



Universidad Tecnológica del Chocó  
Diego Luis Córdoba

# RENDICIÓN DE CUENTAS

**VIGENCIA 2022**





EJE ESTRATÉGICO 2.

# DESARROLLAR ESTRATEGIAS PARA EL PROCESO DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL MEDIADO POR TECNOLOGÍAS



# PLAN DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL



## 1. Entender la transformación digital

- La transformación digital como parte de la UTCH
- Apropiación de herramientas 4RI
- Construcción de un mapa ecosistemas digital confiable

## 2. Construcción del Digital Shift Teams

- Selección de integrantes del equipo
- Delegación de funciones

## 3. Optimización digital

- Digitalización de canales y procesos
- Broadscat Digital
- Plan de comunicación
- Medición del nivel de madurez digital

## 4. Digital UTCH Ciberseguridad

- Cumplimiento regulatorio
- Aplicación de controles de seguridad alineados a la nueva tecnología

## 5. Trusted Digital Ecosistem

- Inicio en ambiente controlada

# PLAN DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL



Se crearon varias políticas que fueron aprobadas por el comité de MIPG las cuales son necesarias para garantizar la transformación digital como:

1. Política de Gobierno Digital
2. Política de Seguridad Digital
3. Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información
4. Plan de tratamiento de riesgo y privacidad de la información
5. Política de Infraestructura Tecnológica

# FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA



Laboratorio de física modernizado y en funcionamiento.

**Antes**



**Después**



**Avance  
100%**

# FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA



Aulas de clase con pantallas interactivas.



**38 pantallas  
con recursos  
propios**

**Se tiene proyectado 44 pantallas nuevas por el SGR  
Internet Bloque 12 y 3 con recursos propios**

# FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA



LABORATORIOS DE FÍSICO QUÍMICA  
AVANZADA Y MATERIALES

**Avance  
95%**



# FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA



**LABORATORIOS COMUNICACIÓN SOCIAL**



**LABORATORIOS DE SICOLOGIA**



**Avance  
100%**



# FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA

## AULAS DE POSTGRADOS



**Avance  
56%**

# FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA



## LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR



**Avance  
98%**



# FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA

LABORATORIO DE ENFERMERIA



**Avance  
90%**

# FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA



SEGUNDO STAR UNIVERSITARIO(GUARDERÍA Y EL GIMNASIO)



**Avance  
50%**



EJE ESTRATÉGICO 3.

# AFIANZAR LA PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL EN LAS DINÁMICAS DEL DESARROLLO DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ Y DEL PAÍS



# VIABILIDAD SOCIO AMBIENTAL, PGA- PGS PROTOCOLIZACIÓN DE LA CONSULTA PREVIA Y GEOLOGÍA PARA LOS PROYECTOS EXPLORATORIOS EN EL PACIFICO



**Localización :** Municipio de Condoto él pozo y la Sísmica los municipios de Alto Baudó, Medio Baudó, Cantón de San Pablo, Río Quito y Medio San Juan

**Persona empleado :** 38 Personas : \* 13 Personal profesional mínimo,  
\* 15 profesionales adicionales  
\* 10 Pasantes (Ambiental =1, T. Social=6 y Teleinformática=3)

**9 Productos entregables:**

- 2 Documentos PGA (Pozo Condoto 1X y sísmica regional 2D)
- 2 Documentos PSA (Pozo Condoto 1X y sísmica regional 2D)
- 8 Km<sup>2</sup> de mapeo geológico
- 1 Documentos de Sondeo Eléctrico Vertical
- 8 Km<sup>2</sup> de imágenes LIDAR
- 1 Base de datos espacial SIG del proyecto
- 2 Documentos de Procedencia de la consulta previa

**Avance**  
**100%**

**Probabilidades contractuales:**

1. Repetir la experiencia para otro pozo en el Chocó
2. Realizar la consulta previa de todos los proyectos

# CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2175-2021

## “ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CORREDOR SOSTENIBLE ÁNIMAS - NUQUÍ EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ”



INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	
FECHA DE FIRMA CONTRATOS	30 de diciembre de 2021
FECHA DE INICIO	21 de febrero de 2022
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31 de mayo de 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN PARCIAL	5.33 Meses
PRORROGA No 1.	Hasta el 31/12/2022
PRORROGA No 2.	Hasta el 31/05/2023
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	15.33 Meses
<b>INVERSIÓN TOTAL</b>	<b>\$ 8.205.058.867</b>
ESTADO ACTUAL	<b>EN EJECUCIÓN</b>
CONSULTORÍA	INTERVENTORÍA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ - DIEGO LUIS CÓRDOBA - UTCH	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA - UPTC
<b>\$ 6.076.122.280</b>	<b>\$ 2.128.936.587</b>
AVANCE DEL PROYECTO	
<b>AVANCE FÍSICO EJECUTADO</b>	<b>48,50 %</b>

# DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD CON POTENCIAL ACUÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ. BPIN: 2018000100052.



