



Noche Mundial en Defensa de la Luz de las Estrellas – 20 Abril y
Noche Andacollo
Frontis Intendencia Región de Coquimbo
Avenida Arturo Prat n° 350
20 de abril de 2009

Camila Ibarlucea E.

Antecedentes

La “Noche Mundial en Defensa de la Luz de las Estrellas” celebrada el pasado lunes 20 de abril en el frontis de la Intendencia Región de Coquimbo, La Serena, contó con importantes invitados, entre ellos autoridades gubernamentales y medios de comunicación regionales, quienes se dieron cita en esta ocasión para asistir a un jornada dedicada a la contaminación lumínica en la zona y la protección de los cielos de nuestro país.

En la ocasión, se dirigieron al público para dar la bienvenida al evento, el académico del Departamento de Astronomía y el director del nodo chileno del Año Internacional de la Astronomía, Dr. Patricio Rojo, el representante de AURA y director del Observatorio SOAR, Dr. Steve Heathcote, y el alcalde subrogante de la Ilustre Municipalidad de La Serena, Sr. José Manuel Peralta Lillo.

Posteriormente, comenzó la proyección de un video educacional sobre la contaminación lumínica, representado por la famosa serie de televisión “Los Simpsons”. Luego de esa entretenida presentación, se premió a los ganadores del concurso estudiantil de pintura

“Iniciativa Starlight”, y que contó con la participación de 450 alumnos de 19 colegios de la zona para 7 categorías, considerando a niños de 5 a 17 años.

Fue invitado también el Intendente de la Región de Coquimbo, Sr. Ricardo Cifuentes Lillo, pero lamentablemente el día anterior al evento, canceló su asistencia, así como también la participación del Alcalde, Sr. Raúl Saldívar Auger, quien estaba considerado para los discursos inaugurales.

Posteriormente, se realizaron contactos telefónicos con dos países de Latinoamérica que también estaban celebrando la Iniciativa Starlight : Argentina y Colombia.

En primera instancia, se mantuvo contacto con Viviana Bianchi y Dr. Hugo Levato, director del observatorio San Juan, CASLEO, Argentina y posteriormente correspondió el turno a Cristian Góez del Observatorio de Bogotá. En ambos contactos, se dieron a conocer las mediciones de contaminación lumínica realizadas con equipos SQM dentro de sus respectivas ciudades.

Cabe destacar que se tenía previsto un contacto telefónico con Manfred Langer, profesional del Departamento de Educación Ambiental y Participación Ciudadana de CONAMA, quién realizó un encuentro en la Universidad de Santiago, donde se apagaron las luces de un Departamento de esta casa de estudios y se dictaron charlas respecto a la contaminación lumínica, pero lamentablemente por problemas de audio, no fue posible gestionar esta llamada, sin embargo, sí se dieron a conocer sus gestiones en el transcurso del evento.

Una vez finalizado los contactos telefónicos se dio inicio a una segunda etapa de la actividad, donde se invitó a los asistentes a subir al segundo piso de la Intendencia Región de Coquimbo para realizar mediciones de contaminación lumínica con y sin luz, una vez que se realizara el corte de luz simbólico de la Plaza de Armas de La Serena. Este acto fue realizado a las 20:15 hrs., y se extendió por una hora. Tanto la Plaza de Armas como la Catedral y sus alrededores también estuvieron en completa oscuridad.



En la ocasión, se entregó material educativo a más de centenar de asistentes, con información proveniente de Observatorio Gemini, Observatorio Cruz del Sur, Planetario de Santiago, ESO, CTIO, NRAO y OPCC.

Por último, para disposición del público asistente se contó con 5 telescopios pertenecientes a Observatorio Gemini, Observatorio Cerro Mayu, Observatorio Collowara y Observatorio Pangué, quienes gentilmente asistieron a nuestro evento con instructores capacitados para instruir a los estudiantes sobre astronomía en general.

Lamentablemente, las condiciones climáticas poco favorables, dificultaron esta labor, pero igualmente se realizaron pequeñas charlas explicativas y se contestaron a las preguntas de los asistentes.

