



VISIÓN DE LAS TIC EN EL SECTOR RURAL COLOMBIANO

LA RURALIDAD QUE QUEREMOS



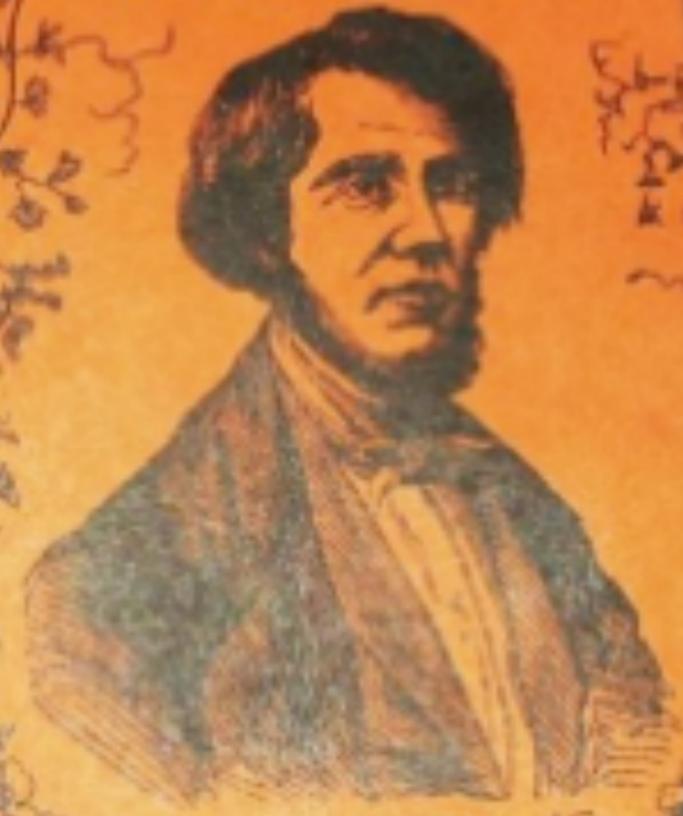
vive digital
para la gente





181 AÑOS DE PUBLICACION CONTINUA

ALMANAQUE PINTORESCO



DE

BRISTOL

MARCA REGISTRADA

PARA EL AÑO





“Será necesario realizar inversiones netas de USD \$83.000 MILLONES cada año en la agricultura de los países en desarrollo si se quiere contar con alimentos suficientes para 9.100 millones de personas en 2050”.

Documento de trabajo de la FAO



GRACIAS A LAS TIC LAS TIERRAS PODRÁN SER USADAS DE MEJOR FORMA



DEPARTAMENTO DEL META:

Algunas subregiones usadas para ganadería extensiva podrían ser aprovechadas para producción forestal o silvopastoreo.

