



Modelo analítico para las Mesas Territoriales

Propuesta inicial

Sistema de Cooperación
Estrategia de Integración Regional RIS -
USAID

Problema

Identificar una ruta para ejecutar proyectos de manera integrada por actores de la cooperación internacional y actores locales, regionales y nacionales, en las regiones de Colombia

Preguntas

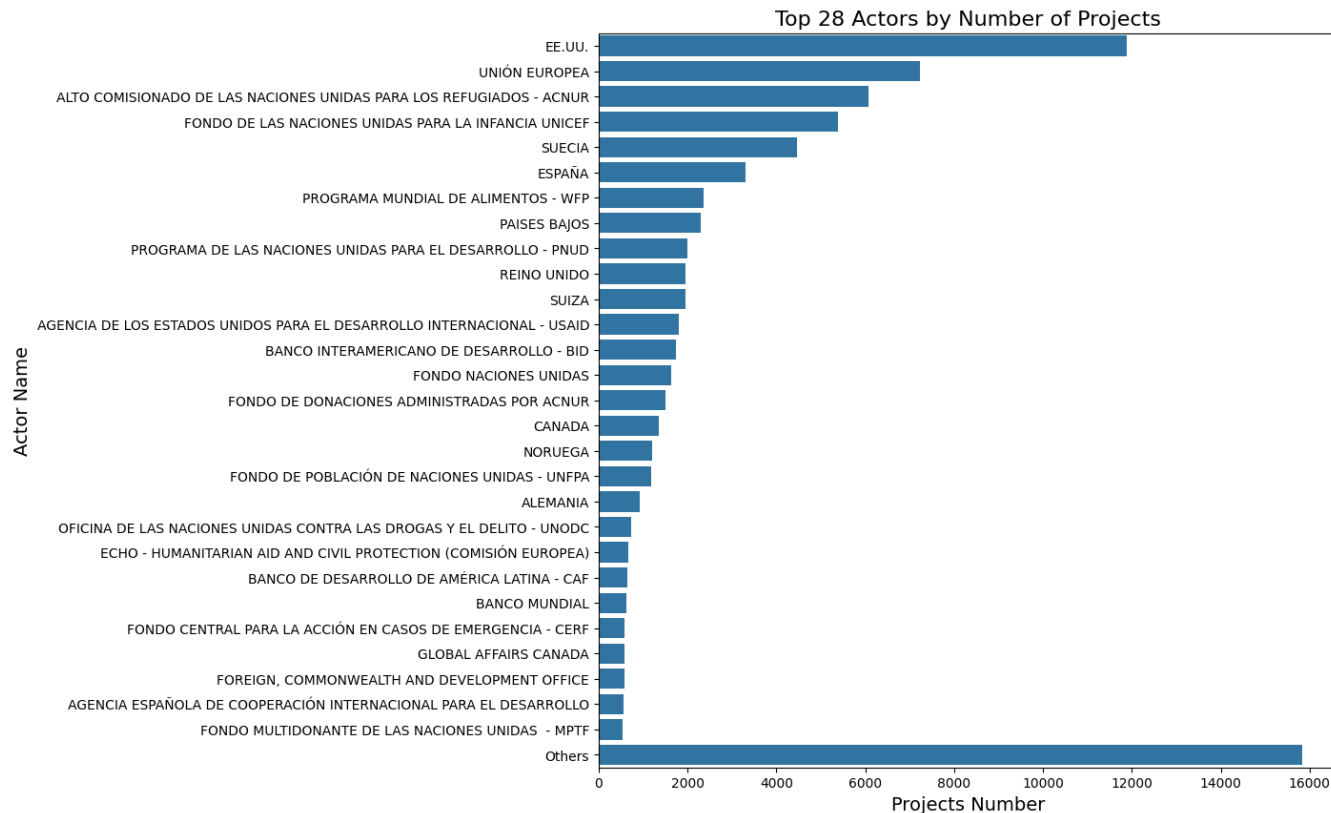
- ¿Cómo se distribuye la intervención de la cooperación internacional en la geografía de Colombia?
- ¿Cómo se distribuye la intervención de la cooperación internacional en las líneas de acción del Plan Nacional de Desarrollo PND de Colombia?
- ¿Cómo se agrupan y segmentan las agencias de cooperación en Colombia, en relación con variables geográficas y temáticas?