Especie con potencial acuícola determinada durante la ejecución del proyecto (*Caquetaia kraussii*)



Investigador en campo



Granja municipio del Atrato



Granja municipio del Medio San Juan



Avance granja municipio del Medio Baudó

**Avance 54,38%**





# FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN NIÑOS, ADOLESCENTES Y JÓVENES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ BPIN 2017000100026

Primer puesto, medalla de Oro en la Feria Internacional Expoméxico 2022, San Luis de Potosí, México



**Avance 95%**



# PROYECTO DESARROLLO DE TRANSFERENCIA Y CONOCIMIENTO PARA LA INNOVACION QUE ATIENDE LAS NECESIDADES DE EMPRESAS DE SECTORES PRODUCTIVOS EN PRODUCCION DE BIENES Y SERVICIOS DERIVADOS DE LA EMERGENCIA CAUSADA POR EL COVID 19 CHOCÓ, CODIGO BPIN



Acompañamiento para la implementación de sistemas pilotos de innovación a las empresas beneficiarias de los "talleres para el descubrimiento, priorización, prototipado de ideas y conceptos de negocio" en Istmina y Quibdó **Avance:71,22%**

# DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS PARA LA INVESTIGACIÓN DE PROCESOS DE DETERIORO DE LA INFRAESTRUCTURA EN SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCHÓ BPIN:



Registro Fotográfico 3. Instalación de kit de 6.2kW en la U Cauca-Laboratorio de Fotovoltaica Investigativa



Registro Fotográfico 4. Instalación de kit de 2kW en la U Cauca-Oficina



Registro Fotográfico 5. Instalación de kit de 2kW en la SENA-Centro principal



Registro Fotográfico 6. Instalación de kit de 2kW en la SENA-Misericordia



Registro Fotográfico 7. Instalación de kit de 2kW en la Novita



Registro Fotográfico 8. Instalación de kit de 2kW en la Baños Solares Valle



Registro Fotográfico 9. Vista frontal del equipo de 500W en el Laboratorio de Fotovoltaica



Registro Fotográfico 10. Vista frontal del equipo de 500W en el Laboratorio de Fotovoltaica



Registro Fotográfico 11. Vista frontal del equipo de 700W en el Centro Superior Cauca



Registro Fotográfico 12. Vista frontal del equipo de 700W en el Centro Superior Cauca



