


Compra pública de innovación. Reto Garbiland



**Papel de SPRI como
agente
dinamizador de la
CPI**

La misión del **Plan de Impulso a la CPI** en Euskadi es consolidar parte de la contratación pública del gobierno como herramienta de apoyo a la innovación empresarial y mejorar de esta forma la competitividad del tejido empresarial innovador

MISIÓN



VISIÓN



Convertir a Euskadi, en el plazo de 5 años, en referente en Compra Pública de Innovación a nivel europeo, siendo uno de los primeros territorios europeos en consolidarla como práctica habitual de **apoyo a la innovación empresarial**

01

Modernización
de los servicios
públicos



02

Ayudar a la puesta
en marcha y al
crecimiento de
empresas
emergentes y
pymes innovadoras



03

Avance de los
mercados hacia la
innovación



04

Prestación de un
servicio público de
mayor calidad
ajustado a un
presupuesto óptimo





¿Qué es la CPI?

¿Qué es la CPI

- La Compra Pública de innovación (CPI) es una herramienta para fomentar la innovación y la competitividad empresarial desde el sector público con una serie de características que complementan a las ayudas a la I+D+I
- **Soluciones que NO existen en el mercado que dan respuesta a retos del sector público**

¿Qué NO es la CPI

- No es un nuevo tipo de contrato.
- No es una nueva forma de adjudicación.
- No es usar herramientas tecnológicas en el proceso de contratación.
- No es innovar en el proceso de Contratación.
- No es comprar productos innovadores que ya existan.

La CPI tiene sentido cuando existe una necesidad...

- no cubierta que los productos o servicios actuales no pueden resolver
- concreta que persigue mejorar las prestaciones de los servicios públicos incrementando la eficacia y eficiencia en el gasto a largo plazo

Ventajas de la CPI

Crear una demanda sólida y estable de soluciones innovadoras a través de la contratación pública tiene importantes **ventajas**:

Modernización de los servicios públicos con soluciones más rentables y de mayor calidad

Impulsar un nuevo mercado para soluciones innovadoras, ayudando a las empresas innovadoras a alcanzar economías de escala para hacer crecer su negocio.

Tipologías



La Compra Pública de Innovación tiene tres tipologías principales, todas potencialmente aplicables en el marco del Plan...



Compra pública de tecnología innovadora (CPTI)

Compra pública de un bien o servicio que no existe en el momento de la compra, pero que puede desarrollarse en un periodo de tiempo razonable. Requiere el desarrollo de tecnología nueva o mejorada para poder cumplir con los requisitos demandados por el comprador.



Compra pública precomercial (CPP)

Contratación de servicios de I+D en la que el comprador público no se reserva los resultados de I+D para su uso en exclusiva, sino que comparte con las empresas los riesgos y los beneficios de la I+D necesaria para desarrollar soluciones innovadoras que superen las que hay disponibles en el mercado.



Asociación para la innovación (AI)

Realizar actividades de investigación y desarrollo respecto de servicios y productos innovadores, para su posterior adquisición por parte del comprador público. Pueden existir varios desarrolladores ejecutando la fase de I+D en paralelo y finalmente se realice la compra a lo a los que mejor resultados obtengan.

RANGO DE TRL PARTIDA Y DESTINO



Regulada LSCP, Obra, Suministro o Servicio
Distintos procedimientos de adjudicación
Sin límite despliegue



Servicios I+D, Excluida LCSP
Marco Ayudas Estado (DPI)
Finaliza en Prototipo o Preserie



Fase I+D y Fase adquisición resultado
Procedimiento Adjudicación LSCP
Obliga despliegue



**Entidades
proponentes del
Reto**

Sprilur:

Soluciones de infraestructuras sostenibles y de calidad

Misión

Impulsamos la promoción empresarial generando y recuperando, de forma sostenible, infraestructuras y áreas para actividades económicas, así como participando activamente en proyectos estratégicos, y todo ello, para favorecer la inversión, el empleo y la competitividad de las empresas en Euskadi.

Visión

Promocionar un tejido empresarial competitivo mediante el liderazgo en la planificación, gestión, recuperación y modernización de infraestructuras y áreas empresariales e industriales sostenibles y de calidad.





