

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Desafío regional: Valorización de Subproductos y Residuos, Industriales y Domésticos, por la Industria de Procesos

Reto 2: Aspectos socioeconómicos a considerar desde fases tempranas de la I+D para favorecer la utilización de subproductos y residuos en la industria de los procesos.

Paz Orviz

Directora General de Calidad Ambiental
Viceconsejería de Medio Ambiente

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Principales aspectos:

- Barreras administrativas para el uso de residuos y subproductos por parte de la industria de procesos.
- Comunicación a la sociedad de los proyectos de I+D medioambientales.
- Garantías de suministro de residuos para su valorización e impacto económico en procesos de simbiosis industrial o para una biorrefinería

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Enfoque:

- La normativa de gestión de residuos y las cargas administrativas, la consideración de subproducto y la declaración de fin de condición de residuo tras una operación de valorización de un residuo. La seguridad jurídica y la viabilidad (económica) del resultado de la actividad de I+D.
- Abordar ideas que permitan desplegar las oportunidades que ofrece la simbiosis industrial en el marco más ambicioso de la economía circular. (*El PERPA ha identificado como una oportunidad la circunstancia de que la distribución territorial de los residuos industriales se concentra sobre todo en el triángulo Avilés-Gijón-Oviedo)

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Obstáculos y Oportunidades

- Cualquier proyecto de I+D tiene riesgo tecnológico pero en el ámbito de los residuos se une otro obstáculo la desconfianza social que genera su impacto inmediato en el medioambiente o en su posterior implantación a escala industrial. La comunicación de los proyectos de I+D, se presenta como una oportunidad para garantizar su ejecución y aceptación social.
- La garantía del suministro de los residuos como materia prima para la industria es otro riesgo. Se propone valorar la disponibilidad de este recurso en la región, su cuantificación, las necesidades logísticas y de inversión, los modelos de explotación, viabilidad económica

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Objetivos del grupo de trabajo:

- Propuestas para facilitar la aplicación de la normativa en el uso industrial de subproductos/residuos (I+D y ejecución del proyecto)
- Fórmulas de participación para la comunicación de proyectos de I+D.
- Modelos/Propuestas de explotación de residuos y necesidades de inversión

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Participantes en el grupo

- Investigadores científicos y tecnológicos.
- Empresas tractoras de la industria de procesos regional.
- Responsables de políticas de promoción económica y de innovación. Responsables de políticas ambientales.
- Representantes de la sociedad civil.

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Name	Position	Organization	Expertise
Lorenzo Chacón	Responsable de Innovación Abierta	SusChem-España	Experto internacional
Cruz Rozada Ardavin	Investigadora Grupo de Estudios Jurídico-Sociales sobre Territorio y Desarrollo Sostenible-GTDS	Universidad de Oviedo	Investigador socio-económico
Beatriz Junquera Cimadevilla	Catecrática Dirección medioambiental y dirección de los recursos humanos empresarial	Universidad de Oviedo.	Investigador socio-económico
Antonio Torralba Burrial	Coordinador Comunicación y Educación Ambiental de INDUROT -	Universidad de Oviedo	Investigador socio-económico
Fernando Fernández-Tresguerres	Responsable de Medio Ambiente	CEMENTOS TUDELA VEGUÍN	Industria/Soc
Margarita Álvarez-Fresno	Directora de MA	ARCELOR-MITTAL	Industria/Soc
Noel Cantó Toimil	Jefe Dpto. Técnico	HUNOSA	Industria/Soc
Estela Zapico Rodríguez	Coordinadora de Medio Ambiente	FERTIBERIA	Industria/Soc
Belen Marquínez	Jefa de Financiero	COGERSA	Industria/Soc
José Antonio Iglesias	Rpte. Secretaría de Medio Ambiente	CCOO	Sociedad

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

Name	Position	Organization	Expertise
Herminio Sastre Andrés	Catedrático Tecnologías del Medio Ambiente	Universidad de Oviedo	Rapporteur
Paz Orvz Ibañez	Directora General Calidad Ambiental	Consejería de Medio Ambiente	Responsable del reto
Javier Méndez Muñiz	Jefe de Servicio de Planificación y Gestión Ambiental	Consejería de Medio Ambiente	Responsable del reto
Paz Palacio	Asesor Técnico	IDEPA	Co-facilitador
Paolo Martínez	Consultor	FUTURE	Facilitador

Science Meets Regions

CIENCIA PARA LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR
DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS DEL PARAÍSO NATURAL



28 / 29 de marzo 2019 Covadonga - Asturias- España

GRACIAS POR SU ATENCION