

SAMOGA Y EL OAM

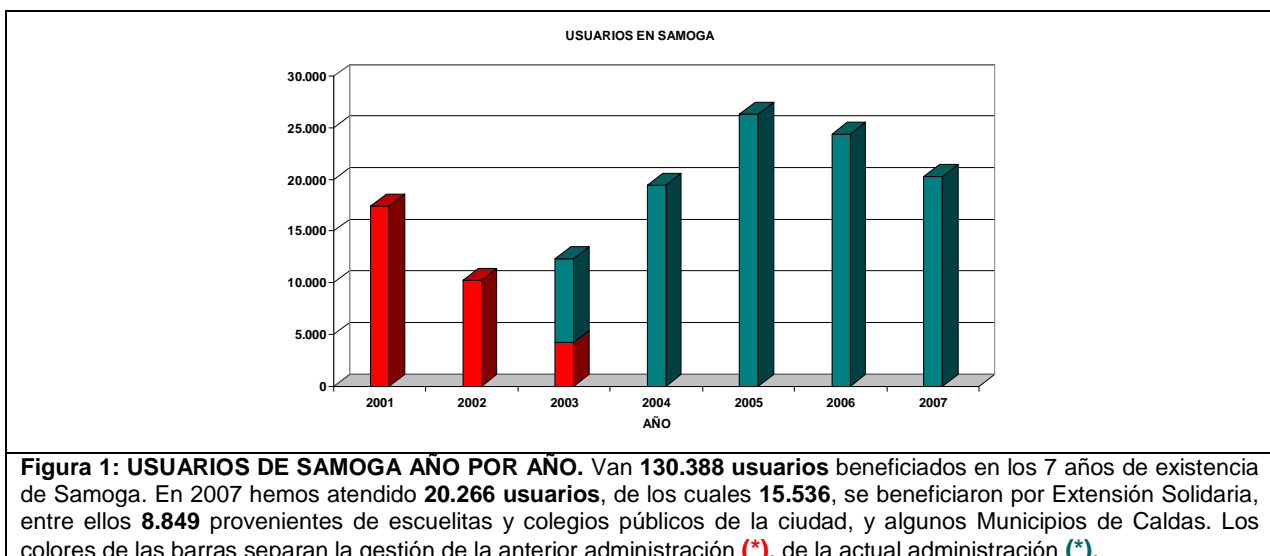
INFORME DE GESTIÓN AÑO 2007

Nombre del Proyecto:

Aplicación de Soportes Lúdicos para Difusión de Saberes en el Museo Samoga y el Observatorio Astronómico OAM.

RESUMEN EJECUTIVO

A continuación se presenta el cuadro comparativo de los 7 años de existencia del Museo Interactivo Samoga, donde se observa que 2005, ha sido el de mayor cantidad de usuarios en el Museo, año en que se alcanzó una ocupación cercana al 100% de su capacidad. Contamos con el apoyo económico de la Fundación Terpel y del Instituto de Cultura y Turismo de Manizales.



Como trabajo de extensión y en el marco de la misión de la Universidad, el Museo Interactivo de la Ciencia y el Juego, Samoga y el Observatorio Astronómico de Manizales OAM, han venido desarrollando el Proyecto **“Innovación del Guión Museístico de Samoga: nuevos espacios y tecnologías”**, en el que se contempla incorporar la información del medio natural y la cultura de la región y de la ciudad, en 7 mundos haciendo uso de la informática, y construir un Planetario Fijo. La anterior actividad de investigación y desarrollo busca transformar a Samoga en un Museo de tercera generación para mejorar las competencias básicas y ciudadanas de los estudiantes de primaria y secundaria de los estratos

populares de Manizales y de las poblaciones cercanas, además de afianzar el futuro de Samoga y del OAM. Dicho proyecto se puede encontrar en la Web de Samoga, www.manizales.unal.edu.co/samoga/ en el link “mundos”.

En Agosto de 2003 el Museo pudo recuperarse reformulando líneas, usuarios y programas; pero la salida de un contratista por razones de presupuesto explica la caída de usuarios en el 2007. Durante este año, para el desarrollo de las actividades del Observatorio Astronómico de Manizales y de la programación especial del Museo Interactivo Samoga, como siempre hemos contado con el apoyo de los miembros del Club Cygnus X-1, quienes se desempeñan como **Monitores del OAM**.

Samoga y el OAM, durante el año 2007 contaron con **20.266 usuarios**, contra 24.388 en el periodo correspondiente en el año 2006, mostrando un **decrecimiento del 16.9 %**. Esta **notoria disminución en el número de visitantes**, no se relaciona con la reducción de la demanda sino con limitaciones de nuestra oferta de servicios asociada a dificultades de orden presupuestal. Por el retiro definitivo de uno de los tres contratistas del Museo, se han tenido que cancelar o dejar de programar varias visitas para grupos escolares que normalmente son de 40 alumnos; con un guía sólo se puede atender durante un recorrido un máximo de 20 personas.

