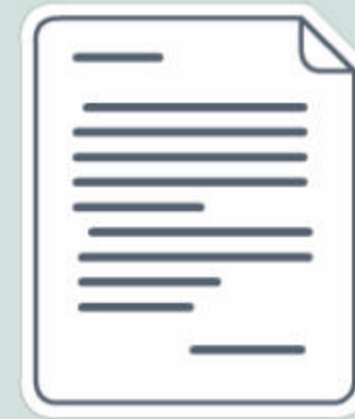


# Red de Conocimiento Metroferroviaria Latinoamericana



INTERNATIONAL  
CAMPUS OF  
EXCELLENCE

Acuerdo



ALAMYS



# OBJETIVOS

- La integración e intercambio de conocimiento metroferroviario.
- Fomento del uso de servicios locales latinoamericanos.
- Búsqueda de soluciones innovadores y prácticas para el aumento de la competitividad entre los distintos actores del transporte ferroviario y del sistema en general.
- Fomentar la investigación y educación basada en la excelencia en el mundo ferroviario.
- Mejorar la sostenibilidad de los modelos de negocio, aumentando el valor añadido de los miembros y de las partes interesadas.
- Aumento de servicios aportados por ALAMYS a sus socios.
- Mejor conocimiento de los intereses y capacidades entre los socios de ALAMYS.
- Favorecer la colaboración Universidad-Empresa.



# DEFINICIÓN DE FASES

## FASE I

Búsqueda de centros y organismos universitarios metroferroviarios en los países ALAMYS

Clasificación de cada uno según 10 competencias

## FASE II

Consulta a socios y establecimiento de otras vías de búsqueda

Inclusión de las capacidades e intereses de los socios en la base de datos

Consolidación de la base de datos a través de los centros

## FASE III

Definición de la interfaz gráfica

Integración de la base de datos con sistema GIS para poder filtrar geográficamente por zona/país y por competencia.

Integración como herramienta en la página web de ALAMYS

## FASE IV

Mantenimiento, actualización y coordinación.

Generar actividad en la red.





## TRABAJOS REALIZADOS: FASES

Polos según EURNEX

- Economía y estrategia
- Funcionamiento y rendimiento del sistema
- Material Rodante
- Métodos de calificación del producto
- Movilidad inteligente
- Seguridad y vigilancia
- Eficiencia energética y medioambiente
- Infraestructura (y señalización)
- Factores humanos
- Formación y educación

**EURNEX**

# Trabajos realizados Fase 1

Búsqueda de centros universitarios en

Latinoamérica

Portugal

España

Métodos de búsqueda

Acceso a la página web de cada universidad

Búsqueda directa de centros/institutos/grupos de investigación o departamentos ferroviarios