Estrategia 2021-2024

EUSKADI, POLÍTICA PIONERA EN LA GESTIÓN DE SUELO


Oportunidad histórica ante la recuperación de suelos en desuso

SUELO LIMITADO Y APUESTA POR LA PROTECCIÓN GLOBAL DEL SUELO

Recuperar 400 hectáreas de suelos contaminados

COLABORACIÓN INDUSTRIA (SPRILUR) Y MEDIO AMBIENTE (IHOBE)

Confluir los objetivos ambientales y los económicos en la estrategia de suelo



Objetivo estratégico SPRILUR 2024

**Generar oferta de infraestructura para el
Desarrollo de Actividad Económica**

PONIENDO EN VALOR NUEVOS SUELOS

Espacios empresariales y servicios que garanticen la actividad industrial para un crecimiento económico, sostenible e inclusivo.

RECUPERANDO SUELOS EN DESUSO

Regeneración de áreas industriales y recuperación de suelos en desuso para generar nueva actividad industrial y favorecer la sostenibilidad del territorio.

SPRILUR

Alineado con los ODS. Objetivos de Desarrollo Sostenible



Relación directa






- 5. Igualdad de género
- 8. Trabajo decente y crecimiento económico
- 9. Industria, innovación e infraestructura
- 10. Reducción de las desigualdades
- 11. Ciudades y comunidades sostenibles
- 12. Producción y consumo responsable
- 17. Alianzas para lograr los objetivos

Relación indirecta



- 6. Agua limpia y saneamiento
- 7. Energía asequible y no contaminante
- 13. Acción por el clima
- 14. Vida submarina
- 15. Vida de ecosistemas terrestres
- 16. Paz, Justicia e Instituciones sólidas

SPRILUR impacta en ODS altamente relacionados con las 3 transiciones estratégicas de Desarrollo industrial 2021-2024:

 Euskadi Digital	Transición tecnológico-digital ODS8, ODS9 y ODS17
 Euskadi Verde	Transición energético-climática ODS6, ODS7, ODS8, ODS11, ODS12, ODS13, ODS14, ODS15 y ODS17
 Euskadi Inclusiva	Transición social y sanitaria ODS5, ODS8, ODS10 y ODS16

Agenda Euskadi Basque Country 2030

Euskadi asume el compromiso de alinearse con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Asamblea General de Naciones Unidas con

- 41 metas
- 25 instrumentos de planificación
- 10 iniciativas legislativas
- 30 compromisos
- 21 indicadores



Compromiso con el desarrollo sostenible

Descontaminación de suelos

Polígono AXPE

Erandio

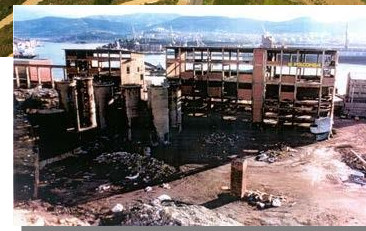
- Experiencia pionera a nivel estatal en descontaminación y acondicionamiento ambiental de un polígono industrial de gestión pública (1999).
- 12.000 Tn de material contaminante extraído (metales pesados, sulfatos, zinc, arsénico)
- Demolición de la antigua empresa Metalquímica del Nervión.
- Recuperación ambiental sobre una superficie de 57.676 m².



Origen



Actualidad



Acuerdo marco de colaboración entre Sprilur e Ihobe para la recuperación y reutilización de suelos potencialmente contaminados 2022-2023

Ámbitos prioritarios para nuevas actividades económicas

Barakaldo (Burtzeña)

- Plan Especial de Ordenación Urbana PERI 05 LUTXANA-BURTZEÑA.
- Superficie del ámbito 364.963 m²s y una Edificabilidad Urbanística de 142.605m²c.
- Afecciones Sectoriales:
Declaración Calidad del suelo, Dominio público marítimo terrestre Demarcación de Costas, URA, Desafectación de terrenos portuarios, Afecciones ferroviarias, carreteras, Patrimonio histórico-Arquitectónico, servidumbres aeronáuticas, infraestructura de telecomunicaciones.
- Antiguo emplazamiento de Altos Hornos de Bizkaia y Sefanitro.

