

Red Tecnológica de Integración Nacional (ReTINa)

Propuesta de Estrategia Nacional de IA 2025

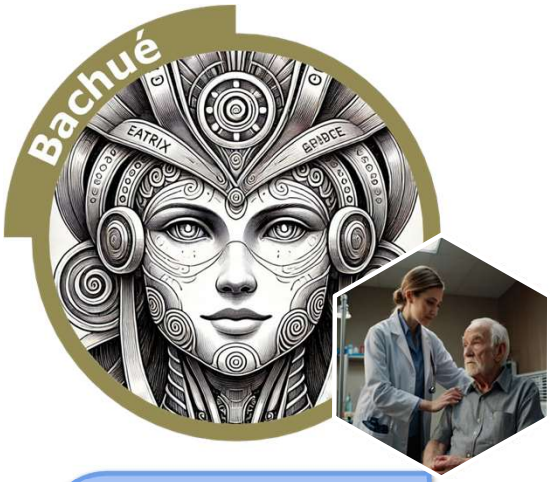
Pablo Arbeláez
Director de CinfonIA
Noviembre 2024

Objetivo

Crear en 2025 una **Red Tecnológica de Integración Nacional (ReTINa)** que consolide las iniciativas de política pública del país en Inteligencia Artificial (IA), implemente la fase virtual de los **Centros IA País** y desarrolle los **primeros dos modelos fundacionales soberanos en el mundo** para transformar la vida de todos los colombianos gracias a la IA.



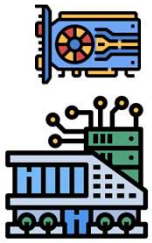
Guardiana de la naturaleza



Guardiana de la salud

Modelos fundacionales soberanos

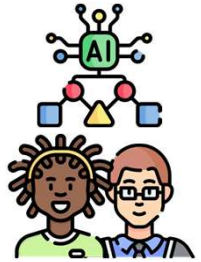
Estos modelos -pioneros en el mundo- son **soberanos** porque proveen a Colombia una **versión viable** de la **Pirámide Tecnológica de la IA** para resolver los grandes retos del país:



Desarrollados con GPUs y **Data Centers** localizados en **Colombia**



Entrenados con los **datos patrimoniales del país** y con **talento humano colombiano**





Orientados a solucionar las **problemáticas prioritarias** para el país y la región a través de **casos de uso específicos**

Alineados con las **necesidades** e **intereses** de los **usuarios, clientes y población colombiana**