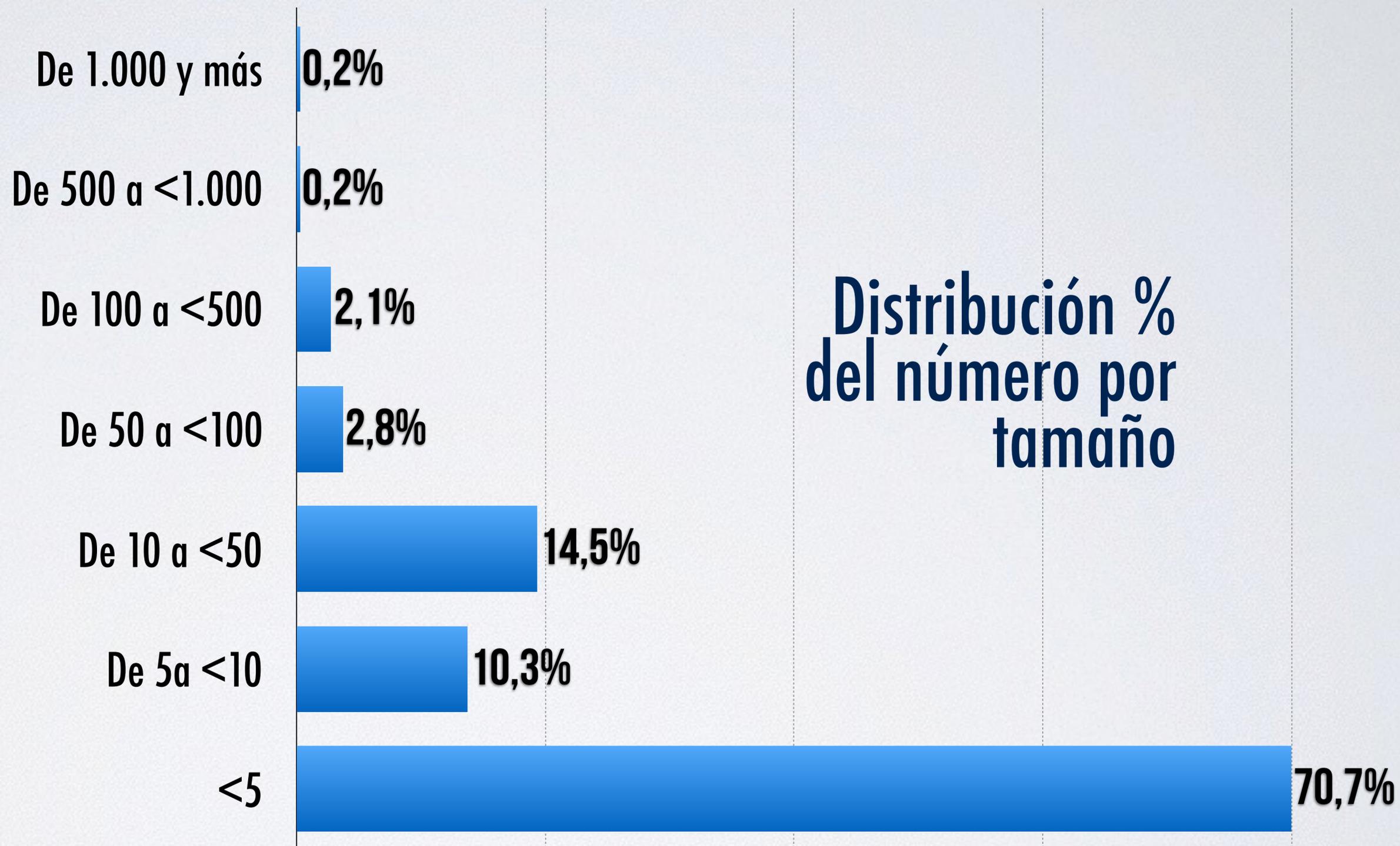




COLOMBIA ES UN PAÍS DE PEQUEÑAS FINCAS

Las UPA de menos de 5ha. representaron el **70,9%**

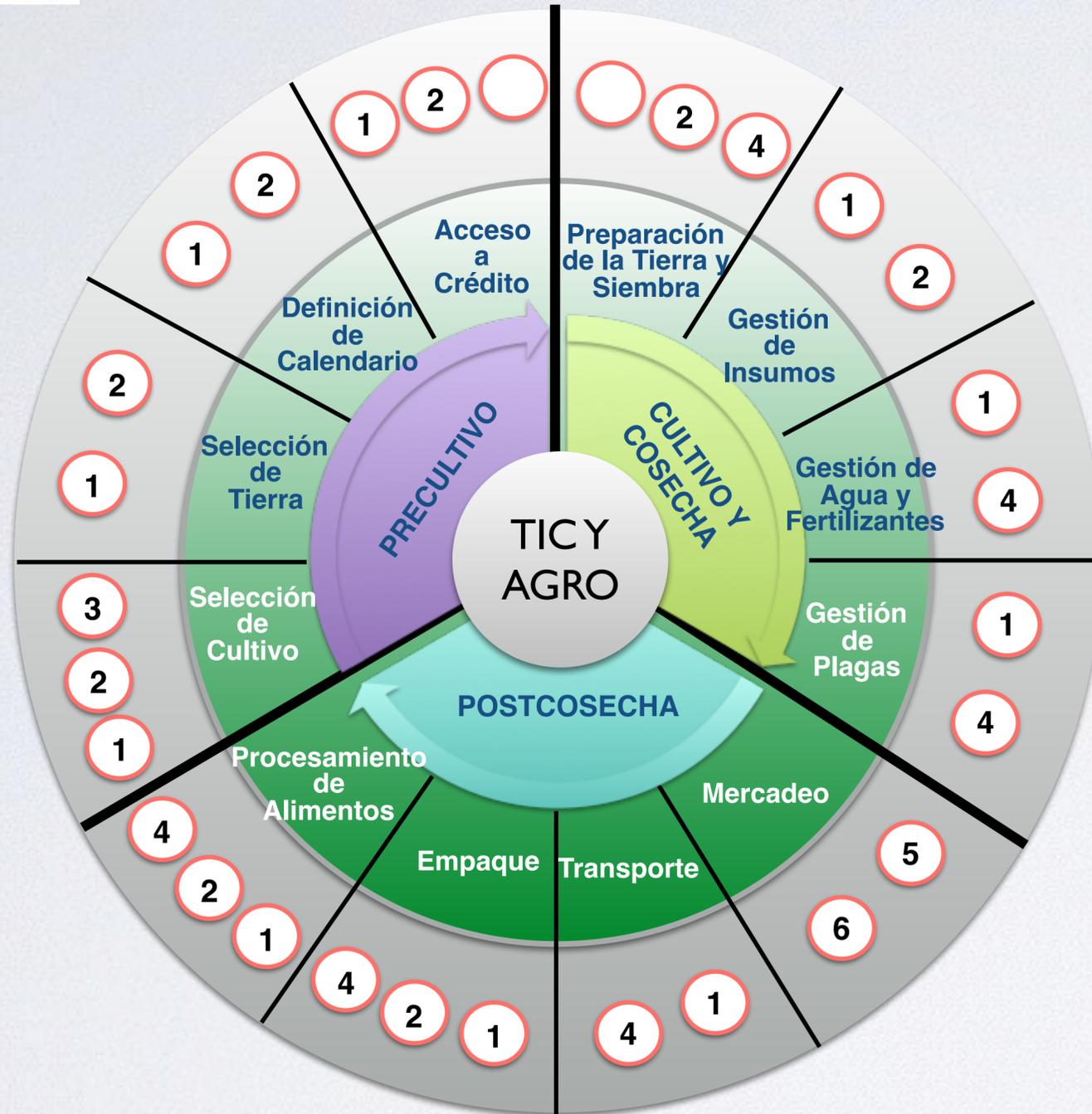
Y ocuparon el **2,4%** de área rural dispersa censada.