La **Extensión Solidaria**, que es la actividad natural y la razón de ser de Samoga y del OAM comparado con el 100% de los indicadores es muy significativo, y está constituida en actividades con escuelitas y colegios públicos de la ciudad, y algunos Municipios de Caldas, representó el **76.7 %** de todos los usuarios del año, ya que por esta vía se beneficiaron en total **15.536 personas**, indicando un **crecimiento del 9.7%** con respecto al 2006 con 14.160. Entre los beneficiados por Extensión Solidaria, **8.849** son provenientes de escuelitas y colegios públicos de la ciudad, y algunos Municipios de Caldas.

Por la **Fundación Terpel** ingresaron un total de **3.474 jóvenes**, donde 460 estudiantes lo hicieron por las Visitas Pedagógicas con los colegios y los 3.014 restantes por la Ruta Amarilla, mostrando una **reducción del 37.2 %** con respecto al año 2006, donde los usuarios beneficiados fueron 5.531 jóvenes.

Por **Confamiliares** ingresaron **1.016 usuarios**, así: 766 Afiliados por Taquilla con el carnet de la Institución (con la tarifa reducida de \$1.000), generando un ingreso por esta vía de **\$766.000** y 250 estudiantes pertenecientes al **Programa Jornada Escolar Complementaria (J.E.C.)**, los cuales ingresaron al Museo de forma gratuita, patrocinados el 100% por Confamiliares; lo anterior muestra un **decrecimiento del 22.4 %** con respecto al 2006 (1.310). Para hacer efectivo el aporte anual de Confamiliares a la Universidad Nacional, como contraprestación de los servicios prestados por el Museo durante el año 2007, Samoga envió a la Subdirección de Servicios Subsidiados de Confamiliares, el Oficio Samoga 090 del

14 de Diciembre de 2007, con dos facturas para ser devuelta la copia firmada; por lo que, recibimos respuesta del Doctor Emilio Restrepo Aguirre a través del Oficio SERSU del 21 de diciembre de 2007, donde nos informó sobre la devolución de la factura sin la aceptación ni pago de la misma, explicando que la suma de 10 (diez) millones de pesos había sido pactada para el año 2006, y que no procedía para el 2007.

Los servicios y los beneficiados por Samoga y el OAM durante el 2007, fueron:

- **Sala de Módulos: 8.326 usuarios**, para un **decrecimiento del 23 %**, con respecto al año 2006, donde esta sala fue visitada por 10.807 personas.
- **Modelo Hidráulico para el Control de la Erosión: 1.869 usuarios**, contra 1.172 del año pasado, lo que muestra **aumento del 59.5 %**.
- **Observatorio Astronómico de Manizales OAM y Planetarium Móvil OAM: 3.384 usuarios** en conjunto, cuantía un **6.4 % menor** en comparación con el 2006, donde se recibieron 3.615 visitantes. Separadamente se comportaron así: **OAM: 310 visitantes**, cifra que muestra **una gran reducción del 72.2 %**, con respecto al año anterior donde fueron 1.115 visitantes. La gran disminución de los indicadores del OAM, que se pudieron compensar un poco con el Planetario y con la Sala de Módulos del Museo, se explica por el daño que desde octubre del año pasado sufre el ordenador que controla el movimiento del Telescopio de 14 pulgadas y que no pudo ser reparado a pesar de haberse traído el repuesto electrónico desde New York y de la colaboración del Laboratorio de Electrónica de la Universidad. Hoy se intenta recuperarlo en la UAM. **Planetario Móvil OAM: 3.074 usuarios** contra 2.500 en el 2006, para un **aumento del 23 %**. Es una extensión móvil del OAM, y hace parte de la oferta de servicios de Samoga y del Observatorio, tanto dentro de las instalaciones del Museo como por fuera de él, pero durante este año no fue posible trasladarlo hacia ningún lugar, debido a la falta de dos monitores que pudieran acompañar esta labor.
- **Multitaller Ciencia y Tecnología, C&T: 377 usuarios**, mientras en el año 2006 esta actividad contó con 609, para un **decrecimiento del 38.1 %**. La contabilidad del Multitaller se realiza sumando la asistencia a cada sesión del taller como un servicio independiente. Esta actividad aún sigue estando representada **sólo por los Talleres Formales**; donde este año se realizaron **Seis Talleres Formales**: dos de Grafología (127), 1 de Astronomía (76), 1 de Matlab (51), 1 de Termodinámica (47) y 1 de Fundamentos de CTS & Economía (76).
- **Cuatro Cursos de Contexto: 662 inscritos** durante los dos semestres del año, así: 120 en Umbra, 246 en Samoga, 192 en CTS, y 104 en Astronomía; esta actividad presenta un **decrecimiento del 6.8 %** en comparación con el año 2006 donde el número de inscritos fue de 710. Estos cursos son ofertados por la

Dirección Académica de la Universidad y cuentan con el apoyo del Profesor José Germán Hoyos del Centro de Historia de Manizales y del Maestro Guillermo Rendón, además del Profesor Gonzalo Duque Escobar.