Publicaciones científicas

Plataformas metroferroviarias

Redes de excelencia relacionadas con el ferrocarril



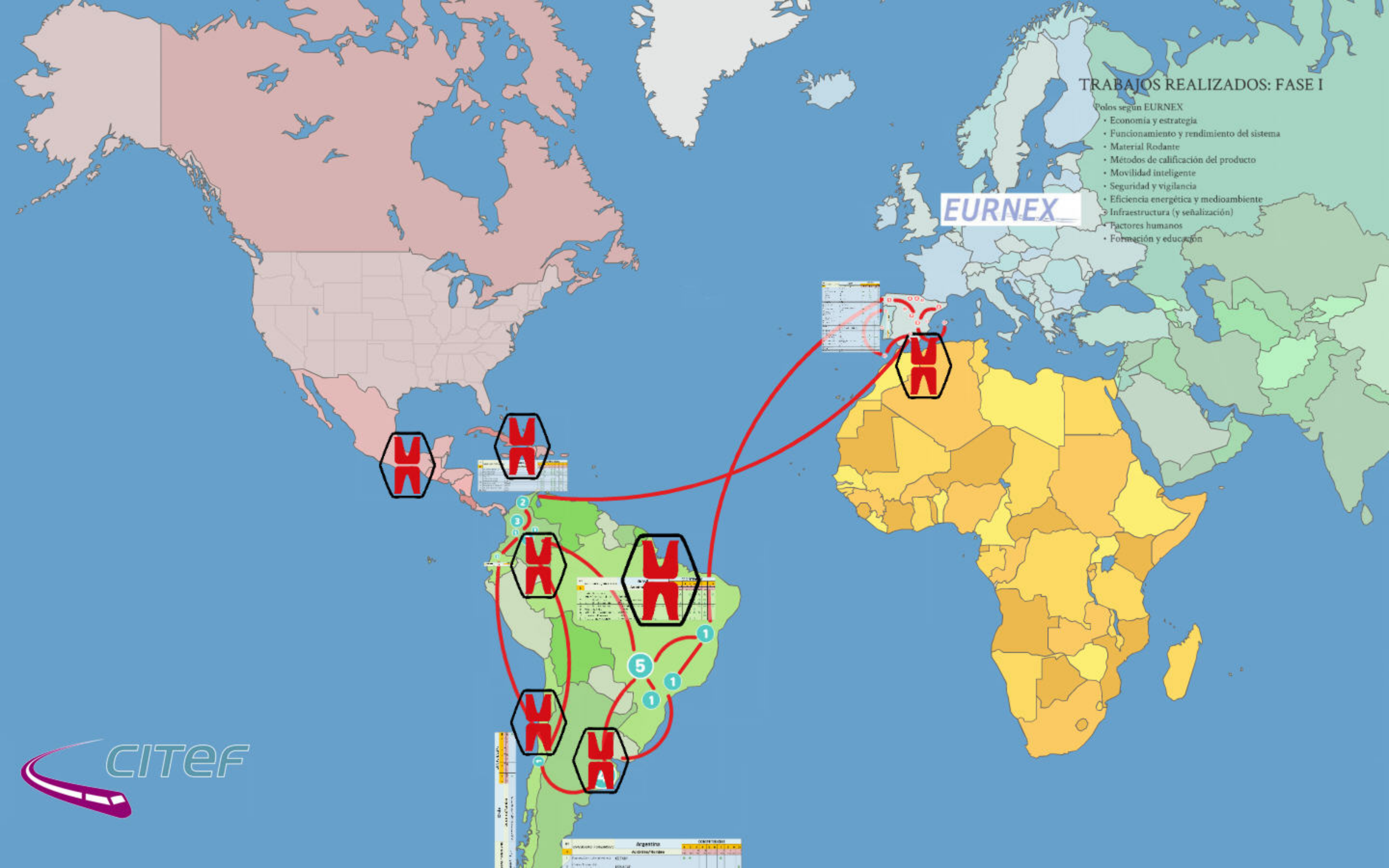


## TRABAJOS REALIZADOS: FASE I

Polos según EURNEX

- Economía y estrategia
- Funcionamiento y rendimiento del sistema
- Material Rodante
- Métodos de calificación del producto
- Movilidad inteligente
- Seguridad y vigilancia
- Eficiencia energética y medioambiente
- Infraestructura (y señalización)
- Factores humanos
- Formación y educación

EURNEX



# CONCLUSIONES

58 centros obtenidos, localizados en 7 países

Argentina, 4

Ecuador, 1

Brasil, 8

España, 31

Chile, 1

Portugal, 3

Colombia, 10

Existe un número significativo de organismos metroferroviarios asociados a universidades.