Registro Fotográfico 13. Vista frontal del equipo de 100W en la SENA



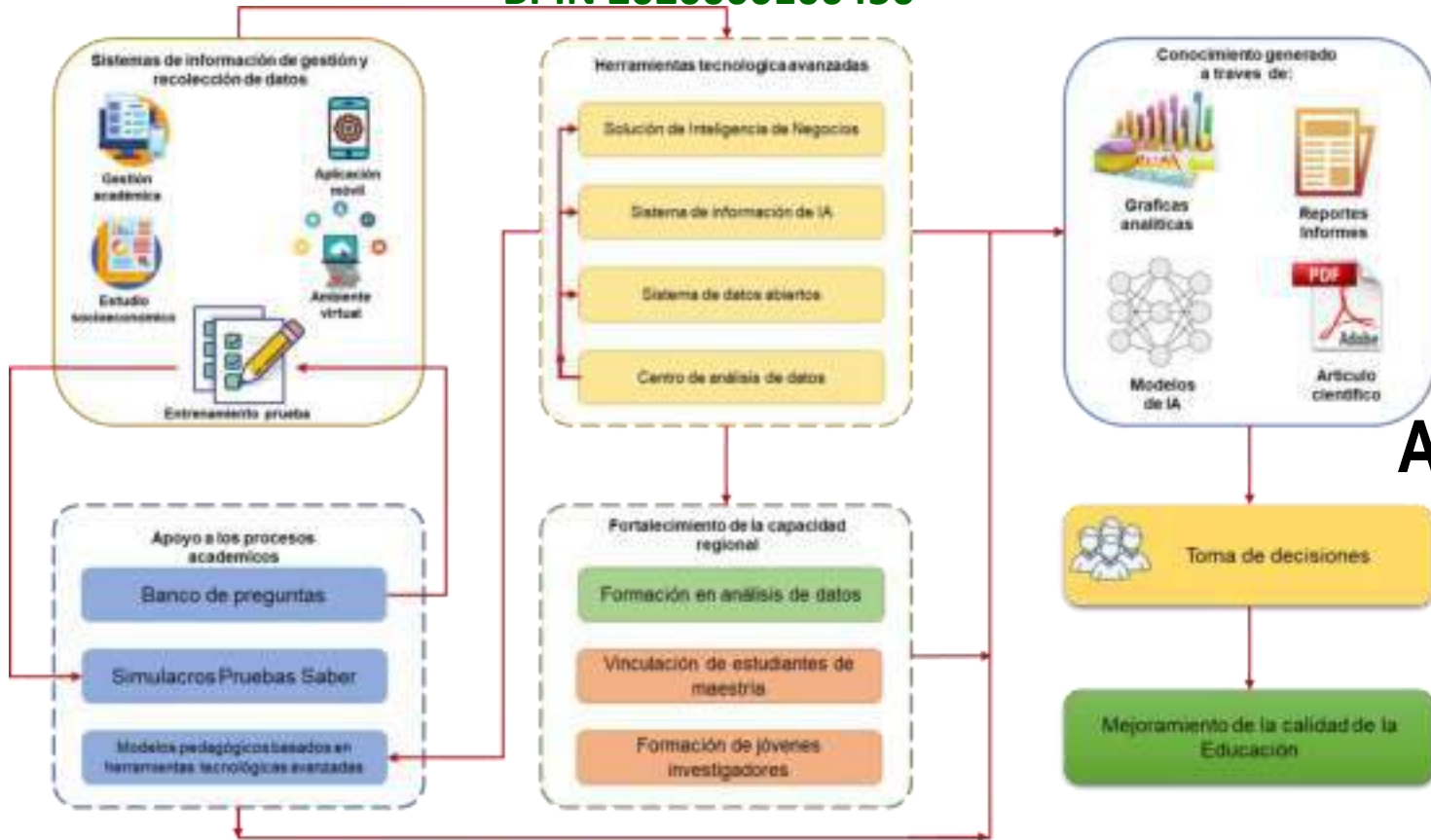
Registro Fotográfico 14. Revisión de documentos en el laboratorio

Avance 52%



# IMPLEMENTACION DE UN MODELO DE I+D+I PARA GESTIONAR Y FORTALECER LA CALIDAD DE LA EDUCACION BÀSICA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCO

BPIN 2020000100450



Avance 56%

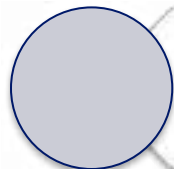
# IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CTEI PARA EL ROBUSTECIMIENTO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO QUE PROMUEVA LA INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ – BPIN: 2021000100141



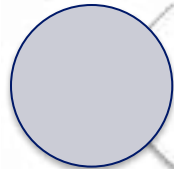
**Avance**  
**58,5%**

1. Sistema de Información para la Gestión de Procesos académicos
2. Aplicación móvil para el seguimiento académico a estudiantes
3. Ambiente de enseñanza/aprendizaje mediado por las TIC
4. Ambiente enseñanza/aprendizaje bajo la modalidad de curso en línea Masivo y Abierto (MOOC)
5. Sistema de información para el entrenamiento en prueba saber
6. Sistema para la generación y publicación de datos abiertos sobre la educación básica y media

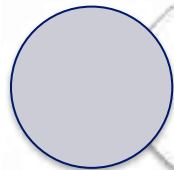
# FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE CTEI PARA LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA, MEDIANTE USO DE TIC EN INSTITUCIONES OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ. BPIN: 2021000100135



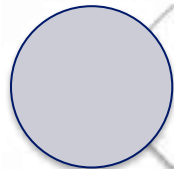
Implementar herramientas tecnológicas especializadas para obtención y procesamiento de datos de calidad de los procesos académicos.



Fortalecer las competencias de los miembros de la comunidad educativa en tecnología e investigación.



Aumentar la participación de los docentes en investigación de los procesos pedagógicos.



Aumentar la vinculación de investigadores locales en actividades de generación, transferencia y apropiación del conocimiento orientados al mejoramiento de la educación.

