

Programa de Educación de los Cielos Oscuros del Observatorio Interamericano de Cerro Tololo

Leonor Opazo¹, Juan Seguel², Connie Walker³, Stephen Pompea⁴

1. Observatorio Interamericano de Cerro Tololo, NOAO-AURA, Chile, lopazo@ctio.noao.edu
2. Observatorio Interamericano de Cerro Tololo, NOAO – AURA, Chile, jseguel@ctio.noao.edu
3. National Optical Astronomy Observatory, EEUU, cwalker@noao.edu
4. National Optical Astronomy Observatory, EEUU, spompea@noao.edu

Área(s) temáticas(s): Educación, Astronomía, Contaminación Lumínica

Resumen— El programa de Educación de los Cielos Oscuros del Observatorio Interamericano de Cerro Tololo, tiene por objetivo crear conciencia entre estudiantes, profesores y público en general acerca de la importancia de preservar las condiciones de cielo de nuestra Región, tanto para el desarrollo de la vida silvestre y humana como para el desarrollo de la actividad astronómica, ya sea científica o turística.

Es un programa transversal a todas las actividades del grupo de Educación y Difusión del Observatorio, y contempla además la integración de gestores de educación y difusión de otras áreas de las ciencias y áreas del desarrollo económico de la Región, como el turismo, creando una modalidad de acercamiento interdisciplinario hacia los diferentes públicos objetivo.

Dentro de los proyectos y/o actividades que contempla el programa, destacamos:

- Capacitación y ejecución de la campaña de ciencia ciudadana Globe at Night.
- Capacitaciones permanentes de Cielos Oscuros a público objetivo.
- Charlas de Cielos Oscuros a público general y a autoridades locales y nacionales.
- Proyectos interdisciplinarios de innovación basados en conocimiento científico para el desarrollo de turismo sustentable en Punta de Choros, Caleta Hornos y Parque Fray Jorge.

Para ampliar el alcance y cobertura del programa, se han establecido alianzas con entidades públicas y privadas como el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA), Servicio Nacional de Turismo (Sernatur), Secretaría Regional Ministerial de Medio Ambiente, entre otras instituciones.

El resultado de este programa es el entrenamiento de más de 10.000 personas en temáticas de protección y conservación de cielos oscuros y la incorporación de estos conceptos en sus actividades particulares, lo que en su conjunto contribuye directamente al desarrollo sustentable de nuestras comunidades.