Distribución % del número por tamaño



TENEMOS HERRAMIENTAS TIC PERTINENTES PARA LOS DISTINTOS TIPOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL DEL PAÍS



- 1** SISTEMAS DE INFORMACIÓN
- 2** APRENDIZAJE E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS A TRAVÉS DE LAS TIC
- 3** AGRICULTURA DE PRECISIÓN
- 4** SENSORES Y DISPOSITIVOS DE PROXIMIDAD
- 5** NETWORKING A TRAVÉS DE LAS TIC
- 6** E-COMMERCE



Y....

**¿CUÁL ES NUESTRO
OBJETIVO?**



UNA RURALIDAD QUE UTILICE LAS TIC PARA LAS ALINEARSE CON LAS TENDENCIAS EN EL AGRO

► OBJETIVO:

Tomar mejores decisiones administración del agro negocio.

Reducir riesgos inherentes a su actividad agropecuaria y cerrar brechas productivas.



Promovemos el desarrollo de asistencia técnica e innovación para el sector



Soluciones TIC financiadas a través de incentivos en el marco de la política agropecuaria (Finagro)



**¿CUÁLES SON NUESTROS
RETOS Y CÓMO LO
QUEREMOS HACER?**



CUÁLES SON NUESTROS RETOS?

MISIÓN RURAL

Cierre de brecha digital y sistemas de información para la ruralidad

PUNTO 1 LA HABANA

- Plan Nacional de conectividad rural.
- Investigación e innovación agropecuaria con TIC.

ZIDRES

Investigación, adaptación y validación de tecnologías requeridas para adelantar los programas de modernización tecnológica

TRAZABILIDAD

Acceso a mercados nacionales y externos de la oferta agropecuaria

RELEVO GENERACIONAL - SENA

Jóvenes rurales del Sena para formación técnica en temas TI

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

Uso de TIC para futuros Censos Agropecuarios



CÓMO LO ESTAMOS HACIENDO

- ▶ Pescando con redes móviles. Taganga y Buenaventura. Beneficiarios: 10 Pescadores artesanales de Taganga y 30 Buenaventura



- ▶ Proyecto Ciencia, Tecnología e Innovación - Regalías: Agricultura de precisión
- ▶ Reto de Innovación abierta con Bolsa Mercantil de Colombia

- ▶ Convocatoria TIC Y AGRO \$4.300 millones en 12 proyectos.
 - TOLIMA: Software de Agricultura de Precisión para fertilización de arroz.
 - CESAR: Georeferenciación y detección de celo del ganado bovino.

