigue que Agricultura Urbana se interese en el tema y venga a retirarlo periódicamente para realizar abonos.
- A pedido del Prof. Losada se hacen afiches para presentar el Proyecto en el Inst. Sup. del Prof.
- Se mantiene una reunión con la Sra. Directora del Superior del Comercio para informarle lo que se está haciendo en el Politécnico y se la invita a sumarse, cosa que acepta y establece el contacto con la Prof. Verónica



Recolección Selectiva de Residuos

Rosenfeld que será la encargada de organizar el Proyecto en el Superior de Comercio.

- Se comienza a recorrer los cursos del terciario para difundir el Proyecto y se recibe un gran apoyo de parte de los alumnos quienes se interesan y colaboran trayendo latas vacías, bidones y donando las calcos para identificar los contenedores naranjas del patio. Un alumno del terciario pide autorización para presentar el Proyecto en el Colegio San José y así lo hace pidiendo realizar prontamente una reunión con los alumnos y coordinadora del Proyecto por parte del Politécnico y los directivos por parte del colegio San José.
- Los alumnos del nivel medio piden insistentemente cestos verdes para las aulas, sugerencia que es recibida y se comienza a trabajar para lograr su implementación.
- Sale una nota en la revista de CableHogar del mes de abril, donde se hace referencia al Proyecto (Artículo denominado "Diez en Conducta").
- Los alumnos del Proyecto preparan un resumen del trabajo para presentar en el Congreso del Medio Ambiente y lo presentan ante el jurado respectivo que lo acepta y comienzan a realizar el trabajo completo que es seleccionado para ser presentado en forma de Poster, que materializan en el formato indicado por el jurado.
- El 21/4/2010 se mantiene una reunión con la Prof. Verónica Rosenfeld quien se interioriza del Proyecto para estudiar la factibilidad de aplicación en el Superior de Comercio. Se le acerca todo el material e información pertinente.
- Se prepara, en base a la sugerencia y aportes del Prof. Federico Tirapelli, un programa de seguimiento de los cestos que permitirá determinar el estado de los mismos en el tiempo y las necesidades futuras.
- Se consigue acondicionar un lugar (enfrente del Departamento de Plásticos y Elastómeros) para poder guardar latas vacías y las que se van pintando y acondicionando hasta que puedan ser llevadas a las aulas.
- Se establece contacto con el Ing. Patiño para solicitarle que nos done las bolsas necesarias para implementar correctamente el proyecto en función de lo solicitado por el personal de maestranza y se consigue dicha donación.



Recolección Selectiva de Residuos

- La Sra. Directora de la escuela J.B. Alberdi nos solicita una reunión para informarse sobre lo que se está haciendo en el Politécnico, reunión que se lleva a cabo en dicha escuela y se ponen en contacto con nosotros las docentes que se encargarán de implementar el proyecto en su escuela.
- El 5/5/2010 docentes de la escuela Alberdi se acercan al Politécnico para observar como se implementó la Recolección Selectiva, se les muestra lo hecho y el Power Point usado en los cursos de capacitación del personal que luego les es enviado vía mail. Nos solicitan que vayamos a explicar a los alumnos como realizamos la recolección selectiva, cosa que llevamos a cabo el lunes 17/5/2010.
- Los alumnos del Proyecto abren un espacio en facebook dedicado a "Recolección Selectiva en el Poli" para que toda la comunidad educativa se informe, vuelque sus inquietudes. Se subieron a él fotos de la implementación. También implementan un mail residuos.ips@gmail.com para enviar sugerencias, críticas, apoyos, etc.
- El día 11/5/2010 vienen a recorrer el Poli el Sr. Alejandro Marchesán y la Srta. Fabiana Bergia de la Municipalidad para ver como se está llevando a cabo la Recolección Selectiva. De este encuentro participa también la Prof. Verónica Rosenfeld especialmente invitada para ir ultimando detalles que permitan la implementación en el Superior de Comercio. Se les muestra el Power Point que se está preparando para hacer una nueva presentación a los alumnos con el fin de reforzar la campaña. Nos comentan que querían preguntarnos si podríamos ir a otras escuelas para explicar lo que hacemos, pero nosotros ya nos habíamos adelantado con la presentación en la Escuela Alberdi. Igualmente quedamos a disposición para presentarlo en donde nos indiquen (cosa que se llevará a cabo después del receso invernal).
- Se han detectado algunas irregularidades por la falta de credibilidad ocasionada por el mal desempeño de algún personal de maestranza que recoge lo separado en un único contenedor (hecho que ocasiona estupor entre los alumnos que denuncian tal actitud).
- Se realizan charlas personales con el personal de maestranza a los efectos de modificar la actitud y lograr mayor apoyo al trabajo que se está realizando.
- Se planifica una gran pintada de los cestos faltantes para el 22/5/2010, para la cuál se invita, a través del espacio de facebook especialmente creado para el proyecto, a alumnos, exalumnos, y comunidad educativa

