

HUMAN MILK

The project follows the WHO protocol. The WHO Reference laboratory will analyze the national pool to provide the official data to the Conference of the Parties, whereas the national/local laboratories -where capacity exists - will analyze either the whole pool or the individual samples that constitute the pool. Target analytes are the 12 initial POPs.

Project outcomes

- Standard operation procedures for monitoring and POPs analysis in air and human milk.
- Laboratories equipped and trained personnel for sampling and analysis.
- Experiences in participation in international inter-calibration studies.
- Generation and availability of high quality data on POPs in Latin America and the Caribbean region.
- Regional Report for Latin America and the Caribbean for the first evaluation of the effectiveness of the implementation of the Stockholm Convention.
- Regional workshops for the preparation of monitoring plan and discuss final results.

Governments and stakeholders are aware on details in implementation of the GMP issue in their national implementation plan and reporting to the COP.



LECHE MATERNA

El proyecto sigue el protocolo de la OMS. El laboratorio de Referencia de la OMS analizará el pool de muestra de cada país para proporcionar los datos oficiales a la Conferencia de las Partes, mientras que los laboratorios nacionales / locales, donde existe la capacidad - o bien se analizará el pool de muestra o las muestras individuales que constituyen el pool. Los analitos a determinar son los 12 contaminantes orgánicos persistentes iniciales.

Resultados esperados:

- Procedimientos estandarizados de operación para muestreo y análisis de COP en aire y leche materna.
- Laboratorios equipados y personal capacitado para muestreo y análisis.
- Participación de ejercicios internacionales de inter calibración.
- Generación y disponibilidad de datos de alta calidad sobre COP en América Latina y el Caribe.
- Informe regional de América Latina y Caribe para la primera evaluación de la eficacia de la implementación del Convenio de Estocolmo.
- Talleres regionales de preparación del plan de monitoreo y discusión de resultados finales.

Gobiernos y las partes interesadas son conscientes de los detalles en la ejecución del GMP en sus Planes Nacionales de Implementación y en los informes presentados a la Conferencia de las Partes.

Supporting the Implementation of the Global Monitoring Plan of Persistent Organics Pollutants (POPs)

in Latin America and Caribbean States (LAC)

Soporte en la Implementación del Plan de Monitoreo Global de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP)

en los países de América Latina y el Caribe (ALC)

Background

So far, in Latin America and Caribbean monitoring of POPs in the core matrices as determined by the Conference of the Parties of Stockholm Convention (air, human milk, and human blood) has been carried out only occasionally. The data do allow to establish time trends or spatial distribution. Typically, countries in the region have analyzed food stuff and water monitoring or soil analyses at potential hotspots.

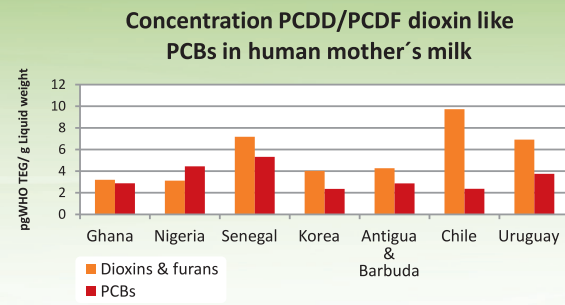
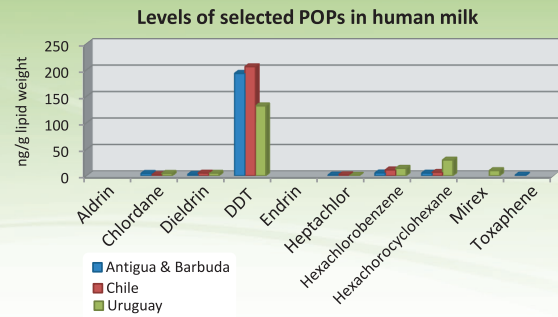
With respect to human milk UNEP in collaboration with WHO has initiated a human milk survey to generate data for the 12 POPs initially listed in the Stockholm Convention. According to the agreed protocol, pooled samples were analyzed at the State Laboratory for Chemical and Veterinary Analysis of Food (CVUA) in Freiburg, Germany, the WHO reference laboratory for POPs in human milk.