**Avance 37,9%**

# APROVECHAMIENTO DE LOS SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA MADERERA EN LA FABRICACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS Y PRODUCCIÓN DE HARINA DE INSECTOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ. BPIN: 2021000100143



Incrementar el conocimiento de las características fisicoquímicas de los subproductos de la industria maderera que contribuya a las capacidades productivas de las unidades agropecuarias locales.

Generar alternativas económicas basadas en el conocimiento científico de los subproductos de la industria maderera que aporten a la productividad de los modelos agropecuarios.

Transferir el conocimiento relacionado con el aprovechamiento sostenible de los subproductos de la industria maderera en la innovación de los sistemas de producción agropecuaria de pequeños productores.

**Avance 16,38%**



## IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE INNOVACIÓN, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN HUERTAS AGROECOLÓGICAS COMO MECANISMO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ". 2021000100474

- Selección de 600 beneficiarios en los municipios priorizados mediante convocatoria
- Entrenamiento al equipo de asistencia Coordinadores Municipales y Extensionista del proyecto (entrenamiento en producción orgánica y agroecológica) con 50% de avances en capacitación al talento humano vinculado al proyecto.
- Implementación de la plataforma tecnológica de soporte para los procesos productivos y de comercialización



**Avance 16%**

Capacitaciones sobre Abono Orgánico



## FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA MUJER EN EL MUNICIPIO DE MEDIO BAUDO-CHOCO

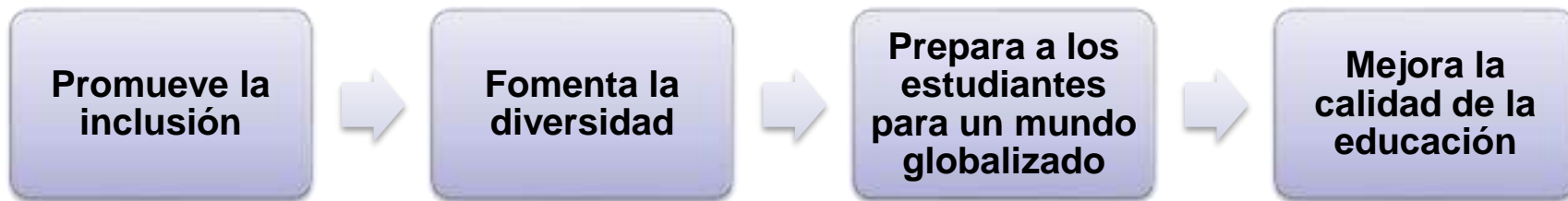


**Avance 93,50%**

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ CON ENFOQUE INTERÉTNICO E INTERCULTURAL.



- ✓ **SE RADICA PROYECTO DE LEY:** “Por medio de la cual se destinan recursos del tesoro nacional para el financiamiento como Institución de Educación Superior Interétnica e Intercultural”
- ✓ **La Universidad adquiere un rasgo identitario, que es coherente con su contexto y que le va permitir fortalecer el desarrollo de sus funciones misionales y la calidad académica porque va a responder de forma coherente y efectiva con las necesidad formativas del contexto en armonía con las dinámicas globales.**



# PROYECCION SOCIAL

## UNIVERSIDAD EN SU COMUNA



*Unidad Administrativa Especial de organizaciones Solidarias otorgó Acreditación y autorización a la Universidad Tecnológica del Chocó para impartir Educación en Economía Solidaria, resolución No 143 del 10 de junio de 2022*

- Diplomado de Gestión de Empresas de Economía Solidaria
- Diplomado en Emprendimiento Social y Solidario.
- Cursos de: Básico en Economía Solidaria, Fundamentos y Economía Solidaria, Curso Intermedio de Economía Solidaria.
- Curso Superior de Economía Solidaria.





EJE ESTRATÉGICO 4.

