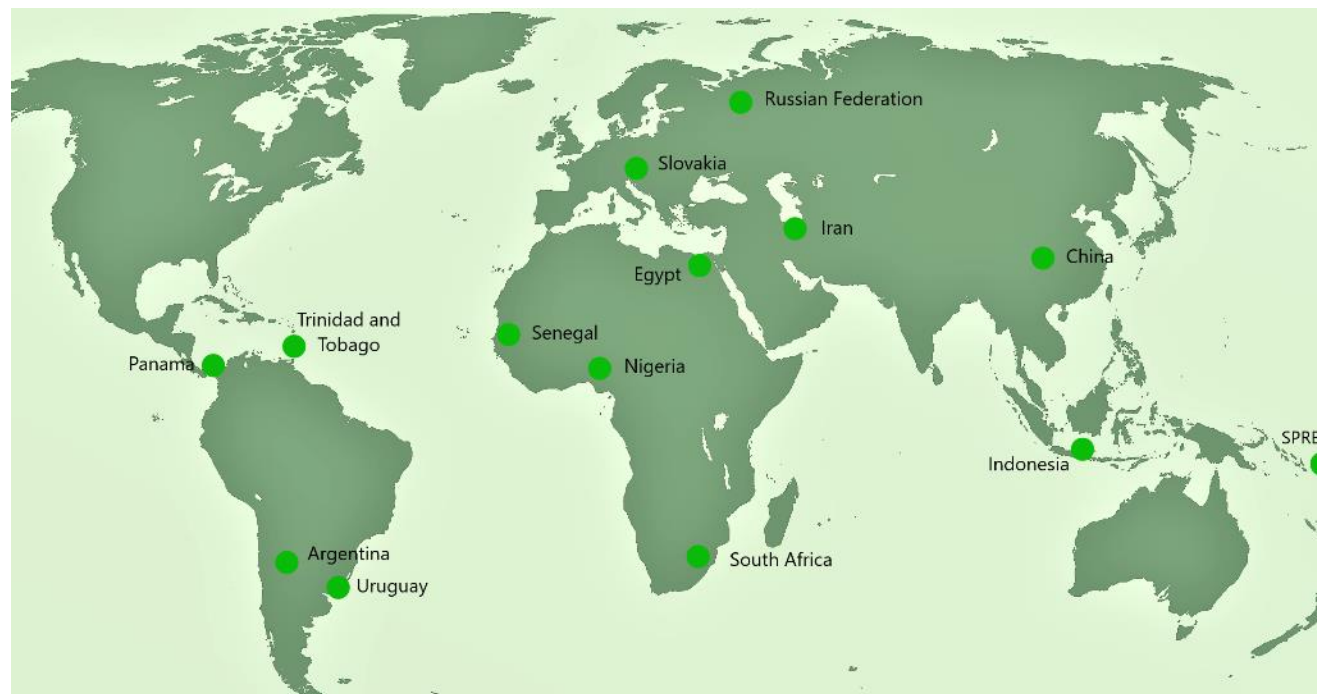


Proyecto sobre Sistemas Digitales de Información de Producto (DPIS) en Argentina

Lic. Alberto Santos Capra – CRBAS Director

14 CENTROS REGIONALES Y DE COORDINACIÓN DEL CONVENIOS DE BASILEA

Asisten a las regiones y subregionales del PNUMA: América Latina y El Caribe GRULAC; África, Asia y Pacífico, Europa del Este, Europa Occidental y otros (países desarrollados).



- **Brindan capacitación y transferencia de tecnología en materia de gestión de desechos peligrosos y otros desechos y en la prevención y minimización de su generación;**
- Son instituciones autónomas que funcionan bajo la autoridad de la Conferencia de las Partes (COPs), el órgano de adopción de decisiones de la Convención integrado por todos los países partes en la Convención.
- Se han establecido en instituciones intergubernamentales o en instituciones nacionales que poseen la experiencia y la capacidad pertinentes para llevar a cabo la tarea de proporcionar asistencia técnica y creación de capacidad a nivel regional.
- Funcionan mediante un acuerdo marco entre el gobierno o la institución anfitriona y la Secretaría del Convenio de Basilea en nombre de la Conferencia de las Partes.

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y ASISTENCIA EN CAPACITACIÓN EN SUDAMÉRICA 10 PAÍSES DE AMÉRICA LATINA

El **Centro Regional de Basilea para América del Sur para la Capacitación y Transferencia de Tecnología (CRBAS, BCRC Argentina)** en materia de desechos peligrosos y otros, está ubicado en el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) desde 1999.

Es un referente para el manejo ambientalmente racional de desechos, de transferencia de tecnología, y asistencia legislativa para la región sudamericana, capacitando y fortaleciendo las capacidades nacionales en la agenda internacional de sustancias químicas y residuos en los sectores productivos de la región sudamericana.

Establecido en el marco del Artículo 14 del Convenio de Basilea



¿Qué son los DPIS?

- Sistemas digitales que reúnen y presentan datos sobre **origen, materiales, procesos, impacto ambiental, social y circularidad** de un producto.
- Se accede a través de códigos QR, código de barras, Identificación por Radiofrecuencia (RFID), u otras interfaces digitales.
- Permiten integrar requisitos de sostenibilidad en procesos de comercialización (compras, ventas) u otras transacciones (licitación).
- Alineados con iniciativas internacionales como los **Pasaportes Digitales de Productos (DPP) en la UE**.