**Recolección Selectiva de Residuos**

en general a participar. Se buscan nuevamente donaciones de latas vacías y/o bidones. Nos acercan los elementos faltantes y la Municipalidad nos dona pintura para poder terminar con lo que nos falta. Sin embargo por razones climáticas se debió suspender la pintada masiva sin que ello impidiera que el grupo del Proyecto trabajara igual contando también en ese momento con la ayuda del Secretario Estudiantil. Logramos poner todas las aulas los cestos verdes pedidos por los alumnos. También ese sábado se identifican todos los cestos a los efectos de implementar el seguimiento de los mismos a través del programa preparado.

- La pintada se reprograma en dos nuevas ocasiones pero también debe suspenderse, por las mismas razones y por el inicio del Mundial de Fútbol.
- El 27/5/2010, habiendo pasado el día del Reciclaje (10 de mayo) y en virtud de la proximidad del día internacional del Ambiente (5 de junio), se lleva a cabo una jornada de concientización. Se presenta a los cursos el Power Point preparado para tal fin en el que se justifica el por qué y para qué hacemos la Recolección Selectiva. Al final de cada presentación con los distintos cursos, los alumnos aplauden espontáneamente lo que demuestra claramente la buena predisposición existente en ellos. Se escuchan inquietudes y se invita a participar activamente del Proyecto para que éste perdure en el tiempo, tratando de ir formando nuevos líderes que continúen el trabajo en los años venideros. Se reprograman nuevas presentaciones para después del receso invernal para los cursos que por razones diversas no pudieron asistir ese día.
- El 1º de Junio se presenta el trabajo en el 6º Congreso y 1º Feria Internacional del Ambiente. Durante toda esa semana en distintos horarios los alumnos que presentaron el trabajo informaron sobre el Proyecto a los que se acercaban y les repartían tarjetas preparadas con un mail de contacto para evacuar consultas.
- El 4/6/2010 se mantiene una nueva reunión con el Intendente de la Escuela y en presencia de la Sra. Directora para tratar las irregularidades detectadas y posibles soluciones a fin de facilitar el trabajo al personal de maestranza. Se comenta la falta de credibilidad que produce sobre los que están realizando el esfuerzo de separar cuando se ve que todo lo separado luego se junta en la misma bolsa. Se nos solicita bolsas más grandes, cosa que se consigue. Se muestran denuncias concretas hechas por los alumnos en las que se identifica lugar, horario y personal que no colabora. Se propone trabajar en forma



Recolección Selectiva de Residuos

conjunta para solucionar esto y se programa pasar a todo el personal el Power Point que fue presentado a los alumnos a fin de generar conciencia sobre los buenos hábitos ambientales.