Set de datos

- Fuente: Sistema de información CICLOPE - APC
- 124.252 filas: intervenciones
- 37 columnas. Las unidades de análisis son intervenciones (número).
- Variables: de identificación, de tiempo, geográficas, financieras, de actores, temáticas.
- Se seleccionan tres variables: 'NOMBRE ACTOR', 'MUNICIPIO', 'PND TERCER NIVEL'
- Se filtraron actores de “contrapartida nacional”, para dejar solamente agencias de cooperación.
- Se removieron intervenciones sin asignación de PND TERCER NIVEL, y con MUNICIPIO = Ámbito nacional.
- **El set de datos final quedó con: 81.550 intervenciones; 500 Actores de cooperación (unidades de análisis); 1042 Municipios; 185 líneas del PND Tercer Nivel.**

Análisis Exploratorio de los Datos

En Colombia, 28 agencias de cooperación, de un total de 500, ejecutan el 80.5 % de las intervenciones



En Colombia, 28 agencias de cooperación, de un total de 500, ejecutan el 80.5 % de las intervenciones

Top 28 Actors by Number of Projects

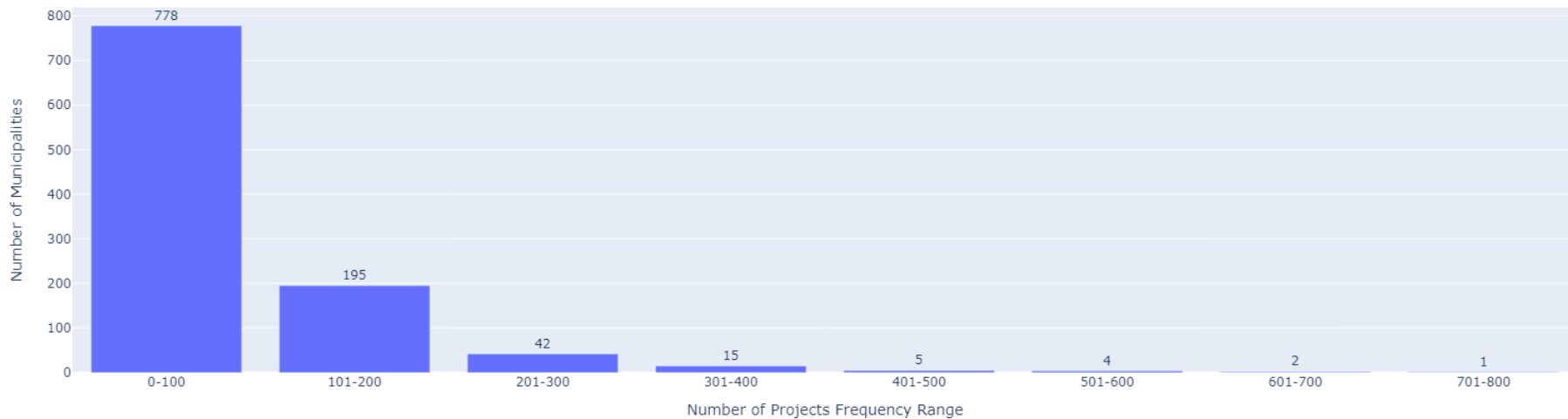


En Colombia, 28 agencias de cooperación ejecutan el 80.5 % de las intervenciones



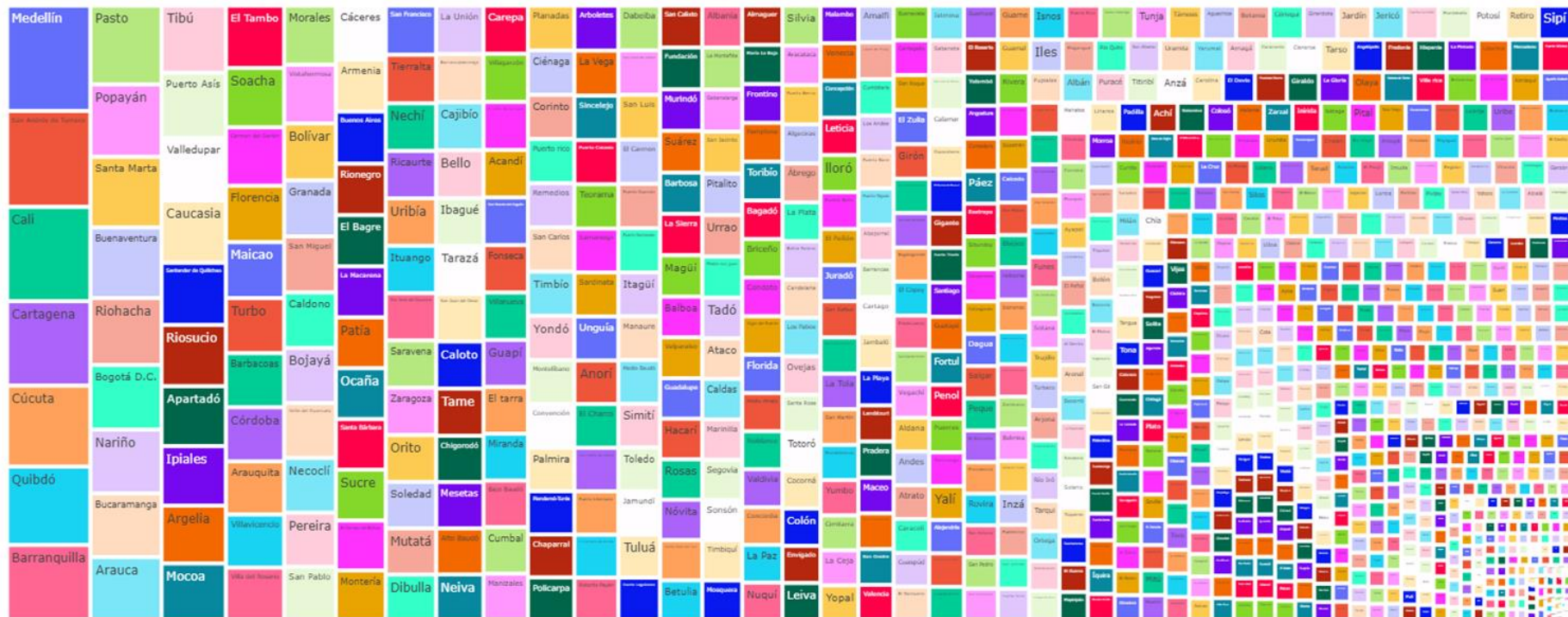
Número de proyectos por municipio

Distribution of Municipalities by Number of Projects Frequency Range

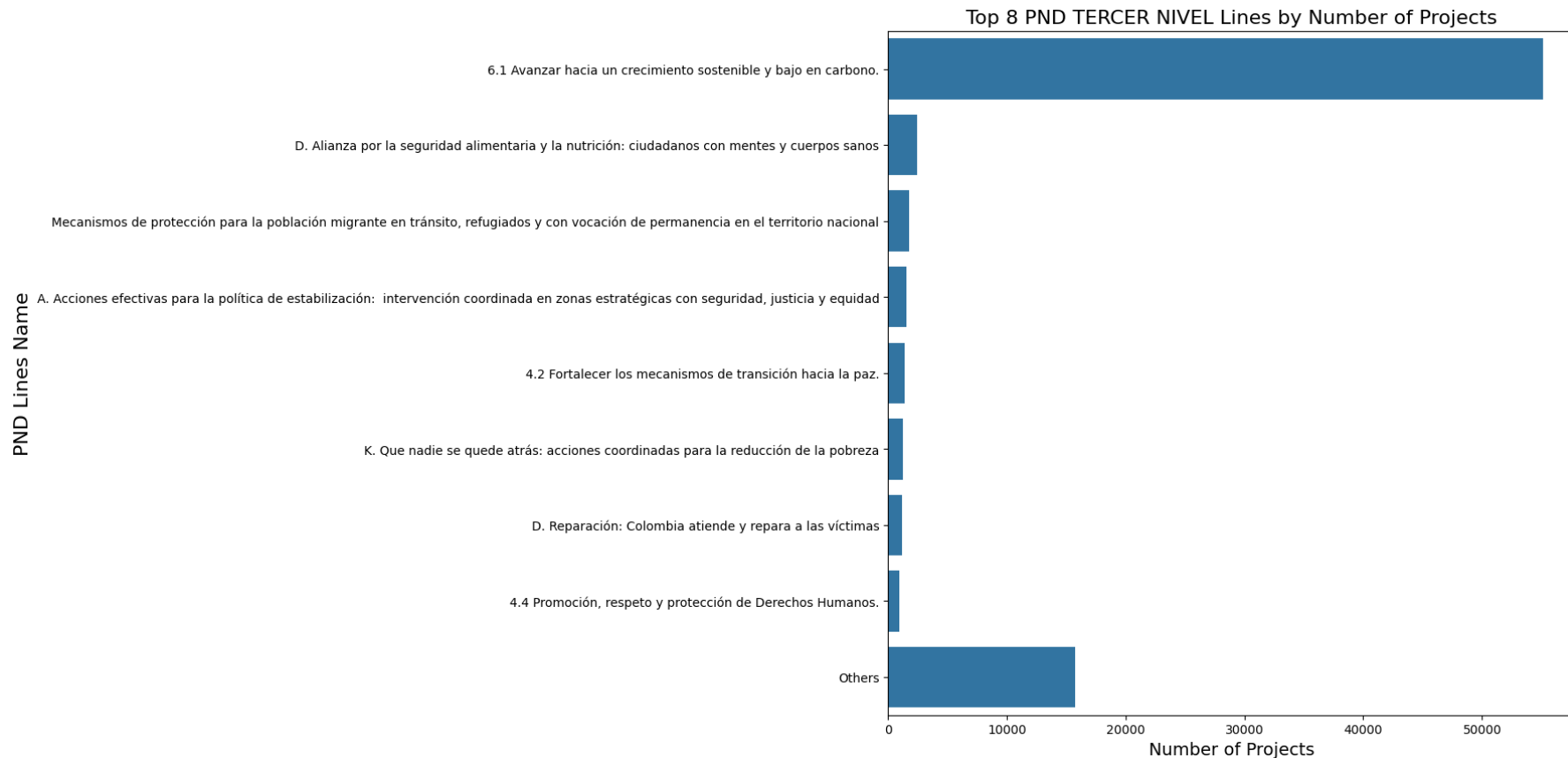


