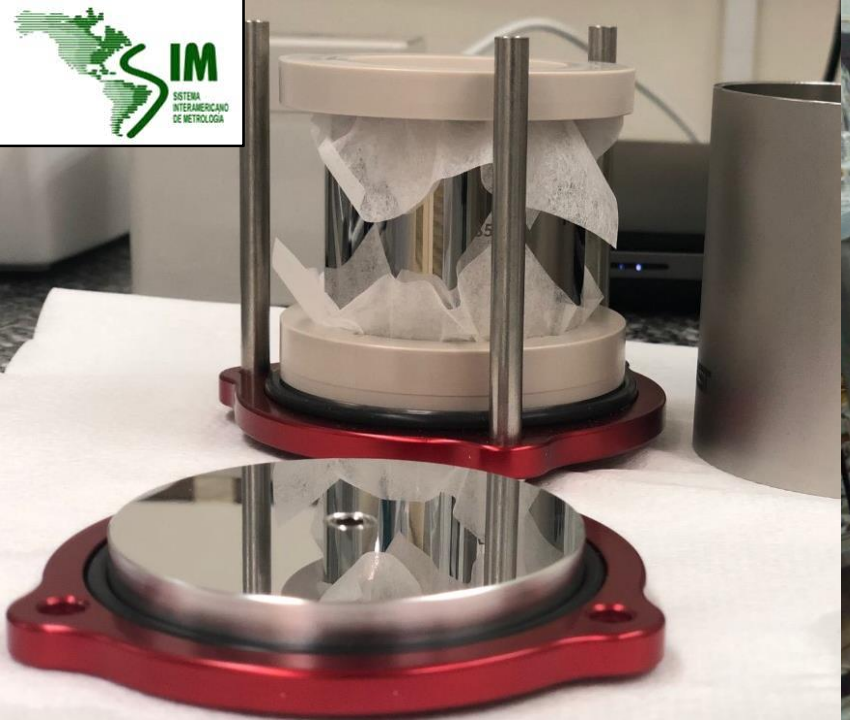


MWG 7- MASS AND RELATED QUANTITIES

“KCDB 2.0 al Servicio de la Región SIM en Masa y Magnitudes Relacionadas”

Tema: CREACIÓN DE USUARIO EN EL KCDB
Nombre del Expositor (INM) : ALDO QUIROGA ROJAS (INACAL)
Fecha: 2021-03-23

KCDB 2.0 al Servicio de la Región SIM en Masa y Magnitudes Relacionadas
CREACIÓN DE USUARIO EN EL KCDB

Temario

1) Organización (BIPM / SIM)

2) Tipo de Cuentas

3) Usuarios

4) Creación de un usuario

5) Opciones de los usuarios

ORGANIZACIÓN (BIPM / SIM)

BIPM (Bureau international des poids et mesures)

El BIPM es una organización internacional establecida por la Convención del Metro, a través de la cual los Estados Miembros actúan juntos en asuntos relacionados con la ciencia de la medición y los patrones de medición.

Esta conformado por 63 miembros de Estados, y 40 Estados y Economías asociadas. Que representan a seis Organizaciones de Metrología Regional RMO (AFRIMET, APMP, COOMET, EURAMET, GULFMET, **SIM**) https://www.bipm.org/en/about-us/role.html

KCDB 2.0 al Servicio de la Región SIM en Masa y Magnitudes Relacionadas
CREACIÓN DE USUARIO EN EL KCDB

ORGANIZACIÓN (BIPM / SIM)

BIPM

El BIPM esta organizado por 10 comités consultivos (CCAUV, CCEM, CCL, CCM, CCPR, CCQM, CCRI, CCT, CCTF, CCU).

Para el caso de nuestro interés vamos a revisar el Comité consultivo de Masa y Magnitudes relacionadas (CCM), que lo preside el Director Dr. P. Richard (METAS). Secretaria ejecutiva del CCM **Dra. Hao Fang (BIPM)**

- CCM Task Group on the Phases for the Dissemination of the kilogram following redefinition. Dr Stuart Davidson (chair CCM WGD-kg, NPL).
- CCM Working Group on Density and Viscosity (CCM-WGDV). Chair: Dr Yoshitaka Fujita (NMIJ/AIST) and Vice Chair: Dr Kenichi Fujii (NMIJ/AIST).
- CCM Working Group on Fluid Flow (CCM-WGFF). Chair: Dr Bodo Mickan (PTB) and Dr Chunhui Li (NIM).

KCDB 2.0 al Servicio de la Región SIM en Masa y Magnitudes Relacionadas
CREACIÓN DE USUARIO EN EL KCDB

ORGANIZACIÓN (BIPM / SIM)

BIPM

- CCM Working Group on Force and Torque (CCM-WGFT). Chair: Dr Rolf Kumme (PTB) and Vice Chair: Dr Andy Knott (NPL).
- CCM Working Group on Gravimetry (CCM-WGG). Chair: Dr Shuqing Wu (NIM) and Vice Chair: Dr Vojtech Pálinkás (VUGTK/RIGTC).
- CCM Working Group on Hardness (CCM-WGH). Chair: Dr Samuel R. Low III (NIST) and Vice Chair: Dr Febo Menelao (PTB).
- CCM Working Group on Mass (CCM-WGM). Chair: Dr Stuart Davidson (NPL) and **Vice Chair Dr Richard Green (NRC)**.
- CCM Working Group on Pressure and Vacuum (CCM-WGPV). Chair: Dr Karl Jousten (PTB) and **Vice Chair: Dr Jorge Torres-Guzman (CENAM)**.
- CCM Working Group on Strategy and MRA Coordination (CCM-WGS). Chair: Dr Philippe Richard (METAS).