- Durante el mes de junio se establecen nuevos contactos con Celina y Leticia Lauría para gestionar la visita a la Planta de Reciclaje IDM con los alumnos de 5º año. Esta visita permitirá no sólo ahondar conceptos vistos en la materia Tecnología de Materiales, sino cerrar el ciclo de lo que se está haciendo desde el Proyecto de Recolección Selectiva (es decir que los alumnos comprendan que el separar conduce luego necesariamente al reciclaje y con esto mejoramos la calidad de vida presente y futura). Las visitas se programan para la última semana de julio.
- Un egresado y adscripto actualmente a las materias que se dictan en la Tecnicatura en Construcciones nos pide autorización para presentar el Proyecto en la Facultad de Arquitectura. Le facilitamos el material pertinente y lo presenta al Centro de Estudiantes de dicha institución con muy buena recepción, evaluando en estos momentos la factibilidad de aplicación.
- El día 15 de junio fuimos invitados por el Int. Municipal Ing. Miguel Lifschitz a participar de un acto en el Teatro La Comedia en el que se iba a reconocer a las Instituciones y personas que colaboran con el Programa Rosario Más Limpia. Asistimos al evento y se nos envió luego un diploma de reconocimiento al Instituto Politécnico.
- Se redactaron notas que fueron enviadas a la revista del CEP y a la revista Cristiano Rosacruz de ediciones Crusol, que van a editarse próximamente. También se está preparando otra nota para la revista Arista.
- El lunes 28/6/2010 se acerca a la escuela para mantener una reunión con nosotros la Sra. Leticia Barea (supervisora de Natura). El objetivo es obtener información porque quieren presentar el Proyecto en el Programa “Eco Escuela” para implementarlo en escuelas provinciales. Se les da toda la información necesaria y se le acercan los contactos con la gente del Programa Separe de la Municipalidad.
- El miércoles 30/6 gente de la facultad de ingeniería se vuelve a contactar con nosotros para pedirnos datos concretos para poner los contenedores naranjas en la institución y comenzar la recolección selectiva. Se le envía via mail dicha información.



Recolección Selectiva de Residuos

- El 1/7/2010 se nos informa que están a disposición los certificados correspondientes a la presentación del Proyecto en el 6º Congreso del Ambiente.
- Se programa para el 3/7/2010 continuar pintando cestos para la zona de Óptica, Plásticos y Elastómeros, Talleres y Electrónica. También se organiza repartir nuevos afiches por la escuela dado que muchos ya fueron retirados.

CONCLUSIONES:

En esta primera etapa hemos cumplido con el plan de trabajo propuesto al inicio del Proyecto. Se llevan pintado y distribuidos en las aulas más de 500 cestos (sin embargo todavía nos faltan para poder cubrir toda la escuela aproximadamente 70 – 80 cestos). Estamos en la etapa de correcciones, ajustes y modificaciones que se irán implementando durante el segundo cuatrimestre. También estamos tratando de elaborar un Plan de Mejora Continua para que se implemente en toda la institución a partir del próximo ciclo lectivo.

Por otro lado estamos cumpliendo ampliamente con otro de los objetivos que nos habíamos propuesto: ser ejemplo a imitar por otras escuelas e instituciones ya que estamos logrando sumar voluntades. Esto nos llena de alegría dándonos nuevo impulso para seguir trabajando más allá de las dificultades que a diario se nos presentan.

Según palabras textuales de los chicos autores del Proyecto:

“Este proyecto empezó como una fantasía, mutó hacia una idea, y ahora ya es una realidad. Nos marcó nuestras vidas, nos mostró que realmente se puede cambiar algo, incluso en un país como en el que vivimos. Pero lo fundamental y una de las cosas que más destacamos de todo esto, es saber que el Poli va a tener de aquí en adelante, nuestro legado entre sus puertas.”

Autores y Responsables del Proyecto:

Germán Blesio, Adriano Cimorelli Milán, Hernán Cazeneuve, Cecilia Dell'Elce y Victoria Franco.

Coordinadora General: Ing. Rosa Lefevre