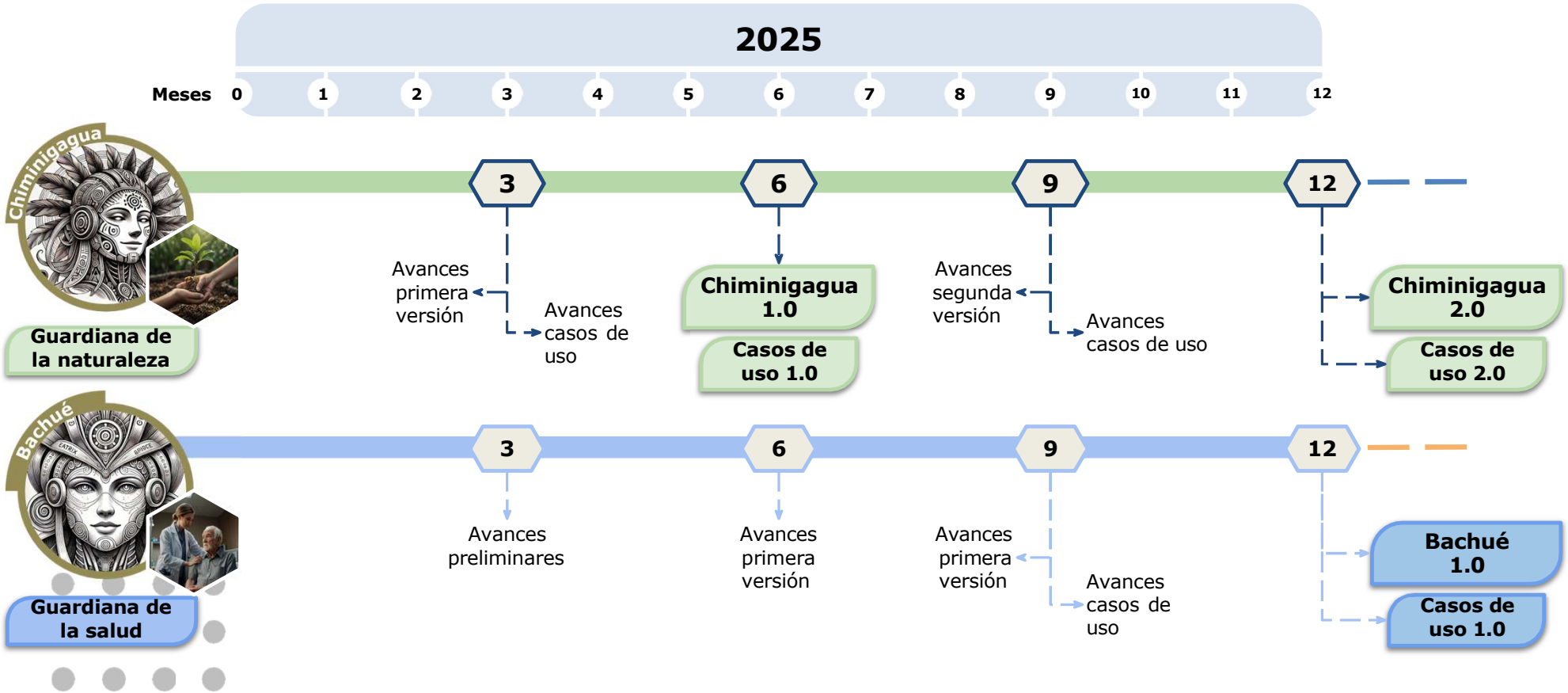


Casos de uso iniciales de ReTINa

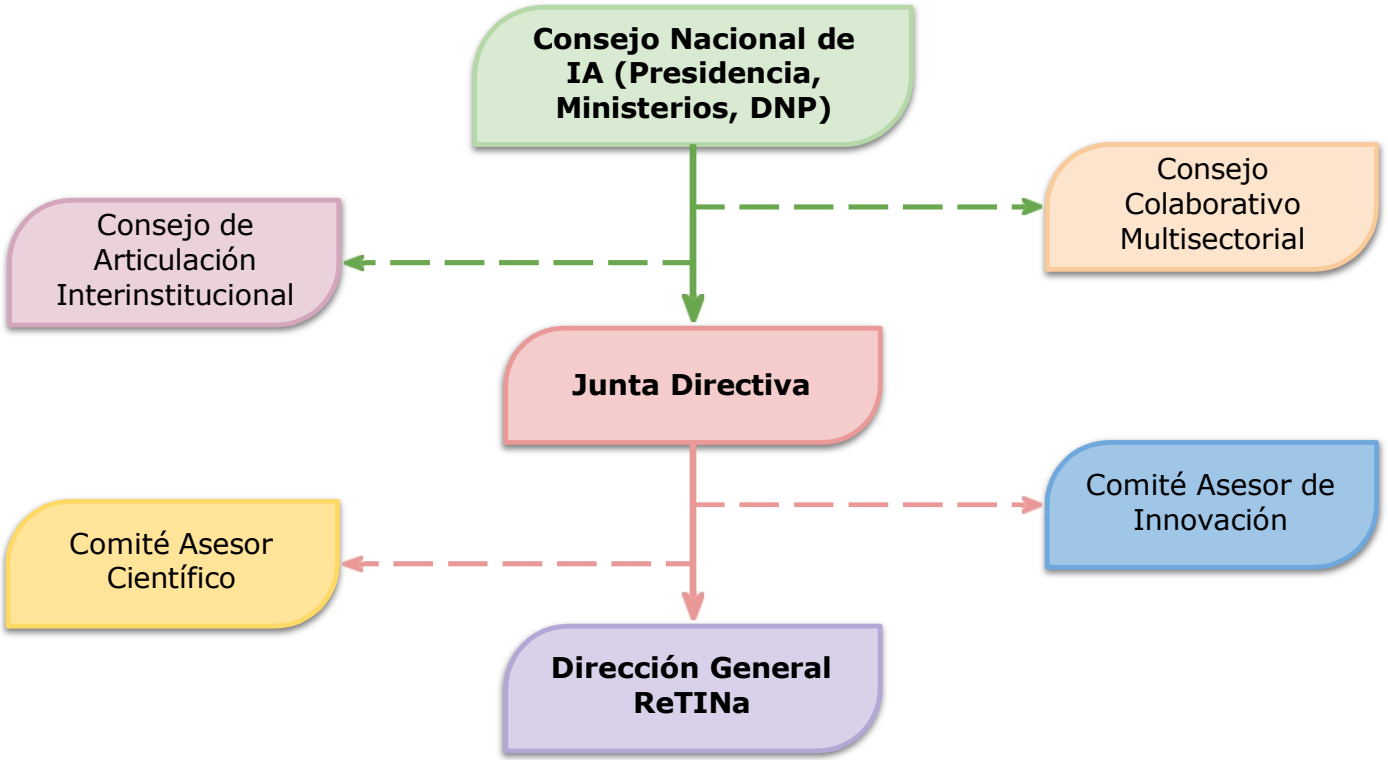




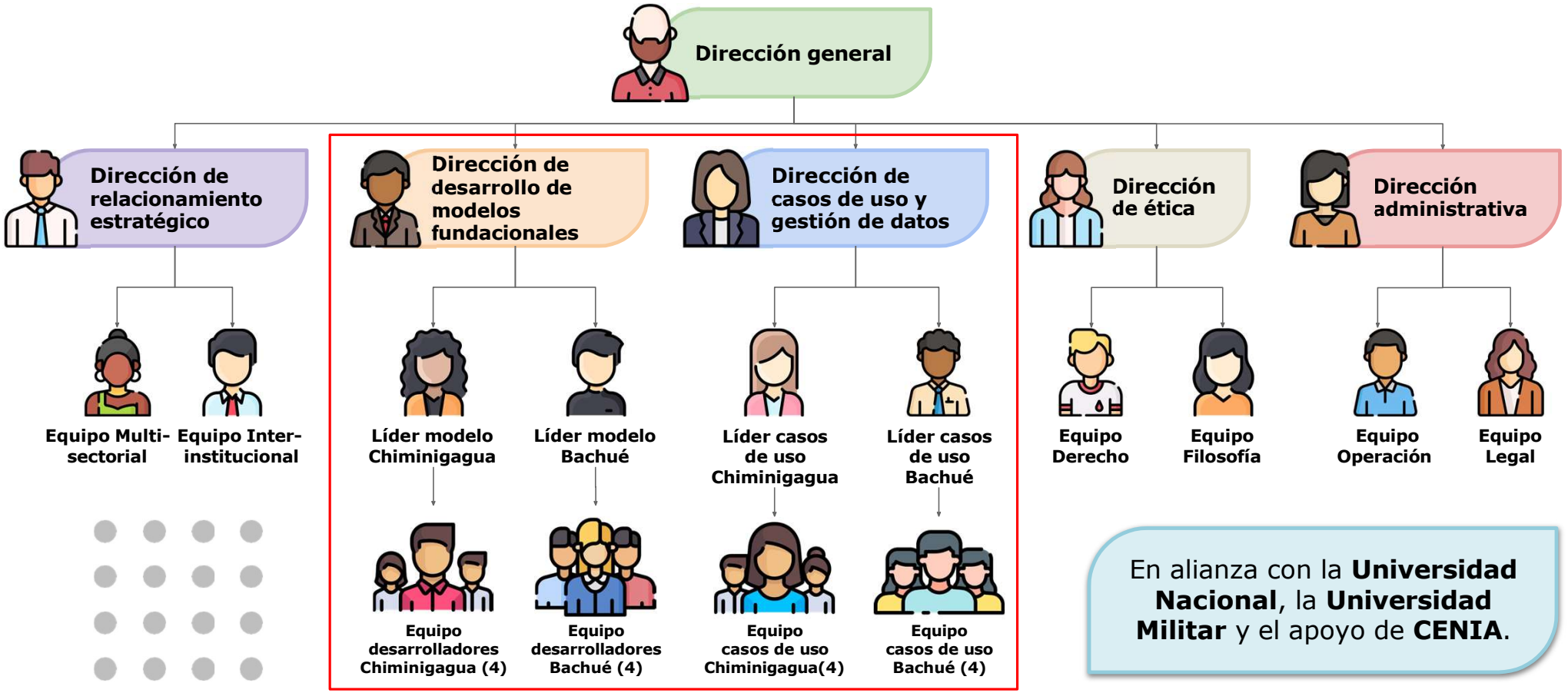
Hoja de ruta de ReTINa



Gobernanza de ReTINa