Objetivos

- Celebrar la Noche Mundial en Defensa de la Luz de las Estrellas en nuestra región para mantener vigentes las preocupaciones asociadas a la protección del cielo nocturno del norte del país. Los cielos de esta zona son quizás los mejores del Hemisferio Austral y constituyen un patrimonio natural que pasa a ser un elemento distintivo, junto con el turismo, de la Región de Coquimbo, y también de su comuna.
- Difundir que debido a esta privilegiada característica de la zona es que podemos contar con la instalación y operación de algunos de los proyectos astronómicos más relevantes del mundo, como es el caso del Observatorio Gemini Sur, CTIO, SOAR, entre otros.
- Recordar a la sociedad que protegiendo el cielo nocturno, con niveles de iluminación acotados, se consigue también disminuir los gastos eléctricos y mejorar la calidad de la iluminación, incrementando el confort y la seguridad en las calles y demás espacios públicos. Además, se puede reducir los costos de mantención de los sistemas de alumbrado público.
- Concientizar a la sociedad que la principal amenaza que enfrentan estos proyectos científicos es la denominada contaminación lumínica, que constituye toda aquella iluminación desperdiciada hacia el cielo nocturno de las ciudades y centros industriales, que oculta los astros y demás cuerpos celestes.

Actividades

Las actividades realizadas están orientadas principalmente con las labores realizadas en torno al apoyo directo de este evento.

1.- Coordinación del programa de presentación.

2.- Contacto con empresas para financiar auspicio de premios sobre el concurso estudiantil de pintura, Iniciativa Starlight (finalmente fue auspiciado por cecinas PF).

3.- Coordinación con Observatorio Gemini, Observatorio Cerro Mayu, Observatorio Colowara, Observatorio Cruz del Sur y Observatorio Pangué, quienes facilitaron sus telescopios e instructores calificados para realizar observaciones astronómicas.

4.- Envío y confirmación de invitaciones para la asistencia del evento.

5.- Reuniones generales con el resto de las instituciones organizadoras (PMC Turismo Astronómico, Observatorio Gemini, Observatorio Cerro Mayu, Corporación Municipal Gabriel González Videla, Intendencia Región de Coquimbo) en dependencias de Gemini Sur e Ilustre Municipalidad de La Serena para coordinar y apoyar el trabajo previo y durante el evento (traslado de sillas y mesas, telón, concurso, diplomas, traslado de material educativo de OPCC, ESO, Gemini, Cruz del Sur, CTIO, NRAO al lugar de exposición, etc).

6.- Distribución del espacio físico de los telescopios para los observatorios expositores en el segundo piso de la Intendencia Región de Coquimbo.

7.- Pruebas de audio y equipamiento para los discursos inaugurales, además de apoyo de las presentaciones.

8.- Elaboración de Guión de Ceremonia

9.- Contacto para:

9.1.- Proveer del frontis de la Intendencia, y contar con una capacidad para 100 personas sentadas, datashow, podio, escenario, y sistema profesional de audio. Además se contó con dos notebooks, de alta capacidad para ser ocupado en las exposiciones y charlas dictadas durante el evento.

9.2.- Elaboración de diseño y confección de invitaciones.

9.3- Coordinación coffee break para 100 personas.

9.4- Elaboración de diplomas para la premiación del concurso estudiantil de pintura.

- 9.5- Elaboración de 100 bolsas con material educativo entregado por Observatorio Gemini, ESO, Observatorio Cruz del Sur, Planetario Universidad de Santiago, CTIO, NRAO y OPCC.
- 9.6- Fabricación de regalos (23 premios) para los estudiantes ganadores de las 7 categorías del concurso de pintura, más dos menciones honoríficas.
- 9.7- Elaboración de bases para el concurso de pintura estudiantil "Iniciativa Starlight"
- 9.8- Conformación del comité seleccionador de los dibujos ganadores.
- 10.- Contacto los medios de comunicación local y nacional para la asistencia del evento, y envío de comunicado de prensa.