- **En Otros Servicios: 5.648 usuarios**, para una **disminución del 24.4 %** con respecto al año 2006 (7.475 beneficiados), así: **2.383** en la **Sala Umbral**, **1.187** en **Umbral Virtual**, **44** en **T.V. Ciencia en Samoga**, **181** en la **Rampa de Exposiciones**, **21** en las **Video Conferencias Científicas** y **1.832** en las actividades a cargo de la **Dirección**, entre ellas: la emisión semanal por vía electrónica de **47** ediciones de la Circular de La Red Colombiana de Astronomía de Colombia RAC, jurado y/o asesor en Ferias de la Ciencia, asesorías institucionales y conferencias magistrales (se destacan tres: una sobre puertos presentada en el Concejo Municipal de Manizales, y dos sobre los Andes Colombianos presentadas en la Cátedra Pedro Nel Gómez de la Sede Medellín y en el 1er Congreso Internacional de Desempeño Humano en Altura) , entre otras. En la **Temporada de Ferias 2007**, Samoga y el OAM por segundo año consecutivo, participaron en un programa recreativo, educativo y cultural del **Instituto de Cultura y Turismo de Manizales**, que comprendió tres actividades simultáneas: en Samoga, recorrido por la Sala de Módulos y explicación del Modelo Hidráulico para el Control de la Erosión; en el Observatorio Astronómico, el Programa “Una Ventana al Universo” (Planetario y Observatorio); y en el Cerro Sancancio, observación dirigida con teodolitos en el programa denominado “Una Ventana a La Gran Ciudad”. El número de personas que participaron en todas las actividades en esta temporada fue de **1.648**, contra 2.157 en el año 2006, cuantía un **23.6% menor**, generando un ingreso de **\$3.160.000**, valor un **18.6% mayor** que el del 2006 (\$2.665.000).

Se realizó el mantenimiento y la adecuación de los módulos expuestos en el Museo, como actividad necesaria que garantiza el buen funcionamiento, la seguridad y la comodidad de los visitantes a la Sala de Módulos. El computador del Telescopio C-14 del OAM, continúa dañado desde octubre de 2006. El Taller del Laboratorio de Hidráulica de la Sede y su gente ha colaborado sustancialmente con en la reparación compleja de módulos.

Para el año 2007, Samoga recibió una asignación presupuestal inicial de \$17.000.000, situación que generó una gran incertidumbre en los contratistas del Museo llevando al retiro a principio de año de dos de ellos, pero en el mes de marzo se realizó una adición presupuestal de \$5.000.000, Resolución VR-361 del 13 de marzo de 2007, como respuesta a la solicitud realizada al señor Vicerrector de Sede a través del Oficio SAMOGA 010 del 12 de febrero de 2007, para una **Asignación Presupuestal Total de \$22.000.000**, para un **incremento del 46.7 %** con respecto al año 2006, lo que permitió vincular un nuevo contratista a Samoga, evitando que los indicadores disminuyeran en mayor proporción, en comparación con los años anteriores.

Samoga cumplió con una **Ejecución Presupuestal Total de \$37.739.500**, discriminados así: \$19.390.667, representados en el pago de dos contratistas del Museo y \$ 948.833 de los impuestos mensuales, efectuados por el Proyecto de Museo; y \$17.400.000, correspondientes al pago del Director de Samoga y del OAM, el cual ha sido realizado por la Vicerrectoría de Sede; para una **reducción del 1.3%** con respecto al año 2006, donde la ejecución fue de \$38.218.456. Los **Ingresos** generados por Taquilla y otros conceptos, fueron equivalentes a **\$9.086.500**, contra \$14.666.100 del año 2006, para un **decrecimiento del 38 %**.

Samoga y el OAM, a lo largo de todo el año elaboraron **Cuatro Informes**: dos Informes Trimestrales, uno del Trienio y uno de Gestión del año 2007, información que ha servido de soporte para el control y para hacer transparente la gestión de ambas dependencias. Esta información aparece en la Web de Samoga.

Agradecemos a **Todas las Dependencias de la Sede** por el apoyo administrativo, logístico, en reparaciones y en comunicaciones, al **Grupo Cygnus X-1 del OAM** por su trabajo constante, a **La Fundación Terpel**, al **Instituto de Cultura y Turismo de Manizales** y a la **Universidad de Caldas** por facilitar la realización del Multitaller, un programa de gran importancia para el Museo y el OAM.