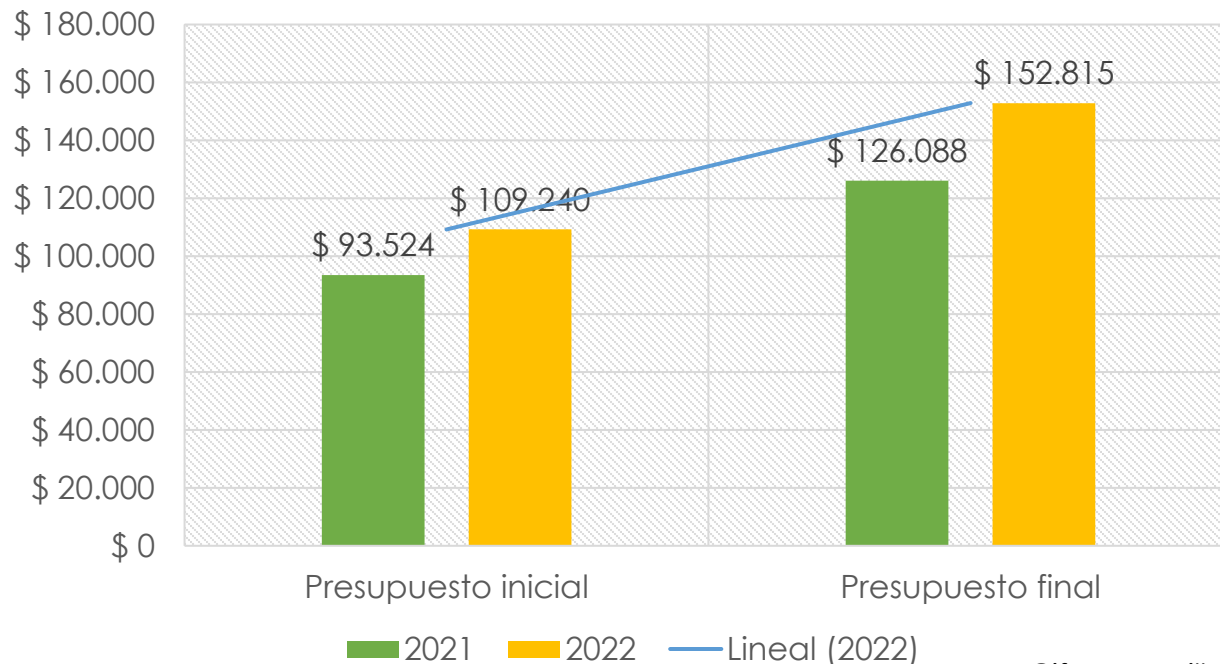
# MANEJO EFICIENTE DE RECURSOS FINANCIEROS



# PRESUPUESTO DE INGRESOS 2022



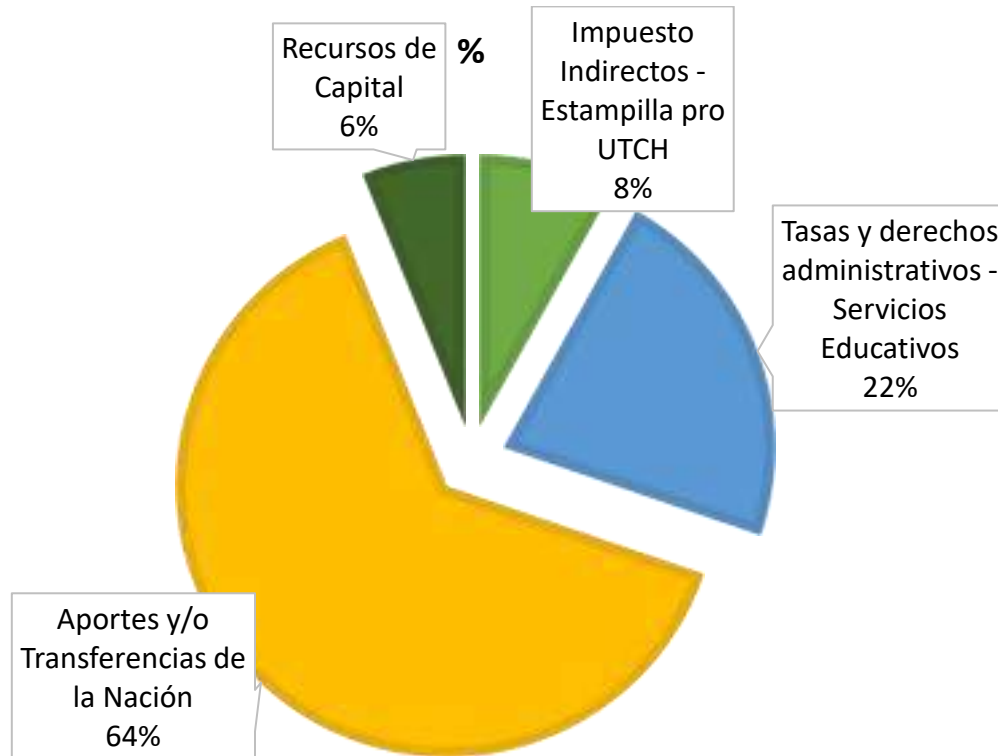
## Comparación Presupuesto de Ingresos 2021-2022