Toda la intervención se ejecuta en 1.042 municipios

Frequency Treemap



El 80,7 % de la intervención se ejecuta en 8 líneas del PND, de un total de 185



El 80,7 % de la intervención se ejecuta en 8 líneas del PND

6.1 Avanzar hacia un crecimiento sostenible y bajo en carbono.



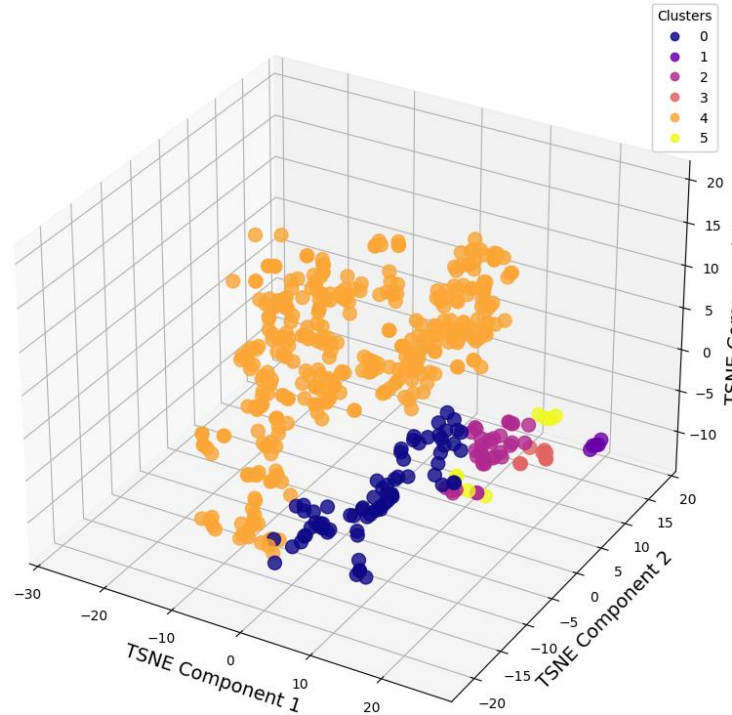
MODELO ANALÍTICO DE SEGMENTACIÓN

Modelo analítico para identificar segmentos

- Segmentación de los actores de la cooperación internacional y otros actores, con base en variables geográficas y temáticas
- Herramientas: Pyspark, para Big Data, red neuronal autoencoder, algoritmo de clusterización Machine Learning K-Means.