17



Acuerdo marco de colaboración entre Sprilur e Ihobe para la recuperación y reutilización de suelos potencialmente contaminados 2022-2023

Ámbitos prioritarios para nuevas actividades económicas

Erandio (Playa Barri-Sakoni)

- Ámbitos parcialmente artificializados, con necesidad de regeneración.
- Tramitación urbanística y Descontaminación de suelo.
- Superficie total sector 290.963 m²s y una Edificabilidad Urbanística de 165.238m²c.



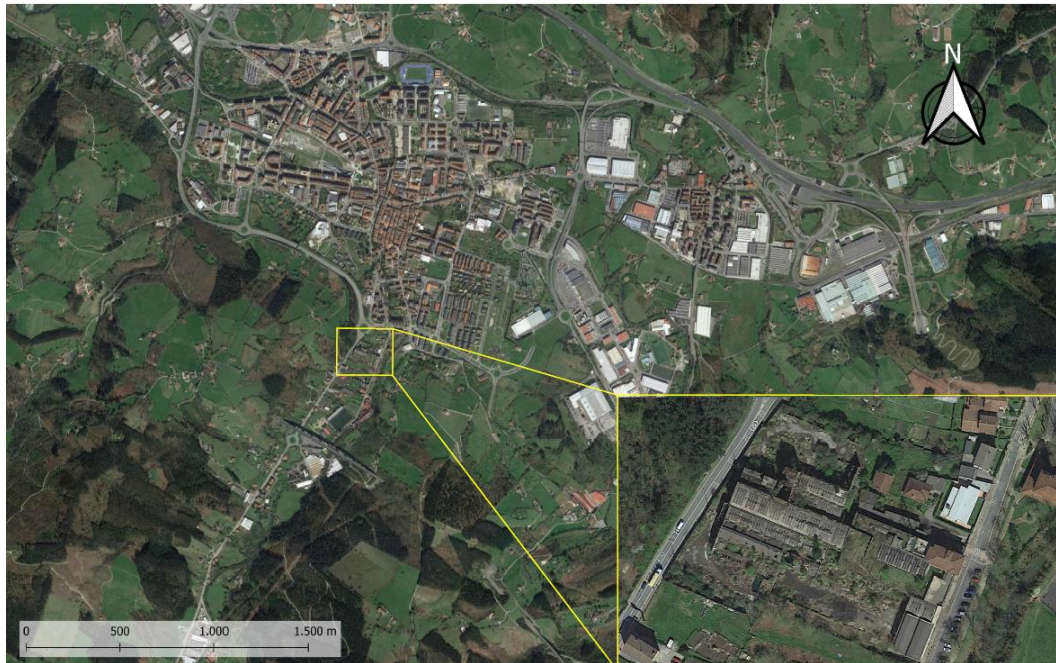
Acuerdo marco de colaboración entre Sprilur e Ihobe para la recuperación y reutilización de suelos potencialmente contaminados 2022-2023

Ámbitos prioritarios para nuevas actividades económicas

Durango (Fundifes)

- Demolición de emergencia de las instalaciones de la antigua fábrica Fundifes.
- Descontaminación del solar y obtención de la Declaración de Calidad del suelo.
- Superficie de la parcela 14.000 m²s.

19



Acuerdo marco de colaboración entre Sprilur e Ihobe para la recuperación y reutilización de suelos potencialmente contaminados 2022-2023

Ámbitos prioritarios para nuevas actividades económicas

Sestao (Etxeuli)

- Antigo vertedero. Aprox. 100.000 m²
- Contempla un elevado nivel de remediación y obras en el río.





XEDEA PROPÓSITO

@ihobe_eus

XEDEA PROPÓSITO



Ihobek **ingurumena hobetzea** du helburu, **ingurumen-irizpideak politika sektorialetan txertatuz**, gure herrialdearentzat eta haren erakundeentzat **lehia-balio jasangarria duen elementu gisa**.

Ihobe tiene como **propósito mejorar el medio ambiente integrando los criterios ambientales en las políticas sectoriales como elemento de valor competitivo sostenible** para nuestro país y sus organizaciones.