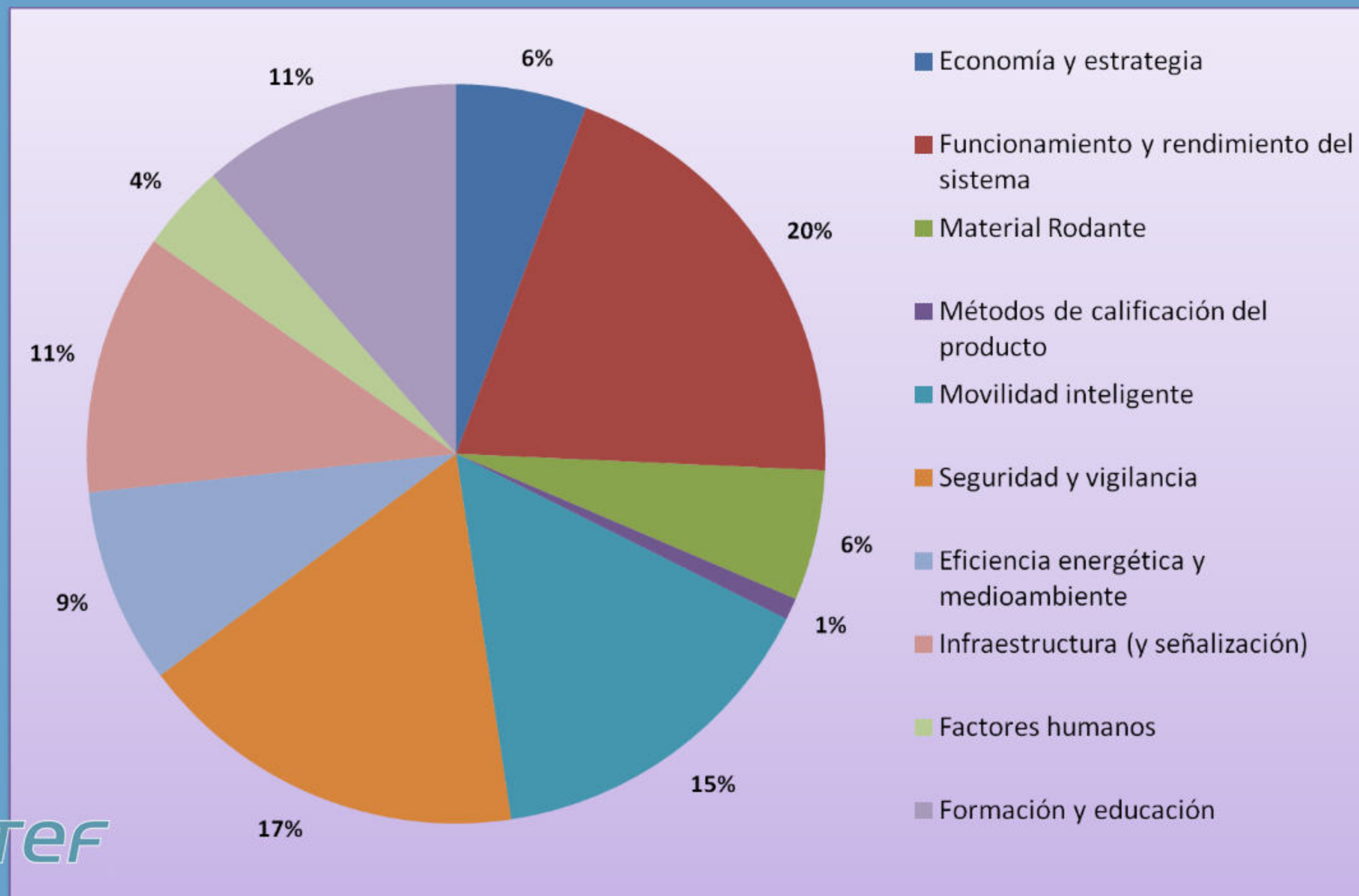
Se cubren las competencias definidas para el entorno ferroviario.

Destacan los países de Brasil, Colombia y España que aglutinan casi el 85% de los centros encontrados hasta ahora.





# Mapa de competencias de todos los centros encontrados





# TRABAJOS FUTUROS

## COMIENZO DE LA FASE II:

Consulta a socios y establecimiento de otras vías de búsqueda

Inclusión de las capacidades e intereses de los socios en la base de datos

Consolidación de la base de datos a través de los centros

# Red de Conocimiento Metroferroviaria Latinoamericana

Muchas gracias por su atención

Muito obrigado pela sua atenção