SE IDENTIFICARON 6 CLUSTERS

T-SNE 3D Visualization of Clusters



CLUSTER CERO (0) - 72 AGENCIAS DE COOPERACIÓN

0

ADAPTATION FUND	AYUDA EN ACCIÓN	COMISIÓN EUROPEA		EMBAJADA DE PORTUGAL	FONDO EUROPEO PARA LA PAZ							INTER-AMERICAN FOUNDATION	ISRAEL
	BÉLGICA	CONSEJO NOROCCIDENTAL PARA REFUGIADOS		EMBAJADA DEL JAPÓN EN COLOMBIA		Fondo Colombia Sostenible							
							JOHNSON & JOHNSON						NESTLE
	CARITAS ALEMANIA	CONVOY OF HOPE		FINLANDIA		Fondo Unión Europea						PORTICUS	
	CHILDREN INTERNATIONAL	COREA		FONDO ABU GHADI PARA EL DESARROLLO	FUNDACIÓN FORD	GENERALITAT DE VALENCIA						STARBUCKS COFFEE TRADING COMPANY	SWISSAID
	CHINA	GOVERNMENT OF SWITZERLAND	EMBAJADA DE FRANCIA EN COLOMBIA	FONDO TRANSFORMAR PARA INCENTIVAR LOS NEGOCIOS	FUNDACIÓN HORIZON - SUÍZA	GLOBAL ENVIRONMENTAL FACILITY	MEDICOS SIN FRONTERAS					THE GREEN CLIMATE FUND	UNITAID
AUSTRALIA	CITI FOUNDATION		EMBAJADA DE JAPÓN		FUNDACIÓN PLAN	GOVERNMENT OF SWITZERLAND		ONU MUJERES	SHARE THE MEAL				WWF COLOMBIA

CLUSTER UNO (I) - 5 AGENCIAS DE COOPERACIÓN

1		
ALTO COMISIONADO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LOS REFUGIADOS - ACNUR	FONDO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA INFANCIA UNICEF	UNIÓN EUROPEA
EE.UU.	SUECIA	

CLUSTER DOS (2) - 35 AGENCIAS DE COOPERACIÓN

2									
AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE KORÉA	AUSTRIA	CANADA	DEPARTAMENTO DE RELACIONES EXTERIORES Y COMERCIO	FONDO MULTIDONANTE DE LAS NACIONES UNIDAS - PNTF	GOBIERNO BALEAR	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE MAESTROS PARA LA TRANSICIÓN DEMOCRÁTICA	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE SUECIA	MINISTERIO FEDERAL DE RELACIONES EXTERIORES	
AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO	AYUDA HUMANITARIA Y DESARROLLO (COSUDE)	CARITAS ESPAÑA	EMBAJADA DE SUECIA EN COLOMBIA	FOREIGN, COMMONWEALTH AND DEVELOPMENT OFFICE	GIZ INTERNATIONAL SERVICES	INSTITUTO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE LOS DESASTRES Y EL DESARROLLO - UNISDR	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE SUECIA	MINISTERIO FEDERAL DE RELACIONES EXTERIORES	
AGENCIA FRANCESA DE DESARROLLO - AFD	BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA - CAF	COMITÉ INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DEL PUEBLO - CIPD	EMBAJADA DEL REINO UNIDO	FUNDACIÓN FINNOVA	ITALIA	INSTITUTO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA COOPERACIÓN AL DESARROLLO - UNICI	ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES - OIM		REAL EMBAJADA DE NORUEGA
COMITÉ INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DEL PUEBLO - CIPD	BANCO MUNDIAL	DEPARTAMENTO DE ESTADO DE LOS ESTADOS UNIDOS	FONDO DE MUJERES PARA LA PAZ Y LA ACCIÓN HUMANA	GLOBAL AFFAIRS CANADA	JAPÓN	OFICINA DE POBLACIÓN, REFUGIADOS Y MIGRACIÓN	ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES - OIM		REAL EMBAJADA DE NORUEGA

