



Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

ALINEAMIENTO DEL SECTOR PIROTÉCNICO Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

SIMPOSIO DE PIROTECNIA SOSTENIBLE 2023

14 de abril de 2023 en Getafe (Madrid)



POLITÉCNICA





Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

17 metas globales establecidas por la ONU y contenidos en la Agenda 2030.

- Erradicar la desigualdad
- Proteger el medio ambiente
- Promover la prosperidad económica y social





Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

Beneficios para el sector

- Mejora de la reputación y la marca (**compromiso**)
- Reducir impactos ambientales (**emisiones y huella de carbono**)
- Acceso a nuevos mercados (**crecimiento**)
- Cumplimiento normativo y regulatorio (**mitigar riesgos**)
- Mejora de la seguridad (**fabricación, almacenamiento...**)



Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

Acciones de alineamiento

1 FIN DE LA POBREZA



- Participar y desarrollar programas de acción social y voluntariado

2 HAMBRE CERO



- Promover la compra en pequeños comercios de proximidad

3 SALUD Y BIENESTAR



- Fomentar campañas de concienciación sobre el uso imprudente de pirotecnia



Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

Acciones de alineamiento

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



- Nuevas actividades de formación y capacitación en los empleados
- Educar y sensibilizar sobre el uso responsable

- Garantizar condiciones de trabajo sin desigualdad

5 IGUALDAD DE GÉNERO



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



- Cálculo de la huella hídrica y establecer objetivos de reducción



Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

Acciones de alineamiento

- Materiales más sostenibles (rápida degradación) y menos contaminantes
 - Energías renovables e implementación de MAEs (ACV)
 - Análisis de eficiencia energética en talleres
-
- Formar y especializar a los trabajadores
 - Fomentar la creación de empleo local y apoyar a la internacionalización del sector





Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

Acciones de alineamiento

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



- Fomentar la innovación (tecnologías sostenibles, seguras y productivas)
- Promover actividades de innovación entre las diversas entidades del sector

- Garantizar la igualdad en la educación y capacitación de los trabajadores
- Promover planes de acción social

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



- Revitalizar las festividades mediante espectáculos pirotécnicos seguros y sostenibles
- Usar la pirotecnia para fomentar el turismo

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES





Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

Acciones de alineamiento



- Implementar prácticas más sostenibles en la gestión de residuos (reducción huella de carbono)
- Guiar el sector hacia la economía circular (ACV)

- Fomentar la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero
- Reducir el uso de metales pesados y percloratos
- Promover la transición a tecnologías más limpias y renovables





Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

Acciones de alineamiento



- Garantizar el correcto reciclaje de plásticos que pueden acabar contaminando aguas

- Promover las guías de buenas prácticas, incluyendo aspectos sobre la protección animal
- Desarrollar un modelo de abastecimiento sostenible (proveedores que trabajen con material sostenible)





Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

Acciones de alineamiento



- Fomentar el diálogo y la colaboración entre el sector hacia la sostenibilidad
- Colaborar en la elaboración de regulaciones que garanticen la seguridad y sostenibilidad

- Establecer acuerdos de colaboración en el sector (Asociaciones, nuevas alianzas...)
- Colaborar con sectores relacionados (turismo, ocio o cultura) y administraciones públicas





Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

SIP2023

Conclusiones

- Entre todos podemos contribuir a alinear la pirotecnia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Existen posibilidades para involucrar al sector con cada una de las metas que plantea la ONU
- La pirotecnia sostenible es necesaria



Laboratorio Oficial J.M. Madariaga

**Gracias por su
atención**

CONTACTO

Email: lom.lom@upm.es

Teléfono: 910 679 825

www.lom.upm.es



LOM (Laboratorio Oficial José María de Madariaga)



LOM_UPM



LOM UPM



POLITÉCNICA