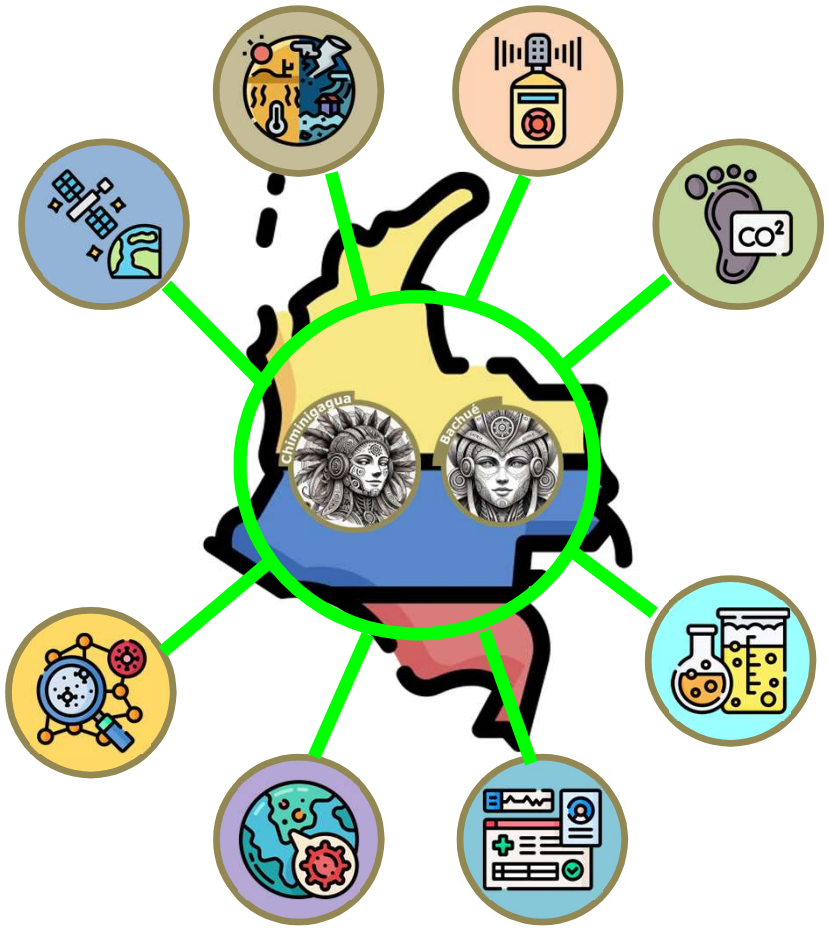
Estructura organizacional de ReTINa



En alianza con la **Universidad Nacional**, la **Universidad Militar** y el apoyo de **CENIA**.

Arquitectura de ReTINa

Modelos fundacionales soberanos para naturaleza y salud



Red Tecnológica de Integración Nacional articulando Centros IA País, Centros PotencIA y Microcentros Virtuales

Casos de uso prioritarios para transformar la vida de todos los colombianos con IA