CLUSTER TRES (3) - 6 AGENCIAS DE COOPERACIÓN

3

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID

NORUEGA

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO - PNUD

REINO UNIDO

ESPAÑA

PAISES BAJOS

PROGRAMA MUNDIAL DE ALIMENTOS - WFP

SUIZA

[illegible]

CLUSTER CINCO (5) - 9 AGENCIAS DE COOPERACIÓN

5

AGENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL - USAID

ALEMANIA

FONDO CENTRAL PARA LA ACCIÓN EN CASOS DE EMERGENCIA - CERF

FONDO DE POBLACIÓN DE NACIONES UNIDAS - UNFPA

FONDO NACIONES UNIDAS

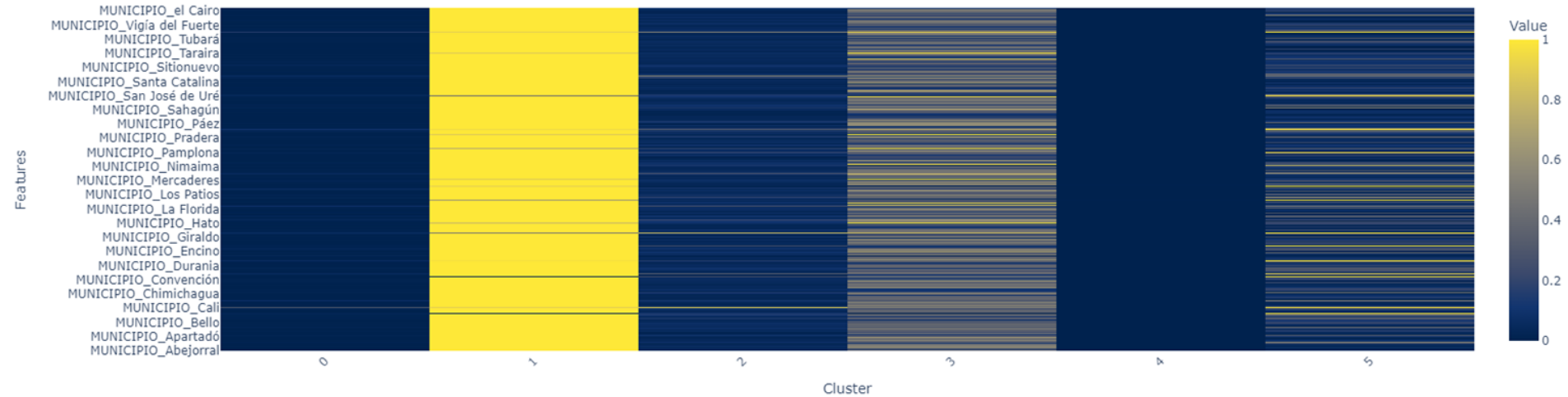
AGENCIA SUIZA PARA EL DESARROLLO Y LA COOPERACIÓN

ECHO - HUMANITARIAN AID AND CIVIL PROTECTION (COMISIÓN EUROPEA)