Todo está conectado!



LA PROTECCIÓN DEL SUELO, UN RETO PARA EL PAÍS VASCO

LEY 4/2015, DE 25 DE JUNIO, PARA LA PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO

ARTÍCULO 47. PLAN DE SUELOS

El Gobierno de la Comunidad Autónoma, a propuesta del órgano ambiental, aprobará un plan de suelos, con objeto de establecer directrices de actuación en materia de prevención y corrección de la contaminación del suelo, de acuerdo con los criterios de esta ley.

DISPOSICIÓN ADICIONAL QUINTA

El Gobierno de la Comunidad Autónoma, además del Plan de suelos regulado en esta norma, [...] aprobará una estrategia **para la protección, conservación y restauración de las funciones naturales y de uso de los suelos** que puedan degradarse como consecuencia de la erosión, la pérdida de materia orgánica, la salinización, la compactación, la pérdida de biodiversidad, el sellado, los deslizamientos de tierra y las inundaciones.

PROGRAMA DE GOBIERNO 2020-2024

EJE I	ÁREA 2	COMPROMISO 14	INICIATIVA 5 y 6
Empleo	Industria e Internacionalización	Infraestructuras empresariales y suelo industrial	Crear un fondo interdepartamental e interinstitucional Impulsar la reutilización para actividades económicas de los suelos en desuso

EJE III	ÁREA 21	COMPROMISO 134	INICIATIVA 4
Planeta	Conservación del medio natural y la biodiversidad	Impulsar una política ambiental avanzada, la mejora del medio natural y de los ecosistemas promoviendo la defensa de la biodiversidad y de los principales habitats terrestres y marino	Impulsar la <i>Estrategia vasca de protección del suelo y recuperar 400 ha.</i>

ELEMENTOS ESTRATÉGICOS. Hacia unos objetivos COMUNES



VISIÓN 2050

Todos los **suelos** de Euskadi son **gestionados de forma sostenible** a la vez que las amenazas se afrontan con éxito **garantizando así la salud** y con ello, las funciones del suelo a largo plazo para **su uso por las generaciones futuras**.



OBJETIVOS 2050

DEGRADACIÓN NETA/OCUPACIÓN CERO

SUELOS SALUDABLES

REDUCIENDO el consumo y la ocupación de suelo

PROTEGIENDO el suelo contras las diferentes amenazas.

CORRESPONSABILIZÁNDONOS

RESTAURANDO los suelos degradados.

AUMENTANDO el conocimiento y la sensibilización.