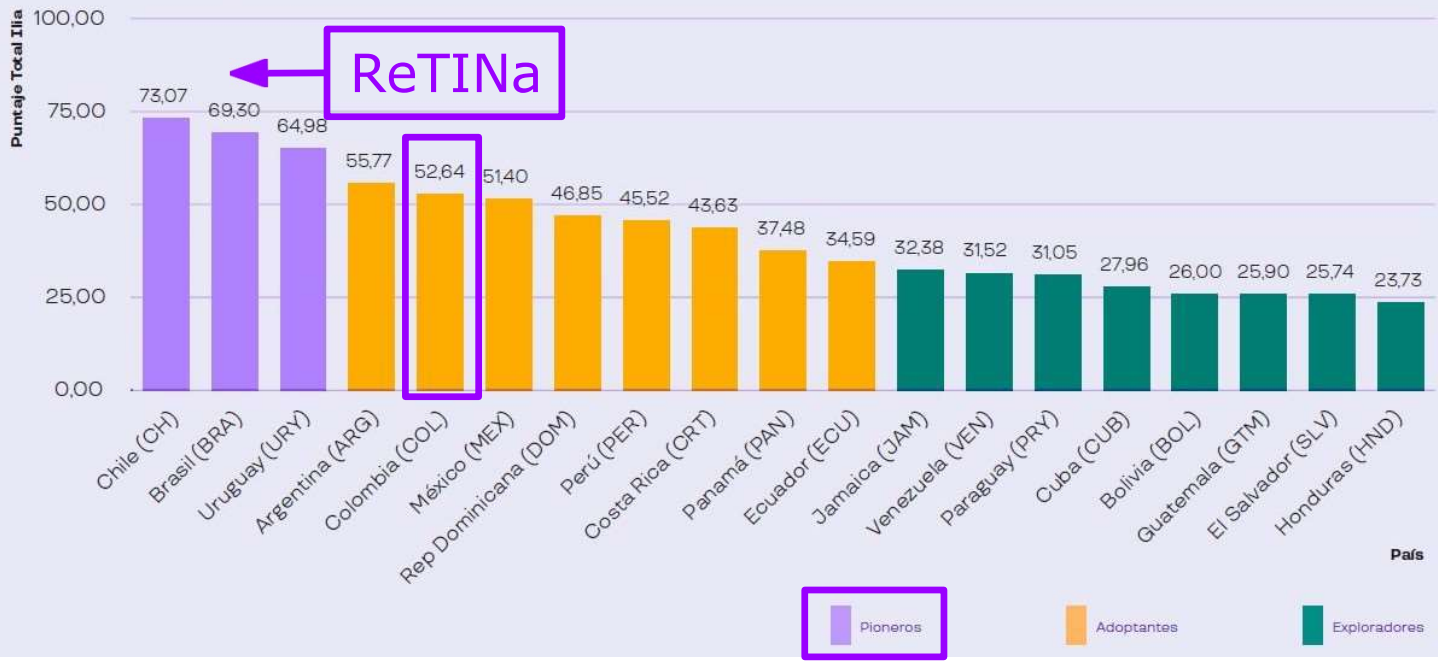
ReTINa e ILIA 2025

ÍNDICE LATINOAMERICANO DE IA

La taxonomía del ILIA está compuesta por dimensiones, subdimensiones, indicadores y subindicadores que entregan una perspectiva estructurada e integral de los ecosistemas de IA en los países de la región.

Los resultados generales de este año (**Gráfico 1**), reflejan los puntajes individuales de cada uno de los 19 países de América Latina y el Caribe, y permiten comparar de manera visual el rendimiento relativo de todos ellos dentro de la región.

Gráfico 1: Puntaje total ILIA 2024



ILIA

Presupuesto ReTINa 2025

MODELOS SOBERANOS	Descripción	Valor
Infraestructura IA	Alquiler de 4 servidores NVIDIA DGX-H100 para desarrollo, almacenamiento y despliegue	US$3.600.000
Monitoreo satelital	Adquisición de datos satelitales de alta resolución para alimentar los dos modelos	US$500.000
Operación	Investigación y desarrollo UniAndes	US$2.000.000
	TOTAL MODELOS FUNDACIONALES SOBERANOS US$	**US$6.100.000**
	TOTAL EN MILLONES DE PESOS COLOMBIANOS *(TRM COP$4.400,oo)*	**COP$26.840 M**

LICITACIÓN DATACENTER	Descripción	Valor
Datacenter	Datacenter integral tipo contenedor con capacidad para 1 a 7 servidores de IA de punta	US$2.500.000
Infraestructura IA	Precio estimado 4 servidores NVIDIA DGX-B200 (disponibles a partir de 2026)	US$4.000.000
	TOTAL DATACENTER CON 4 SERVIDORES PARA IA DE PUNTA US$	**US$6.500.000**
	TOTAL EN MILLONES DE PESOS COLOMBIANOS *(TRM COP$4.400,oo)*	**COP$28.600 M**

CENTRO IA ZIPAQUIRÁ	Descripción	Valor
Edificio Centro ZIPA	**Construcción de la primera sede física de los Centros IA País**	**COP$80.000 M**



Gracias por su atención