FONDO DE DONACIONES ADMINISTRADAS POR ACNUR

USAID BUREAU FOR HUMANITARIAN ASSISTANCE

MUNICIPIOS EN LOS CLUSTERS



CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CLUSTERS

Cluster 0

- Baja presencia y dispersión geográfica

Cluster 1

- Alta presencia y dispersión geográfica

Cluster 2

- Media-baja presencia y dispersión geográfica

Cluster 3

- Media-alta presencia y dispersión geográfica

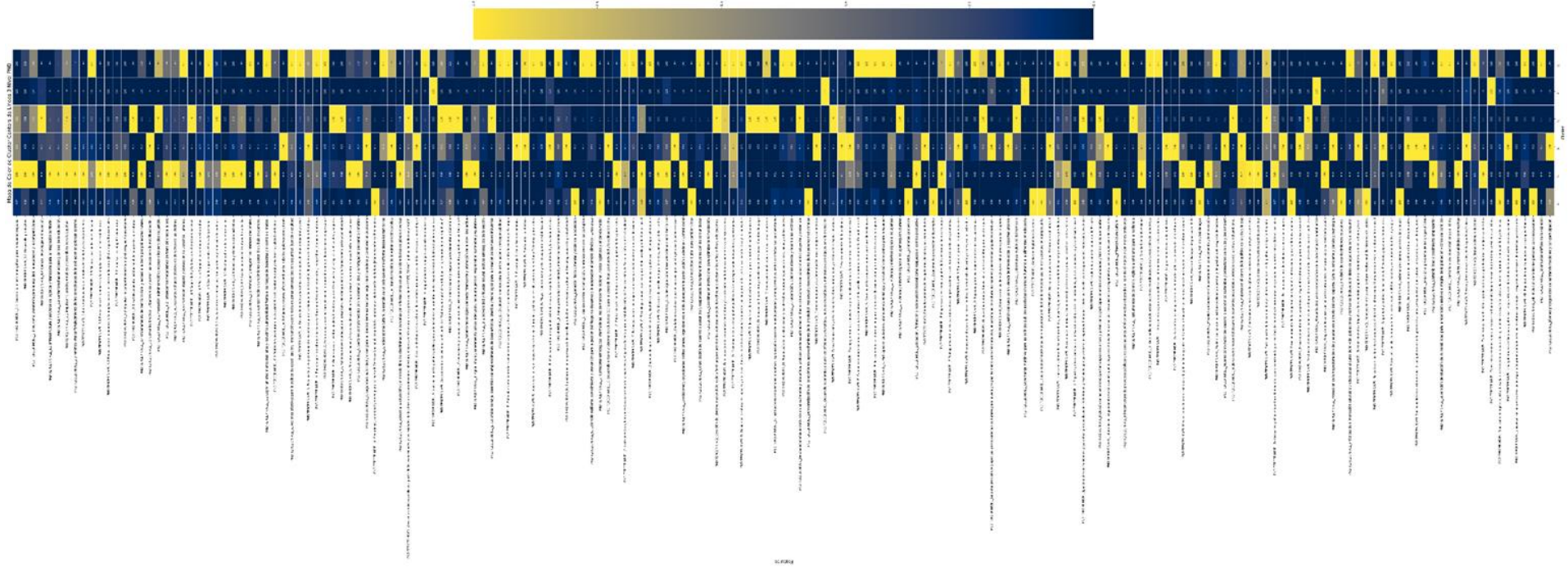
Cluster 4

- Baja presencia y dispersión geográfica

Cluster 5

- Media presencia y dispersión geográfica

LÍNEAS DEL PND EN CLUSTERS



CARACTERIZACIÓN TEMÁTICA DE LOS CLUSTERS (EN ANÁLISIS)

Cluster 0

- XX líneas de acción del PND

Cluster 1

- XX líneas de acción del PND

Cluster 2

- XX líneas de acción del PND

Cluster 3

- XX líneas de acción del PND

Cluster 4

- XX líneas de acción del PND

Cluster 5

- XX líneas de acción del PND

HALLAZGOS

- Existe una alta concentración de la acción de la cooperación internacional, en 28 agencias, en Colombia.
- Existe una alta concentración de la cooperación en 30 municipios, y una alta dispersión en los 1022 restantes.
- Existe una alta concentración de la cooperación en Colombia, en ocho (8) líneas del Plan Nacional de Desarrollo.
- La presencia geográfica y la acción temática de la cooperación internacional en Colombia define una **estructura de segmentación de las agencias de cooperación**, con seis segmentos identificados.
- Existen una presencia geográfica segmentada de la acción de la cooperación internacional: **desde muy alta presencia y dispersión geográfica hasta muy baja presencia y dispersión geográfica.**
- Existe una **“especialización”** segmentada de la acción de la cooperación.

RECOMENDACIONES HACIA LAS MESAS TERRITORIALES

- Definir líneas de acción de la integración de la cooperación, de acuerdo con los segmentos identificados.
- **Cada línea de acción debe tener un grupo de cooperantes asociado, un foco geográfico y un foco temático.**
- Se puede/debe profundizar y detallar el análisis, aplicando de manera enfocada el modelo analítico, por ejemplo, en regiones PDET.
- Pregunta: ¿Es la estructura geográfica y temática de la cooperación internacional la adecuada para las necesidades de transformación territorial de Colombia?

SIGUIENTES PASOS

- Revisar resultados en nivel regional
- Seleccionar regiones para ejecutar proyectos municipales/regionales integrados
- Diseñar o seleccionar proyectos regionales de integración, teniendo en cuenta los clusters: agencias de cooperación presentes, geografía y ejes temáticos.