**ESTRATEGIA
DE PROTECCIÓN
DEL SUELO DE
EUSKADI
2030**



ÁMBITOS DE ACTUACIÓN

PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



- **PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**



- **AGRICULTURA, GANADERÍA Y SILVICULTURA**



- **MEDIO NATURAL: SUELOS NATURALES**

GESTIÓN SOSTENIBLE DE
LOS USOS DEL SUELO

GARANTÍA DE LA
SEGURIDAD ALIMENTARIA



- **ACCIONES TRANSVERSALES**

PROTECCIÓN DE LA SALUD HUMANA



- **SUELOS CONTAMINADOS DE ORIGEN INDUSTRIAL**

PROTECCIÓN DE LOS
RECURSOS HÍDRICOS



- **TIERRAS EXCAVADAS Y ECONOMÍA CIRCULAR**



- **MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**

PRESERVACIÓN DE LOS
RECURSOS NATURALES

CONVENIO SPRILUR E IHOBE

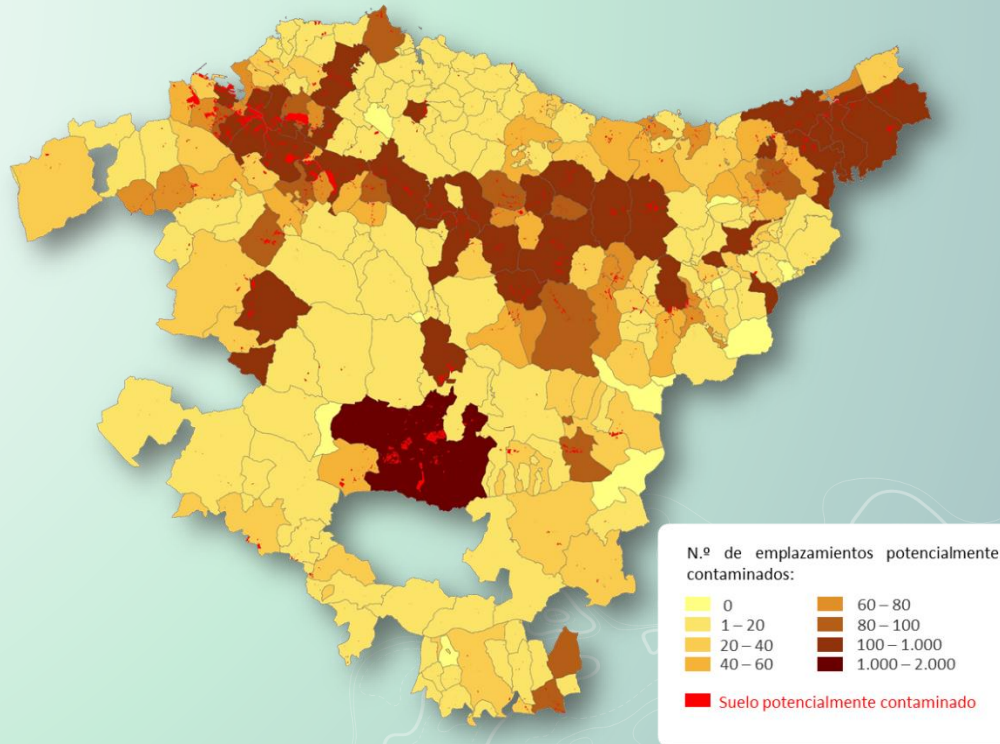
Acción 1: Despliegue de la Estrategia de protección del suelo del País Vasco 2030

Acción 2: Recuperar y reutilizar suelos potencialmente contaminados prioritarios para nuevas actividades económicas

- Valorar y aplicar, cuando sea técnica y económicamente viable, la utilización de tecnologías de remediación alternativas a la excavación y el vertido, empleando entre otras herramientas, la compra innovadora

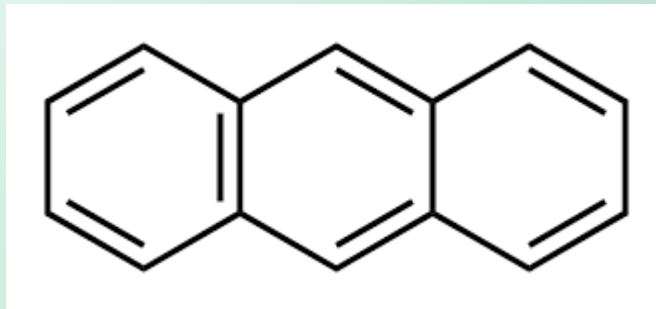
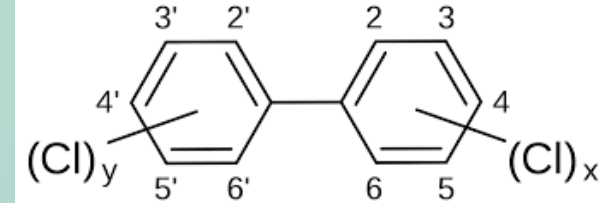
Acción 3: Adopción de medidas de protección en la ejecución de proyectos de urbanización y construcción para la implantación de actividades económicas

CONTEXTO DEL RETO: SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS EN EUSKADI



CONTAMINANTES ORGÁNICOS:

- PAH, hidrocarburos aromáticos policíclicos
- PCBs, policlorobifenilos
- Compuestos clorados volátiles
- BTEX : benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos.



