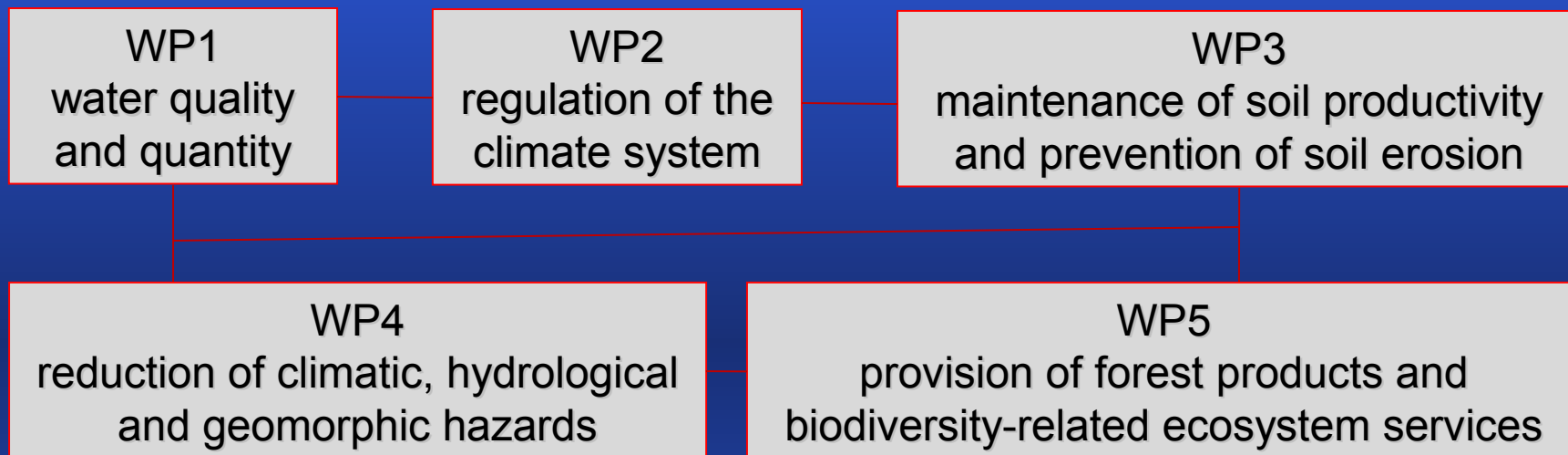


PROYECTOS EN EJECUCION

Ecosystem Services for Poverty Alleviation Program (DFID)

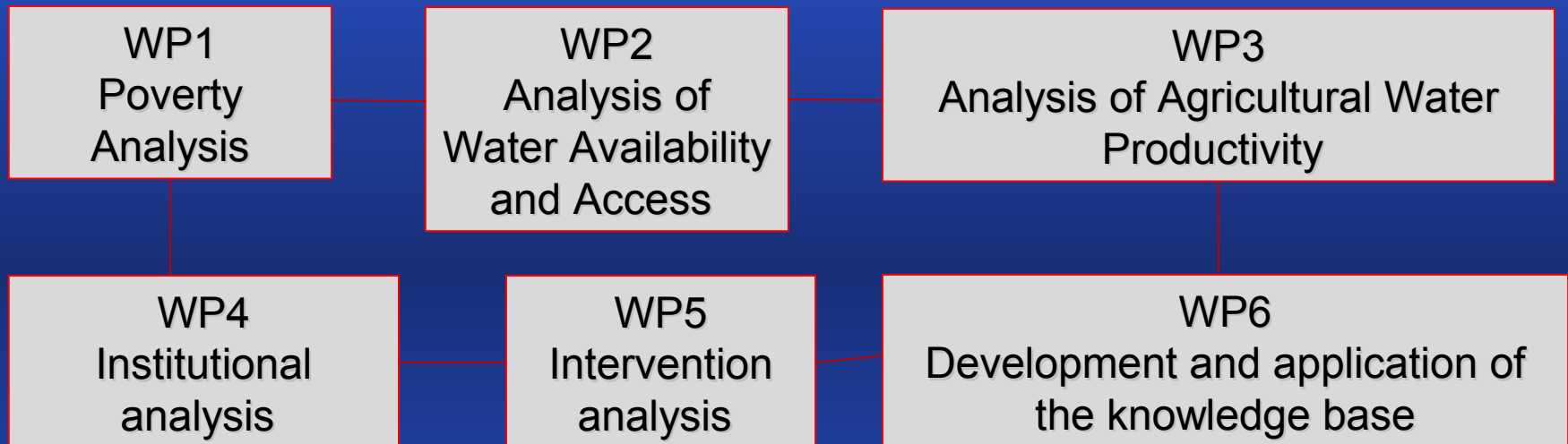


Objetifs	WHO
map state of ES	King´s College of London Iniciativa Amazónica. WWF, CIAT, TNC. Universidad Nacional Colombia
map human impacts on provision of ES	
review data and assessment tools for intervention analysis	
integrate and put online the baseline datasets and analyses	

PROYECTOS EN EJECUCION

Basin Focal Project ANDES (World Bank)

La Miel, Fúquene (Col); Ambato, Angel (Ecu); AltoMayo, Jequetepeque (Per); Tunari (Bol).



