

## Programa INVESTIGÁS CON CIENCIA

**Investigás con ciencia** es un programa sobre uso seguro del gas para alumnos de 5° y 6° año/grado de las escuelas de las provincias del área de servicio de la Distribuidora **ECOGAS** que se desarrollará en el presente año en las provincias de Córdoba, Mendoza y San Juan.

**Investigás con ciencia** es la iniciativa educativa gratuita promovida por **ECOGAS** para crear conciencia acerca de los riesgos del monóxido de carbono, una sustancia altamente tóxica que se produce por las combustiones incompletas y/o deficientes de los distintos combustibles (kerosene, nafta, leña, gas, etc.), y de las medidas que se debe adoptar para evitar su generación.



El programa integra contenidos de ciencias naturales y ciencias sociales con un eje centrado en la obtención, la distribución y el uso cuidadoso del gas natural. Se espera que el conocimiento sobre estos temas se construya a partir de diversos medios y materiales, apoyados en la propuesta didáctica elaborada a estos efectos.

La iniciativa consiste en la distribución gratuita a todo aquel docente que adhiera al programa, de un kit didáctico, así como la capacitación para el uso del mismo.



## MATERIALES Y RECURSOS DIDÁCTICOS

El material incluido en el programa ha sido elaborado de manera tal de facilitar al docente

### el abordaje de la temática del uso seguro del gas.

El enfoque que se le ha dado permite que docentes de cualquier área le encuentren utilidad, ya que tanto los **contenidos** como las **actividades** permiten múltiples aplicaciones.



## GUÍA PARA EL DOCENTE

La guía docente contiene información básica sobre los contenidos a los que se refiere este programa y aporta al docente lo necesario para ampliar y enriquecer conocimientos, dinamizar el proceso de enseñanza-aprendizaje, participar aportando ideas y reflexiones y proyectar en otros sus saberes. Se incluye una serie de recomendaciones para el uso cuidadoso del gas, tanto para el ahorro como para la prevención de accidentes. Es importante que el docente haga participar a los padres junto con sus hijos en las actividades propuestas a tal fin.

## CUADERNILLO PERSONAL DEL ALUMNO

El eje de la información se centra en la prevención. A partir de este tema protagónico, se aborda "La ruta del gas" y se desarrolla el proceso que realiza el gas desde su localización hasta la distribución domiciliaria. Todo el material se ilustra con imágenes y gráficos.

Por otra parte, se incluyen experimentos tendientes a conceptualizar las propiedades de los gases, que ayudarán a comprenderlos mejor. Para incentivar el interés, se han creado personajes que aportan recomendaciones para el uso responsable y seguro del gas natural. Muchas de las actividades han sido pensadas para realizar participativamente con familias y vecinos. Otras actividades están pensadas para que los alumnos reflexionen sobre lo que es un uso seguro del gas.

Al igual que en el material para el docente, se incorpora "El gas cuenta su historia" a través de recuadros, reportando los datos más significativos desde el descubrimiento del gas hasta su uso actual.

Por último se alienta a los alumnos a adoptar un rol activo en la prevención, a través de una campaña a favor de un uso seguro del gas.

## AFICHES

Además de la guía docente y 35 cuadernillos para los alumnos, el kit **Investigás con ciencia** incluye dos afiches (uno para la escuela y otro para el aula) con un esquema de la localización y la distribución del gas. Cada afiche incluye el interior de una vivienda y destaca gráficamente las precauciones que es necesario tener para utilizar los artefactos a gas de una manera segura.

## CD-ROM

Cada kit contendrá un CD-ROM que incluye un video sobre la historia y el recorrido del gas, un juego interactivo y un cuestionario de evaluación.

## CONCURSO

En el marco del proyecto, se organizará un concurso y se ofrecerá la posibilidad de participar del mismo a todas las escuelas, docentes y alumnos que adhirieron a la iniciativa.

El objetivo del concurso será ofrecer un espacio para que los alumnos transmitan a la comunidad, a través de una campaña, mensajes relativos a la prevención de accidentes con monóxido de carbono.

Se entregarán tres premios (para la escuela, para el docente y para el grupo clase).

Las bases del concurso serán recibidas junto con el kit de materiales didácticos.

**Los trabajos deberán ser enviados al Centro de Coordinación Investigás con ciencia  
Maipú 645 4° Piso 9 - 2° cuerpo (C1006ACG) Buenos Aires  
o entregados en la oficina de ECOGAS más cercana.**

**La fecha límite para el envío de los trabajos será el 17 de octubre de 2008.**

Los trabajos serán evaluados por un jurado de expertos de acuerdo con criterios relacionados con el empeño, la pertinencia, la creatividad y la elección de la forma expresiva.

Para mayor información, los operadores del Centro de Coordinación **Investigás con ciencia** están a completa disposición de los docentes a través del número gratuito 0800-345 4010, activo de lunes a viernes de 8 a 17 hs.