Evaluación del Evento

Fortalezas

1. Masiva concurrencia de estudiantes, profesores, autoridades regionales y del mundo astronómico.
2. Presencia del director del nodo chileno del Año Internacional de la Astronomía y académico de la Universidad de Chile, Dr. Patricio Rojo, además de representantes de los Observatorios Astronómicos Profesionales, tales como AURA Inc. (Dr. Steve Heathcote, director SOAR, Dra. Bernadette Rogers, jefa de ciencias de Observatorio Gemini Sur, Sr. Jorge García, entre otros.)
3. Gran interés por parte de los asistentes en torno a las mediciones de contaminación lumínica realizadas en el segundo piso de la Intendencia con aparatos SQM.
4. Importante apoyo del personal de la Observatorio Gemini, especialmente el departamento de educación y difusión, con quienes siempre existen fuertes lazos de cooperación y se planean incluso futuros proyectos de difusión en conjunto.
5. Masiva concurrencia de medios de comunicación locales y nacionales, lo que permitió plantear este tema como un asunto relevante y primordial en la agenda regional, sobretodo si consideramos que en este período se celebra el Año Internacional de la Astronomía.

Oportunidades

1. Posibilidad de generar un buen nivel de contactos entre la Intendencia, los municipios, e instituciones educacionales para que generen conciencia en la población y ayuden a preservar el cielo nocturno de la Región de Coquimbo.

Debilidades

1. Necesidad de la OPCC de contar con elementos de apoyo a la difusión, esto es: data show, y un stand desmontable de fácil armado, desarmado y transporte.

Amenazas

1. Dependencia, lamentablemente, de los factores climáticos para llevar a cabo la totalidad del programa presupuestado. En este caso específico, el contar con una noche nublada imposibilitó que se pudiese observar con los telescopios dispuestos por los 5 observatorios.



Asistencia

La asistencia al evento fue masiva, más de un centenar de personas, incluyendo autoridades regionales, concejales, representantes de AURA, directores de establecimientos educacionales, alumnos y apoderados de la región.

Auspiciadores y apoyo institucional

El evento contó con la presencia de la empresa de Cecinas PF, quien fue auspiciador de la actividad mediante sus productos: con un stand de cóctel, y mediante premios de su marca para los ganadores del concurso estudiantil "Iniciativa Starlight". Además, del mundo astronómico: ESO, CTIO, NRAO, Observatorio Gemini, Observatorio Cruz del Sur y Planetario USACH, contribuyeron con material educativo para entregar a los asistentes del evento.

Difusión

La coordinación con los medios de comunicación regionales fue estrecha, se envió: un comunicado de prensa, invitación online y detalle del programa; para anunciar y dar a conocer las actividades del evento. Éstos tuvieron una buena acogida en los medios de comunicación locales y nacionales, obteniendo publicaciones en El Mercurio de Santiago, Diario El Día (portada), Semanario Tiempo, TVN Red Coquimbo, y páginas web.



Año Internacional de la Astronomía:

“La Serena celebra la Noche Mundial en Defensa de la Luz de las Estrellas”

La visión de la luz de las estrellas ha sido siempre una inspiración para toda la humanidad, y la observación de éstas representan un elemento esencial en el desarrollo de todas las civilizaciones. En Chile, y específicamente en nuestra región, observar el firmamento constituye un privilegio debido a la calidad del cielo nocturno, y es por este factor que destacados observatorios científicos astronómicos se encuentran emplazados en nuestra zona.

Con el objetivo de promover la aprobación de la Declaración Internacional sobre el Derecho de la Luz de las Estrellas, realizada en La Palma, Islas Canarias, España, el día 20 de Abril de 2007, es que anualmente se celebra la “**Noche Mundial en Defensa de la Luz de las Estrellas**”. La Oficina de Protección de la Calidad del Cielo del Norte de Chile (OPCC), constituida por el consorcio de CONAMA- AURA- CARSO y ESO, es la encargada de actuar como Punto Focal de esta iniciativa en Latinoamérica, en su misión de proteger a los cielos nocturnos de las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo de la contaminación luminica.

Es por esto que en conjunto con la Intendencia Región de Coquimbo, la Ilustre Municipalidad de La Serena, Corporación Municipal Gabriel González Videla, Observatorio Gemini, Programa de Mejoramiento de Competitividad (PMC) Turismo Astronómico, y Observatorio Cerro Mayu, celebrarán este día con un evento que se realizará a las 19:00 hrs. y hasta las 21:00 hrs. en el frontis de la Intendencia Región de Coquimbo, ubicado en Avenida Arturo Prat n° 350.