EMPLAZAMIENTOS CONTAMINADOS:



EMPLAZAMIENTOS CONTAMINADOS:



EMPLAZAMIENTOS CONTAMINADOS:



EMPLAZAMIENTOS CONTAMINADOS:



TECNOLOGÍA MÁS SOSTENIBLE AMBIENTALMENTE, IN SITU u ON SITE :

- Maximizar el volumen de materiales que puedan ser reutilizados, minimizar la generación de residuos y a la vez que reducir la generación de vertidos líquidos y de emisiones atmosféricas.
- Minimizar el consumo de energía en comparación con otras tecnologías de tratamiento, tanto las basadas en tratamientos fisicoquímicos como, especialmente, la que aplican tratamientos térmicos.
- Minimizar la emisión de gases de efecto invernadero en todas las acciones que se desarrollan en la aplicación de la tecnología, mayormente en relación con el transporte del suelo excavado con destino a vertedero.
- Recuperar el suelo y no excavarlo para su vertido a vertedero, reduciendo el consumo de suelos vírgenes limpios para el relleno de la zona excavada.

COMPRA PÚBLICA DE TECNOLOGÍA INNOVADORA: NIVEL DE MADUREZ DE LA TECNOLOGIA

TRL-9	APLICACIÓN COMERCIAL COMPLETA - La tecnología ha sido completamente desarrollada y está disponible comercialmente para ser consumida.
TRL-8	PRIMER SISTEMA DE TIPO COMERCIAL - La tecnología funciona a nivel comercial a través de una aplicación a gran escala. se perfecciona los pequeños detalles que puedan surgir tras su uso continuado en entorno real.
TRL-7	SISTEMA DE DEMOSTRACIÓN - Demostración del funcionamiento y operación a escala pre-comercial. Identificación y resolución de aspectos tecnológicos de fabricación
TRL-6	SISTEMA PROTOTIPO - Integración en el sistema industrial y se demuestra el potencial industrial perfeccionando los componentes hasta la lograr el funcionamiento esperado.
TRL-5	PRIMER ENSAYO GRAN ESCALA - Se realizan los ensayos en el entorno real para su uso. Se refina el modelo técnico y económicamente además de la identificación de las limitaciones ambientales y de seguridad.
TRL-4	PROTOTIPO PEQUEÑA ESCALA - Se construye una unidad de desarrollo en entorno controlado o laboratorio. Proporciona información sobre las cuestiones operativas y validación de predicciones tecnológicas.
TRL-3	INVESTIGACIÓN APLICADA - Prueba de concepto: Implementación de los primeros ensayos de laboratorio completados en los cuales se demuestra el concepto, proceso y potencial de la materia investigada.
TRL-2	FORMULACIÓN DE LA TECNOLOGÍA - Se perfila el plan de desarrollo tras formular el concepto de la tecnología, aplicación y puesta en práctica
TRL-1	INVESTIGACIÓN BÁSICA - Una vez completada la investigación científica inicial, los principios básicos de la idea se han postulado y observado
TRL-0	IDEA - Ideas o conceptos básicos sobre los cuales no se ha realizado ningún ensayo o análisis.



**Consulta
Preliminar al
Mercado (CPM)**

Consulta Preliminar al Mercado(CPM)

¿Qué es CPM?

Como parte de la preparación de una Compra Pública de Innovación (CPI), la CPM implica el análisis proactivo de la oferta tecnológica y proporciona información al mercado.

Objetivos de CPM

- **Recopilación** de información de los proveedores del mercado.
- **Informar** al mercado sobre los planes de contratación y las necesidades de las autoridades públicas

Consulta Preliminar al Mercado(CPM)

¿Para qué?

- **Incentivar** la participación de posibles proveedores en la CPM y futuros procesos de CPI.
- **Informar** sobre las oportunidades y el proceso de CPI.
- Garantizar la confidencialidad y la asistencia.
- Abrir un **diálogo** sobre alcance, presupuesto, funcionalidades, requisitos, modelo de negocio, IPR... del futuro proceso de CPI.
- Facilitar el contacto entre proveedores.

Próximos Pasos



Fechas clave del reto

Lanzamiento CPM: 12 de julio

Fecha de cierre CPM: 15 de Septiembre

Publicación informe final: Octubre de 2022

<https://www.spri.eus/es/innovacion-comunicacion/reto-descontaminacion-de-suelos-proyecto-garbiland/>



Eskerrik asko!

garbiland@ihobe.eus

slarrea@spri.eus

marimar.alonso@ihobe.eus

anino@spri.eus