Cifras en millones de pesos

La variación porcentual de los ingresos del presupuesto definitivo representa un crecimiento del 21%

# PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LAS FUENTES DE INGRESOS 2022

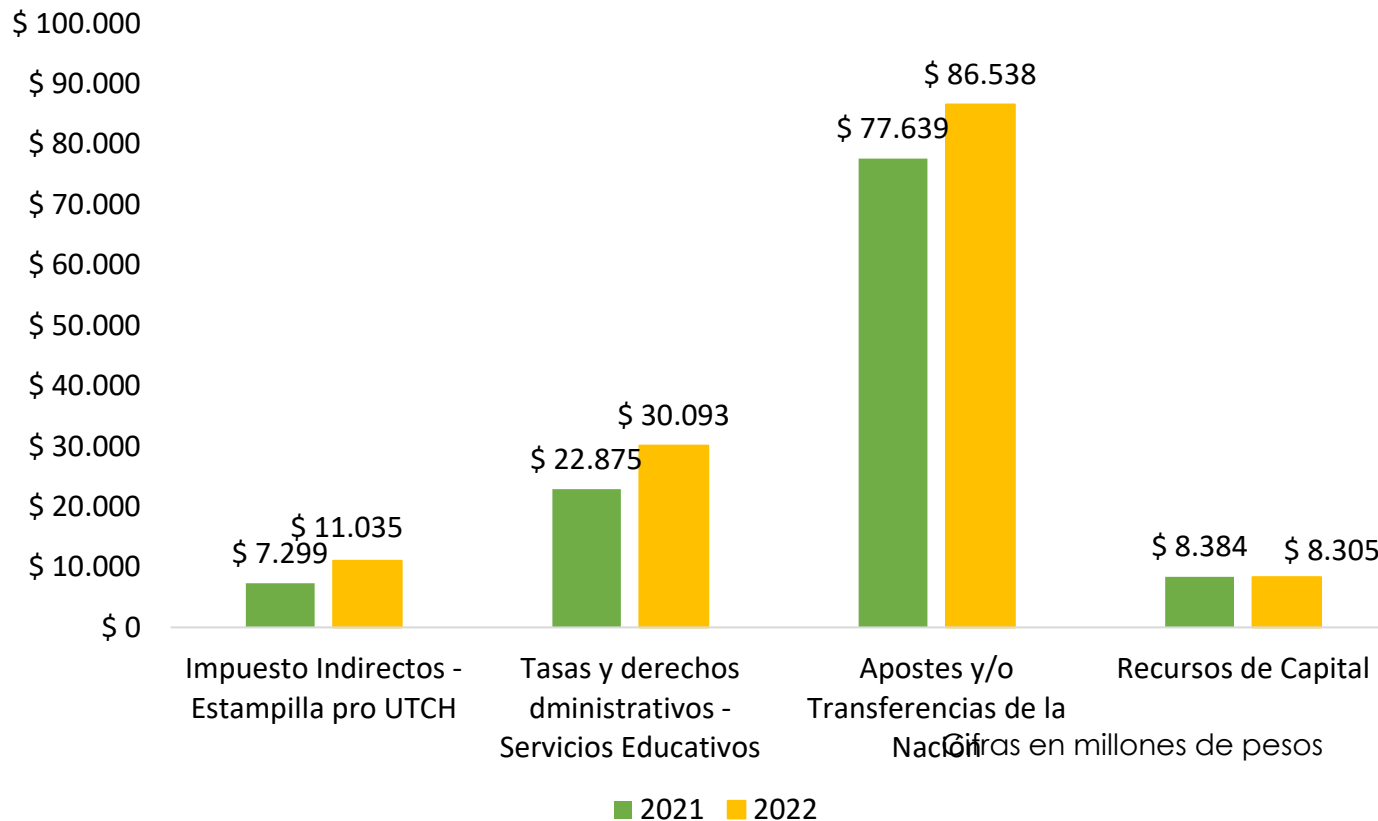


La mayor fuente de ingresos de la Institución son los recursos de la Nación



# INGRESOS 2021 – 2022

## Comparativa principales fuentes de Ingresos 2021-2022

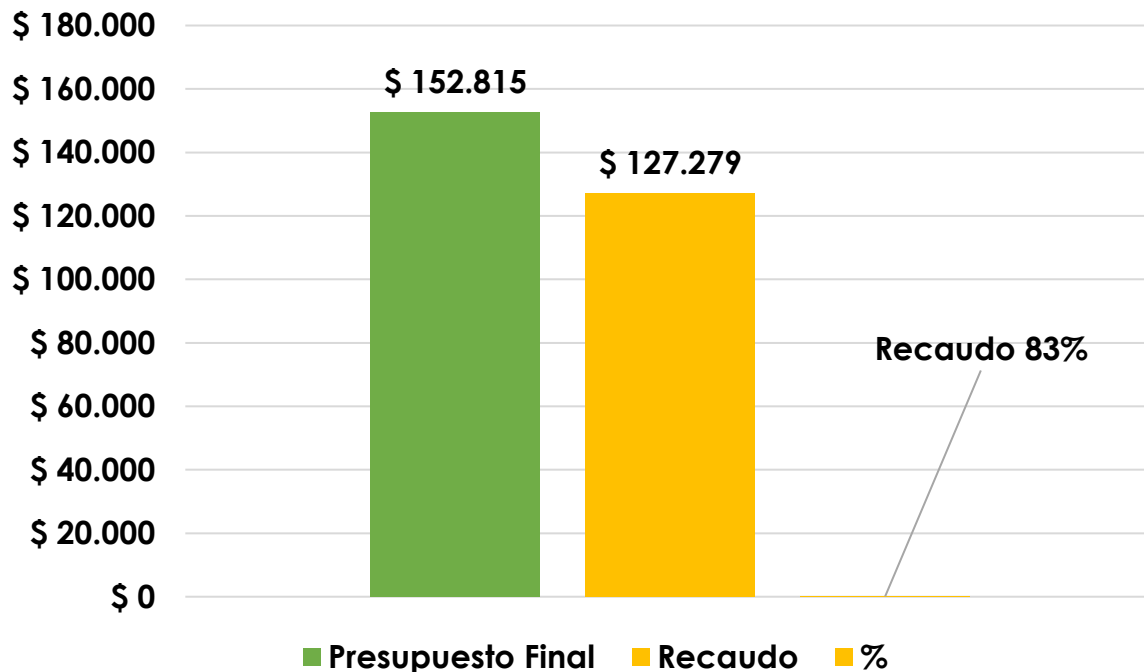






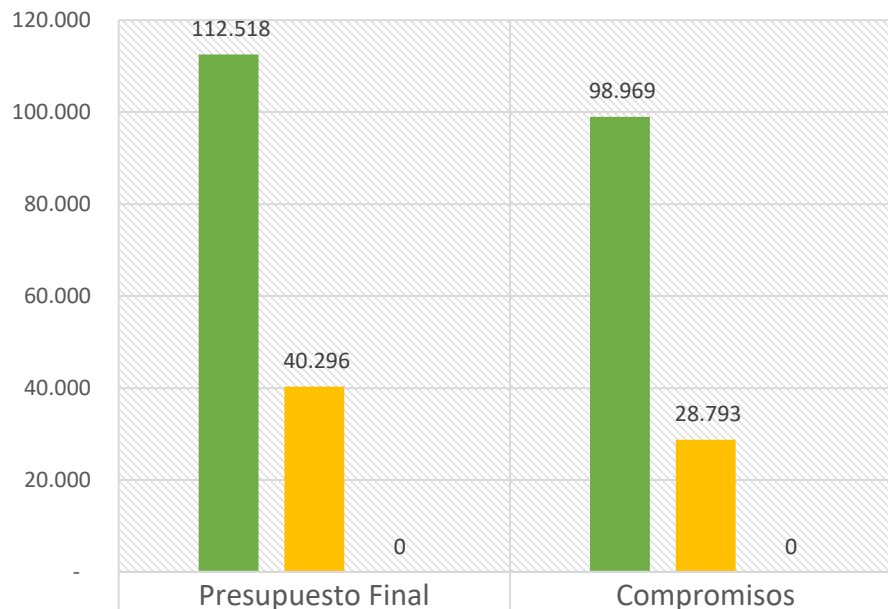
# COMPORTAMIENTO DEL RECAUDO DE INGRESOS 2022

## PORCENTAJE DE RECAUDO



Sobre el presupuesto definitivo de ingresos, se tuvo una gestión de recaudo eficiente por encima del 83%

# PRESUPUESTO DE GASTOS 2022



■ Funcionamiento	112.518	98.969
■ Inversión	40.296	28.793
■ Servicio de la deuda	0	0

■ Funcionamiento   ■ Inversión   ■ Servicio de la deuda

Del total del presupuesto de gastos de la institución el 77% corresponde a Gastos de Funcionamiento y el 23% restante a Inversión.