La actividad contará con la presencia del director del nodo chileno del Año Internacional de la Astronomía y académico del Departamento de Astronomía de la Universidad de Chile, Dr. Patricio Rojo, el Director Ejecutivo de la Agencia Regional de Desarrollo Productivo, Sr. Guillermo Molina Palavecino, el representante de Observatorio AURA en Chile y director de observatorio SOAR, Dr. Steve Heathcote, y el edil subrogante de La Serena, Sr. José Manuel Peralta. En la ocasión, se premiará además a los ganadores del concurso estudiantil de pintura “Iniciativa Starlight”, y se realizarán contactos telefónicos con Colombia y Argentina, países que también se encontrarán celebrando esta iniciativa, para luego proceder a realizar un corte de luz simbólico de la Plaza de Armas de la ciudad que se prolongará por una hora.

Por último, las autoridades, prensa local y el público estudiantil subirán a la terraza de la Intendencia donde se realizarán mediciones de contaminación luminica y observaciones astronómicas con telescopios dispuestos especialmente para la ocasión por el Observatorio Gemini, Observatorio Cerro Mayu, Observatorio Collowara y Observatorio Pangué.



Actividad "Descubre la Belleza de Tu Cielo"

Plaza Gabriel González Videla

Andacollo

Sábado 25 de abril de 2009

Hora inicio y término:

20:00 hrs a 22:00 hrs.

Organización:

Dirección Observatorio Colowara, Andacollo

Auspiciadores:

I. Municipalidad de Andacollo y PMC Turismo Astronómico, Región de Coquimbo

Patrocinadores:

CONAFE

Obs. Participantes:

Obs. Colowara, Andacollo

Obs. Mamalluca, Vicuña

Obs. Cerro Mayu, La Serena

Obs. Cruz del Sur, Combarbalá

Obs. Gemini Sur, (con Planetario)

Obs. Tololo, (con Planetario)

Otras organizaciones participantes:

OPCC región de Coquimbo.

PMC Turismo astronómico, región de Coquimbo

Feria Costumbrista Intihuarmi, Andacollo.

La actividad consistió en hacer el lanzamiento oficial del Año Internacional de Astronomía en Andacollo. Comenzó con una ceremonia a las 20:00 hrs. para dar la inauguración oficial, a las 20:30 horas se realizó el corte general del 100% del alumbrado público de la comuna (radio urbano) con un promedio de 730 postes sin luz (el promedio de W por cada poste en ahorro fue de 100W), quedando con luz sólo el

sector rural del Manzano y Maintencillos, pero que están ubicados en el camino a Andacollo antes de comenzar a subir la cuesta.

Durante el corte se realizaron observaciones por telescopios de todos los Observatorios participantes, además de charlas en los planetarios de Gemini Sur y Tololo, además de mediciones de contaminación lumínica por parte de la OPCC y CADIAS.

Paralelamente a esta actividad de observación, el grupo musical del Observatorio Mamalluca presentó una parrilla musical de una hora, para ambientar el momento.

A las 22:00 hrs. se dio cierre a las observaciones con el encendido de las luces del sector y se dio comienzo a un Show musical auspiciado por el Consejo Regional de la Cultura y las Artes.

A la actividad asistieron según informe del Depto. de Comunicaciones de la I. Municipalidad de Andacollo más de 2.000 personas. Una vez finalizada la actividad los invitados y participantes de las diferentes instituciones astronómicas participaron de un cóctel ofrecido por la I. Municipalidad de Andacollo, como actividad de camaradería.

La cobertura periodística de la actividad logró un fuerte poder de convocatoria, además de muchos medios presentes. Adjunto algunos links relacionados.

<http://www.astronomia2009.cl/>

<http://www.astronomia2009.cl/index.php/noticias-y-comunicados/1-destacados/117-actividad-iv-region>

<http://www.elobservatodo.cl/admin/render/portada/>

<http://www.elobservatodo.cl/admin/render/noticia/13729>

http://www.diarioeldia.cl/index.php?option=com_content&task=view&id=18741&Itemid=165

http://www.diariolaregion.cl/index.php?option=com_content&task=view&id=109&Itemid=2

<http://laestrelladeandacollo.blogspot.com/2009/04/este-sabado-25-andacollo-brilla-con-el.html>

http://regionestrella.uniacc.cl/index.php?option=com_content&task=view&id=61