Objetifs	WHO
Generar un entendimiento del nivel de productividad por agua y su relación con pobreza y agricultura.	KCL, CIAT, CSIRO, UNC, CONDESAN.

PROPUESTA DE INVESTIGACION

Catchment Action Learning through Indicators and Bayesian Research Expertise – CALIBRE

The overall aim of CALIBRE is to generate an increased ability for water regulators and managers to successfully implement Adaptive Water Resource Management policies through the creation of a methodology that combines the power of three existing techniques: Bayesian networks, GIS, Environmental Indicators.

Partners: Oxford University Centre for Water Research (OUCE), Geological Survey of Denmark and Greenland (GEUS), University of Porto Dept of Geography Portugal, National University of Colombia, Institute of Natural Resources South Africa, HUGIN Ltd Denmark, Copenhagen Energy Plc Denmark, FutureWorks! Ltd South Africa.

PROPUESTAS DE INVESTIGACION DE ALTIMETRIA

Nombre: Desarrollo de una plataforma de observación regional de la dinámica del agua en grandes cuencas apoyándose en sistemas de gestión integrados:

- Estudio de factores medioambientales favorables a la aparición de enfermedades infecciosas (dengue, paludismo)
- Gestión durable de recursos piscícolas.
- Navegabilidad de grandes ríos.
- Monitoreo de cuencas mal instrumentadas.

Financiación : Colciencias.

Socios: IRD, CIDEIM, Universidad del Estado de Amazonas.

Duración: 3 años.

PROPUESTAS DE INVESTIGACION DE ALTIMETRIA

Nombre: Cuantificación y futuro de la producción primaria en zonas de inundación amazónicas mediante la modelación hidrológica-hidrodinámica-biogeoquímica de zonas de inundación amazónicas.

Objetivo: Analizar la relación entre la producción primaria y el comportamiento hidrológico de zonas de inundación amazónicas. (Cuantificación de emisión de CO₂ en las zonas Río-Zona inundada-Estuario)

Financiación : Colciencias.

Socios: IRD.

Duración: 3 años.

PROPUESTAS DE INVESTIGACION EN REVISION

Nombre: Metodología para la optimización de aforos líquidos basada en la descripción estocástica del campo de velocidades a partir de la utilización conjunta del molinete y el ADCP en Cuenca Media y Baja del Río Magdalena.

Objetivo: Desarrollar una metodología para la optimización de aforos líquidos con molinete sobre las Cuencas media y baja del Río Magdalena, basada en la descripción estocástica del campo de velocidades a partir de medidas realizadas con molinete y ADCP

Financiación : En búsqueda.

Socios: Universidad Javeriana.

Duración: 2 años.

PROPUESTAS DE INVESTIGACION DE ALTIMETRIA

Nombre: Creación de una base de datos para registros hidrométricos de estaciones virtuales sobre grandes cauces y lagos de Colombia a partir de medidas de altimetría radar por satélite ENVISAT y Topex/Poseidon

Objetivo: Este proyecto tiene como objetivo fundamental apoyar de forma directa las redes hidrométricas del IDEAM y las Corporaciones regionales a nivel nacional, aportando información hidrométrica complementaria a varios niveles.

Financiación : Universidad Nacional.

Duración: Un año.



PROYECTOS EN EJECUCION

Ecosystem Services for Poverty Alleviation Program.

Tarea de la UNC: Estaciones virtuales para estudio de la cantidad y calidad del agua en el piedemonte amazónico (Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia). Análisis de productividad y erosión en la Cuenca Amazónica.

Financiación : DFID/NERC (Department Foreign International Development)

Socios: KCL, CIAT, WWF, IA, TNC.

Duración: 7 meses.

PROYECTOS EN EJECUCION

Nombre: Basin Focal Project ANDES.

La Miel, Fúquene (Col); Ambato, Angel (Ecu); AltoMayo, Jequetepeque (Per); Tunari (Bol).

Tareas de la UNC: Análisis de la disponibilidad y acceso al agua, análisis de la productividad del agua, análisis institucional, análisis de intervención, desarrollo y aplicación de conocimientos.

Financiación : Banco Mundial

Socios: KCL, CIAT, WWF, IA, TNC.

Duración: 2 años.

PROYECTOS EN EJECUCION

Nombre: Diseño de un plan de monitoreo para la estimación de la calidad de agua en fuentes superficiales utilizando geoestadística. Caso Río Cauca.

Financiación : DIPAL

Socios: Universidad del Valle.

Duración: Un año.

Curso de profundización/ posgrado

Nombre: Contribución de la Altimetría Radar y Sensores remotos en Hidrología - CASH.

Objetivo: Dar a conocer los aportes y las diferentes aplicaciones de las tecnologías satelitales más recientes para el estudio de los sistemas hidrológicos continentales.

Unidades: Introducción, mediciones hidrológicas, información ambiental proveniente del espacio, altimetría radar por satélite, aplicaciones en hidrología, modelación hidrológica.