Proyecto sobre Sistemas Digitales de Información de Producto (DPIS) en Argentina

- Sector textil
- Iniciativa del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)
- Implementado por CRBAS e INTI



Por qué este proyecto

- En los últimos años, aumentaron las exigencias en torno a la **trazabilidad** y la **información de producto**
- Las empresas necesitan demostrar origen, procesos y atributos de **sostenibilidad**
- Sin embargo, esa información suele estar dispersa, incompleta o no estructurada
- Esto genera dificultades operativas y limita oportunidades comerciales



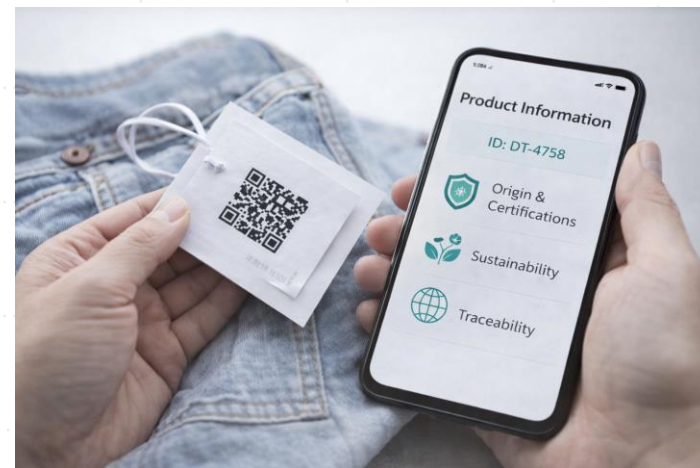
Características de este proyecto

- Es una iniciativa impulsada por PNUMA en el marco de sus programas de consumo y producción sostenible
- Se implementa en Argentina a través de CRBAS e INTI, con foco en el sector textil
- Propone **trabajar directamente con empresas** para abordar estos desafíos
- Se trata de un **proyecto aplicado**, no teórico



Objetivo del proyecto

- Testear, en condiciones reales, las **categorías de datos definidas en el Marco Global de DPIS**
- Analizar qué tipo de información pueden aportar las empresas y en qué condiciones
- Desarrollar una herramienta digital concreta, aplicable al sector
- Generar aprendizajes que puedan escalarse a futuro



En qué consiste

- Desarrollo de un sistema digital de información de producto
- Integración de datos a lo largo del ciclo de vida
- Trabajo conjunto con empresas participantes
- Validación del sistema en condiciones reales de uso



Desarrollo

El proyecto se desarrolla en etapas progresivas, trabajando directamente con las empresas



Cómo funciona

- Cada empresa participa con producto/s representativo/s
- Se identifica y organiza la información disponible
- Se carga esa información en el sistema
- Se testea el funcionamiento y se ajusta en base a la experiencia



Qué implica participar

- Designar una persona de contacto que acompañe el proceso
- Colaborar con la provisión de información del producto seleccionado
- Participar en instancias de trabajo, validación y testeo
- Aportar feedback sobre el funcionamiento del sistema



Qué tipo de información se trabaja

- Información sobre materiales y composición del producto
- Datos sobre procesos productivos y cadena de valor
- Información ambiental relevante
- Datos vinculados a la trazabilidad
- Información asociada a circularidad (reuso, reciclaje, etc.)



Qué incluye

- Desarrollo de la herramienta digital
- Acompañamiento técnico durante todo el proceso
- Instancias de capacitación específicas
- Espacios de intercambio con otros actores del sector



Beneficios estratégicos

- Permite diferenciar productos en un mercado cada vez más exigente
- Facilita comunicar atributos como calidad, origen o sostenibilidad
- Contribuye a fortalecer la confianza con clientes y socios
- Mejora el posicionamiento frente a nuevas exigencias de mercado



Beneficios operativos

- Permite ordenar y estructurar información que ya existe en la empresa
- Reduce tiempos asociados a la gestión y búsqueda de datos
- Evita retrabajos y duplicación de información
- Mejora la eficiencia en la gestión interna



A qué apunta el sistema

- Se diseña para integrarse con sistemas y estándares ya existentes
- Busca ser aplicable a empresas de distinto tamaño y nivel de digitalización
- Prioriza un enfoque de bajo costo y fácil implementación
- Se desarrolla con criterios de escalabilidad y replicabilidad
- Incorpora mecanismos de confidencialidad y protección de la información



Aspectos clave a tener en cuenta

- La participación no requiere inversión por parte de las empresas
- El proyecto incluye acompañamiento técnico permanente
- La información compartida se gestiona bajo criterios de confidencialidad
- Se trata de un proceso progresivo y adaptado a cada empresa



Resultados esperados

- Se analizan los resultados obtenidos durante el proyecto
- Se identifican oportunidades de mejora y desafíos
- Se elaboran recomendaciones para el sector
- Se evalúa la posibilidad de escalar la experiencia



Próximos pasos

- Confirmación de empresas participantes
- Selección de productos a trabajar
- Inicio de las actividades técnicas
- Desarrollo e implementación del sistema
- Capacitación y onboarding: Mayo/ Junio



- Este proyecto permite empezar a trabajar de manera concreta con estas herramientas
- Brinda una oportunidad para anticiparse a tendencias que ya están en marcha
- Se desarrolla con acompañamiento y en un entorno controlado
- Los invitamos a participar del proyecto

Participá!

bcrc-argentina@inti.gob.ar



Gracias!

Alberto Santos Capra

acapra@inti.gob.ar

[https://bcrc-argentina.net.ar/centro/
bcrc-argentina@inti.gob.ar](https://bcrc-argentina.net.ar/centro/bcrc-argentina@inti.gob.ar)



CRBAS
Centro Regional Basilea
para América del Sur