- ▶ Encuesta para medir el uso y consumo digital en el AGRO

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- ▶ Corpoica
- ▶ Cenis
- ▶ Bios
- ▶ Bolsa Mercantil de Col.

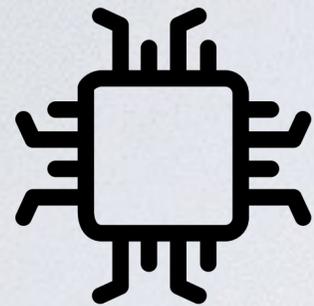
INTERNACIONAL

- ▶ FAO
- ▶ GODAN
- ▶ CIAT





CON TIC PODEMOS REDUCIR EL RIESGO EN LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA



ADOPCIÓN MASIVA DE TECNOLOGÍA



**INFORMACIÓN REAL DE PRECIOS:
SIPSA - AGRONET - AUNAP**



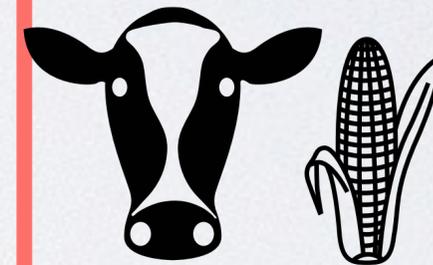
ASISTENCIA TÉCNICA E INNOVACIÓN



GESTIONAR EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL



COMERCIALIZACIÓN