Antecedentes

En América Latina y el Caribe, el monitoreo de los COP para establecer las tendencias espaciales aún no se han llevado a cabo. Además, las matrices elegidas por la Conferencia de las Partes del Convenio de Estocolmo, para el GMP (aire, la leche materna y sangre humana), sólo se han analizado en algunas ocasiones. Existen otras prioridades nacionales para el análisis de COP, tales como alimento y control de las aguas o el suelo.

Para leche materna, UNEP, en colaboración con la OMS inició un estudio para generar datos en leche materna de los 12 COP incluidos en el Convenio. Las muestras fueron analizadas en el Laboratorio Estatal de Química y Veterinaria de Análisis de Alimentos (CVUA) en Freiburg, Alemania, el laboratorio de referencia de la OMS para análisis de COP en la leche humana.

Background data-Mother's milk Antecedentes- Datos en leche materna



Main objectives

To build regional capacity on analysis and data generation for POPs in air and human milk for the Global POPs Monitoring (GMP) to enable Latin America and Caribbean countries to identify trends in concentrations over time, evaluate the effectiveness of the Convention implementation, contribute to the global report submitted to the Conference of the Parties of Stockholm Convention.

Project executing organization: UNEP Chemicals Branch (global coordination),

Regional Coordinator: Stockholm Convention Regional Centre for LAC in Uruguay

Objetivos principales

Creación de capacidad regional en el análisis y la generación de datos para los COP en aire y leche materna para Plan de Monitoreo Global de COP (GMP) para América Latina y el Caribe; identificar tendencias en las concentraciones con el tiempo, evaluar la eficacia de la aplicación del Convenio, contribuir al informe global presentado a la Conferencia de las Partes del Convenio de Estocolmo.

Organización ejecutiva del proyecto: PNUMA – Químicos (coordinadora global)

Coordinador Regional: Centro Regional del Convenio de Estocolmo para ALC en Uruguay

Alcance geográfico / Geographical scope:

Latin America and Caribbean región: Antigua & Barbuda, Brazil, Chile, Ecuador, Jamaica, Mexico, Peru and Uruguay.

Linkages with other interventions

WHO: with its 4th and 5th rounds of the breast milk study will form an essential part in this project and so directly contribute with POPs data to the GMP.

Environment Canada: project activities are coordinated to ongoing global air monitoring programme of Environment Canada.

SAICM QSP: two SAICM projects in four LAC countries will be coordinated with this UNEP –GEF project.

Reference laboratories / Laboratorios de referencia:

IDAEA - CSIC Barcelona Spain.



CVUA, Freiburg, Germany



Vínculos con otras intervenciones

OMS: 4ª y 5ª rondas del estudio de la leche materna. Contribuirá directamente con los datos de los COP al Plan de Monitoreo Global (GMP).

Medio Ambiente de Canadá: coordinación con el Programa Mundial de Control del Aire de Medio Ambiente de Canadá.

SAICM-QSP: dos proyectos SAICM en cuatro países de ALC serán coordinados con este proyecto PNUMA – FMAM.



AIR

They are placed in each participating country polyurethane passive samplers (PUF) as the Global Atmospheric Passive Sampling (GAPS) and the analysis of POPs are made in local laboratories and the reference laboratory: IDAEA CSIC-Barcelona, Spain

AIRE

Se colocan en cada país participante muestreadores pasivos de poliuretano (PUF) según el Programa Mundial de Muestreo Atmosférico Pasivo (GAPS) y los análisis de COP son realizados en laboratorios locales y el laboratorio de referencia: IDAEA CSIC –Barcelona, España.

UNEP- GEF AIR MONITORING SITES



Clasificación del Área o zona de muestreo

Agricultural **AG** | Background **BA**

Industrial-urban **IU** | Rural **RU** | Urban **UR**