



**DarkSky
URUGUAY**

DarkSky Uruguay

Capítulo de DarkSky International
Teléfono y WhatsApp: +598 94 295 448
E-mail: darkskyuruguay@darksky.org

ODS 17 – Alianzas para lograr los objetivos

Gestión de la luz artificial nocturna (ALAN) como desafío de coherencia institucional y cooperación multiactor.

Uruguay ha demostrado liderazgo regional en transición energética, gobernanza ambiental e innovación tecnológica. Sin embargo, la gestión de la luz artificial nocturna constituye un ejemplo concreto donde la fragmentación institucional puede limitar la coherencia de políticas públicas.

Actualmente, la competencia sobre aspectos vinculados a la iluminación se distribuye entre:

- Energía (eficiencia y consumo).
- Ambiente (impacto ecológico).
- Gobiernos departamentales (alumbrado público).
- Salud (efectos sobre descanso y bienestar).
- Infraestructura y transporte (iluminación vial).
- Turismo (cielo nocturno y paisaje).

Esta dispersión dificulta la incorporación sistemática de la variable lumínica en la planificación del desarrollo sostenible.

1. Coherencia de políticas públicas

El ODS 17 promueve mejorar la coherencia para el desarrollo sostenible. En este marco:

- La política energética puede fomentar recambio LED.
- La política ambiental puede proteger biodiversidad.
- La política urbana puede promover expansión lumínica.

Sin coordinación, pueden generarse tensiones entre objetivos.

Integrar la gestión de ALAN permitiría:

- Evitar contradicciones normativas.
- Optimizar recursos.
- Alinear ODS 6, 7, 9 y 11 bajo un enfoque común.

2. Fortalecimiento de capacidades y cooperación técnica

Uruguay podría:

- Desarrollar lineamientos nacionales armonizados.
- Integrar academia y sociedad civil especializada en monitoreo.
- Participar en redes internacionales de investigación sobre contaminación lumínica.
- Compartir buenas prácticas regionales.

La cooperación internacional permitiría:

- Acceso a tecnología de monitoreo satelital.
- Intercambio de estándares técnicos.
- Capacitación especializada.
- Financiamiento para proyectos piloto.

3. Fortalecimiento estadístico

Uno de los desafíos del ODS 17 es mejorar los sistemas estadísticos nacionales.

Actualmente, no existen indicadores oficiales sistemáticos sobre:

- Brillo del cielo nocturno.
- Eficiencia fotométrica del alumbrado público.
- Intensidad lumínica en zonas sensibles.
- Evolución temporal de la contaminación lumínica.

Incorporar métricas ALAN fortalecería:

- Monitoreo de políticas.
- Evaluación de impacto.
- Transparencia pública.

4. Propuestas estratégicas

1. Crear una mesa interinstitucional sobre gestión de iluminación exterior sostenible.
2. Integrar indicadores ALAN en el sistema nacional de seguimiento ODS.
3. Promover alianzas público–privadas para innovación lumínica responsable.
4. Impulsar cooperación regional en zonas fronterizas.
5. Incluir sociedad civil especializada en procesos consultivos.

5. Declaración estratégica final

La gestión de la luz artificial nocturna constituye un ejemplo paradigmático de desafío transversal que requiere coherencia normativa, cooperación interinstitucional y fortalecimiento estadístico. Integrarla en el marco del ODS 17 permitiría a Uruguay consolidar su liderazgo regional en gobernanza ambiental y planificación sostenible.



Ing. Agr. Prof. Fernando FABBIANI

Coordinador DarkSky Uruguay

Capítulo oficial de **DarkSky International**

darkskeyuruguay@garksky.org

+598 94 295 448