SISTEMAS DE TRAZABILIDAD VEGETAL Y ANIMAL



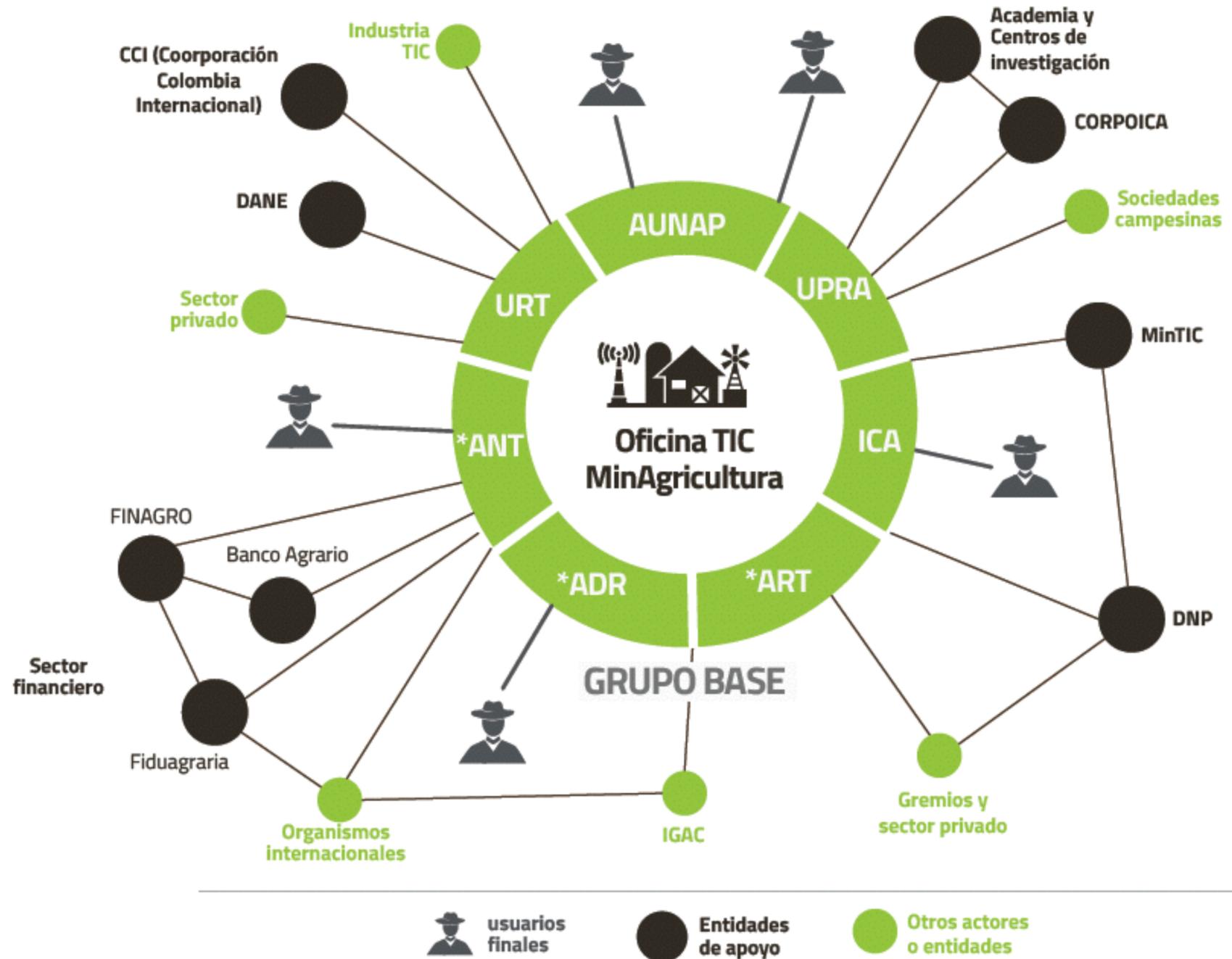
PRONÓSTICOS DE CLIMA

ECOSISTEMA DIGITAL AGROPECUARIO - ACTORES

SECTOR PÚBLICO

SECTOR PRIVADO

ACADEMIA



*Nuevas agencias - Adscritas en el 2015
 ART (Agencia de Renovación del Territorio), ANT (Agencia Nacional de Tierra), ADR (Agencia de Desarrollo Rural).

**TENEMOS UN NUEVO
ALIADO:
LA FAO SE CONVIERTE
EN UN ACTOR DEL
ECOSISTEMA DIGITAL
AGROPECUARIO**

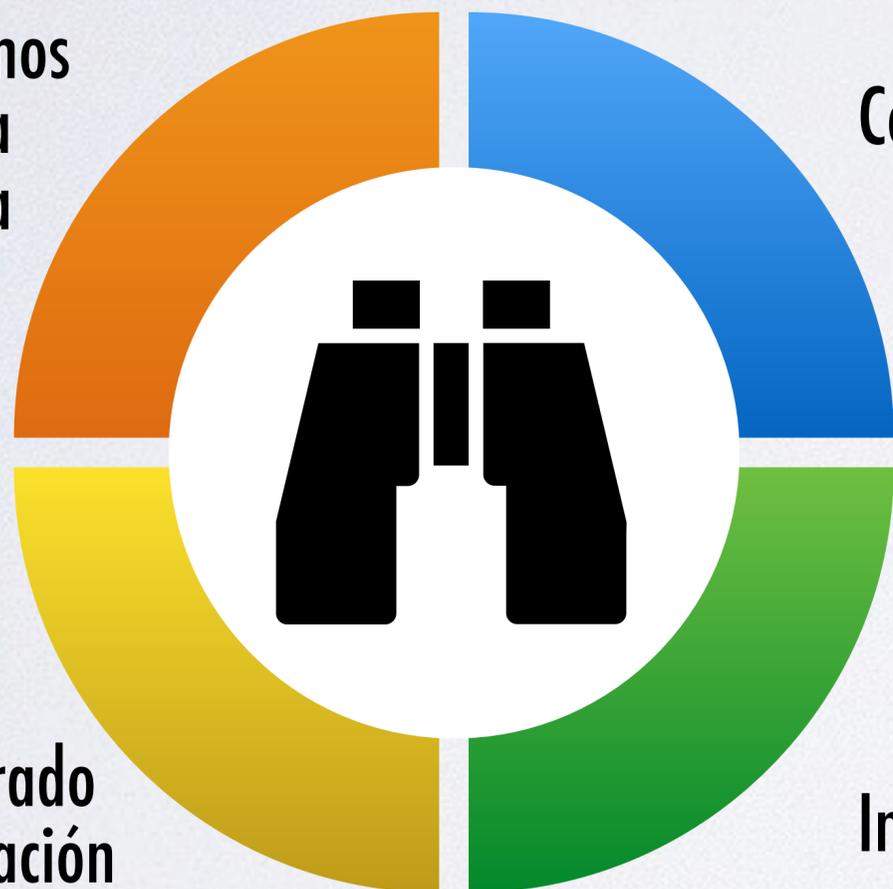




Observatorio de la Economía Digital

Vamos a crear un observatorio para medir la digitalización de la producción y generar incentivos