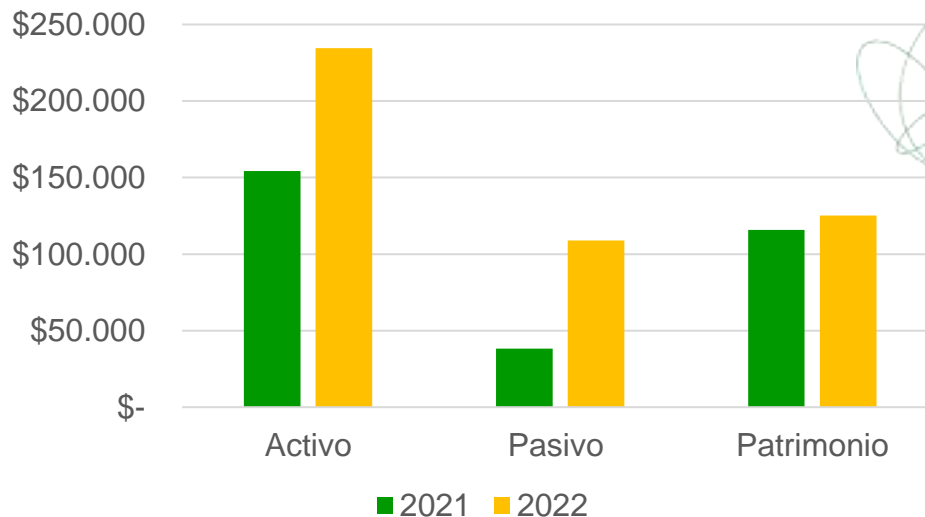


**ESTADO DE SITUACIÓN  
FINANCIERA**  
**Con corte a 31 de diciembre de  
2022**

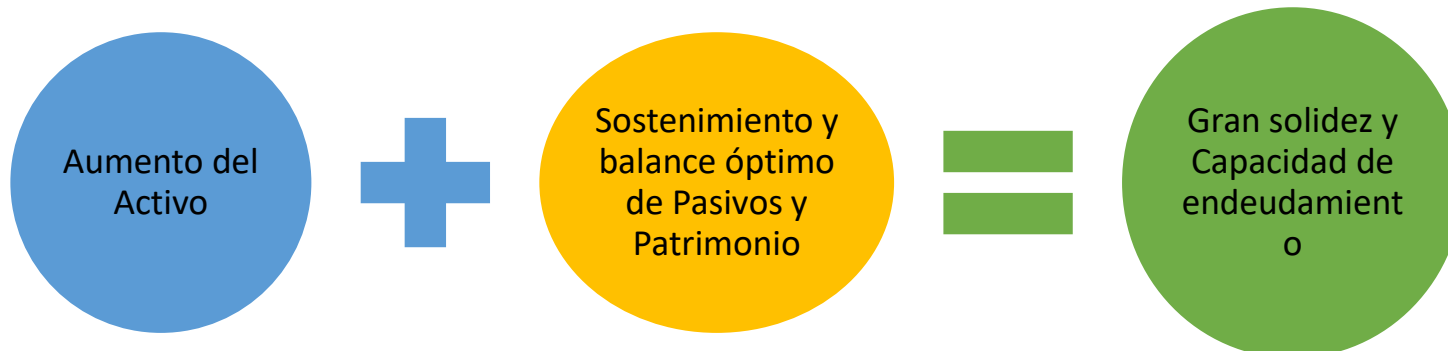


## RESUMEN ESTADOS FINANCIEROS

Revela una situación financiera sólida, con un Pasivo controlado y cubierto mayoritariamente por transferencias de la Nación. No compromete los recursos propios de la institución ni su capacidad de endeudamiento.



	Activo	Pasivo	Patrimonio
2021	\$ 154.173	\$ 38.337	\$ 115.835
2022	\$ 234.567	\$ 109.011	\$ 125.256





# CONCLUSIONES DE LA GESTIÓN FINANCIERA 2022

Crecimiento de la utilidad del ejercicio

La mayor de los últimos 3 años) <sup>56%</sup>

Austeridad en el gasto público

Disminución de gastos administrativos en un 15%

Incremento recaudo ingresos propios

Estampilla: 51%  
Servicios educativos: 32%



Universidad Tecnológica del Chocó  
Diego Luis Córdoba

**GRACIAS**