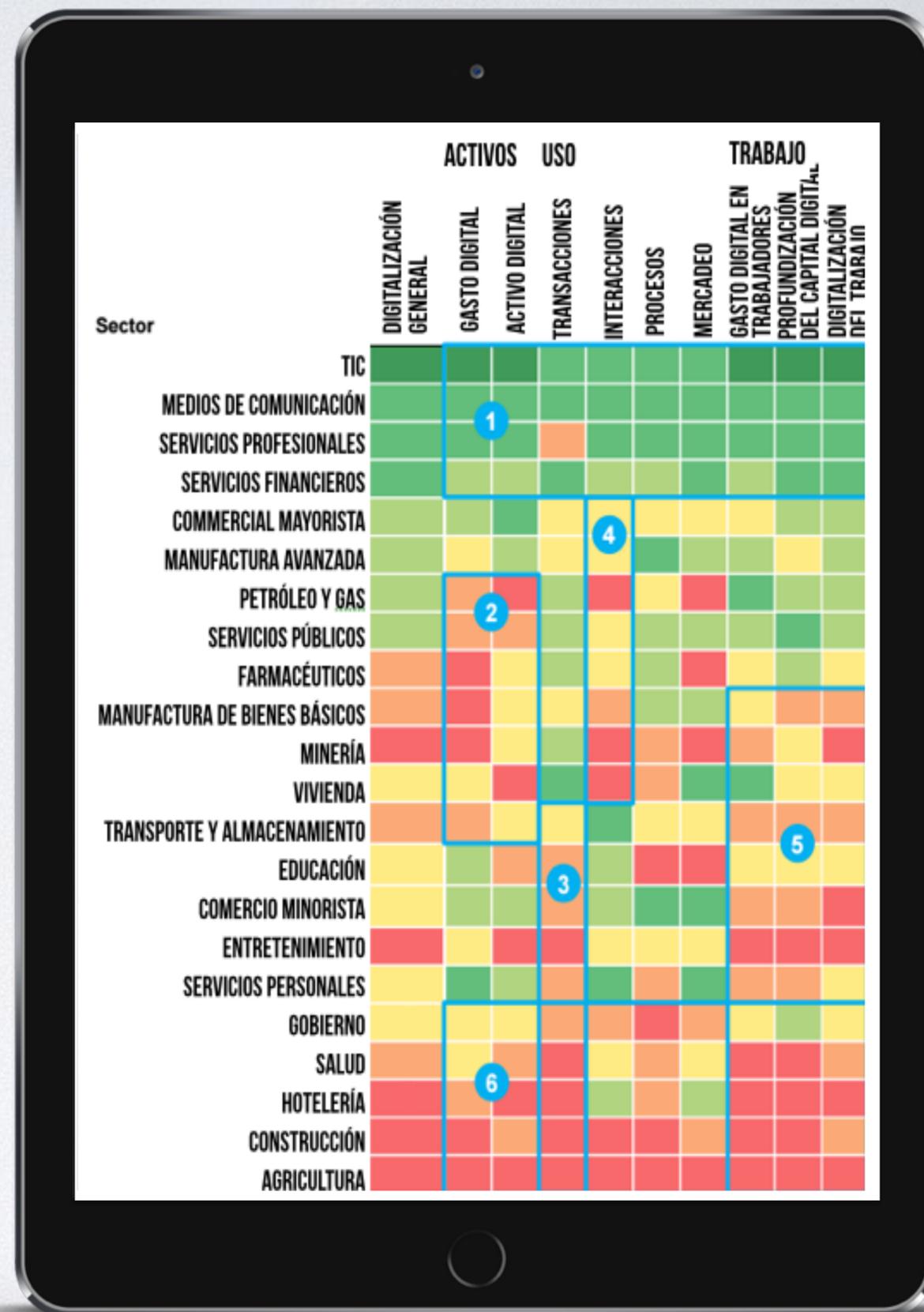
Definiremos Política Pública



Medir el grado de digitalización

Definiremos Mapa Conceptual - ¿Qué vamos a medir?

Definiremos Arquitectura Institucional ¿Cómo trabajar juntos?



**LAS TIC TRANSFORMARÁN LA VIDA DE LOS
PRODUCTORES DEL CAMPO Y CONTRIBUIRÁN A LA
CONSTRUCCION DE LA NUEVA ECONOMÍA DIGITAL**

DAVID LUNA
MINISTRO TIC

@lunadavid



MINTIC

vive digital
para la gente