KCDB 2.0 al Servicio de la Región SIM en Masa y Magnitudes Relacionadas
CREACIÓN DE USUARIO EN EL KCDB

SIM (Sistema Interamericano de metrología)

Organizado en cinco subregiones (Noramet, Carimet, Camet, Andimet, and Suramet)
https://sim-metrologia.org/about-us/members/

Como parte de su estructura se divide en 13 comités técnicos (TC)

El comité técnico de Masa y Magnitudes relacionadas está identificado como: MWG 7- MASS AND RELATED QUANTITIES

Integrantes:
TC Chair: Aldo Quiroga Rojas (INACAL).

Chair del Sub grupo de Patrones de Masas (Mass Standards): Luis Manuel Peña (CENAM)
Chair del Sub grupo de Densidad (Density): Luis Omar Becerra (CENAM)
Chair del Sub grupo de Presión y Vacio (Pressure & Vacuum): Jorge Torres (CENAM)
Chair del Sub grupo de Fuerza y Torque (Force & Torque): Alejandro Savarin (INTI)
Hardness, Gravimetry y Material Metrology

TIPOS DE CUENTAS

El acceso restringido a la plataforma de usuario está diseñado para ocho perfiles diferentes:

Cuenta Genérica:

- Guest (Invitado)

Cuenta Personalizada:

- Writer (Escritor)
- Reviewer (Revisor-Crítico)
- TC Chair (Presidente del TC)
- RMO Secretary (Secretario del RMO)
- WG RMO Chair (Presidente del WG RMO)
- Pilot of comparison (Piloto de la comparación)
- KCDB Office and JCRB Executive Secretary
  (Oficina del KCDB y secretario ejecutivo del JCRB)

USUARIOS

INVITADO

- La cuenta de invitado puede ser solicitada por los INM / ID y las organizaciones internacionales que participan en el CIPM MRA.

- El Invitado puede acceder a la plataforma KCDB con un nombre de usuario y contraseña genérica.

ESCRITOR

- El escritor es el autor de un CMC.
- Representa el área de metrología y la experiencia dentro de un instituto que participa en el CIPM MRA.
- Interactúa principalmente con el TC-Chair de RMO local.

KCDB 2.0 al Servicio de la Región SIM en Masa y Magnitudes Relacionadas
CREACIÓN DE USUARIO EN EL KCDB

USUARIOS

REVISOR:

- Una cuenta de revisor puede ser solicitada por una persona que represente un área de metrología y experiencia dentro de un instituto que sea parte del CIPM MRA.

- El Revisor es invitado por el TC-Chair de RMO local para revisar los CMC dentro de la misma área de metrología y experiencia (**Chair de sub grupos**).

- Revisa las CMC. Puede aceptar una CMC o solicitar una revisión.

- Interactúa principalmente con el TC-Chair de RMO local.

USUARIO

PILOTO DE LA COMPARACIÓN

- El piloto puede registrar una comparación y se le invita a actualizar el estado indicado a intervalos regulares.

- El piloto interactúa principalmente con la oficina de KCDB.

PRESIDENTE DEL TC

- **El Presidente del TC** es un coordinador de RMO dentro de un campo científico específico y actúa como vigía (vigilante).

- Coordina la revisión intra RMO de los CMC y es la persona de contacto de la RMO local para el área o áreas de metrología específicas y la experiencia.

USUARIO

SECRETARIO DEL RMO

- El Secretario de la RMO representa al RMO (el presidente de la RMO o cualquier persona que tenga una posición estratégica dentro de la RMO) pero no escribe ni revisa las CMC.

- El perfil de secretario de RMO da acceso a todas las pantallas del presidente del TC para la RMO en cuestión, dentro de todas las áreas de metrología, en modo "solo lectura".

PRESIDENTE DEL WG

- La cuenta es generada por la oficina de KCDB.

- La cuenta se transfiere al sucesor cuando el presidente del WG RMO dimite.

- La cuenta no se puede combinar con otros perfiles.

KCDB 2.0 al Servicio de la Región SIM en Masa y Magnitudes Relacionadas
CREACIÓN DE USUARIO EN EL KCDB

REGISTRARSE/ SOLICITAR
Una cuenta de usuario

Se necesita una cuenta de invitado para permitir a los usuarios registrarse / crear su cuenta de usuario personalizada.

Solo las personas que escribirán CMC, revisarán CMC o realizarán una comparación piloto deben solicitar una cuenta de usuario.

Los perfiles como **Escritor, Revisor o Piloto** para una comparación se pueden incluir en la misma cuenta.

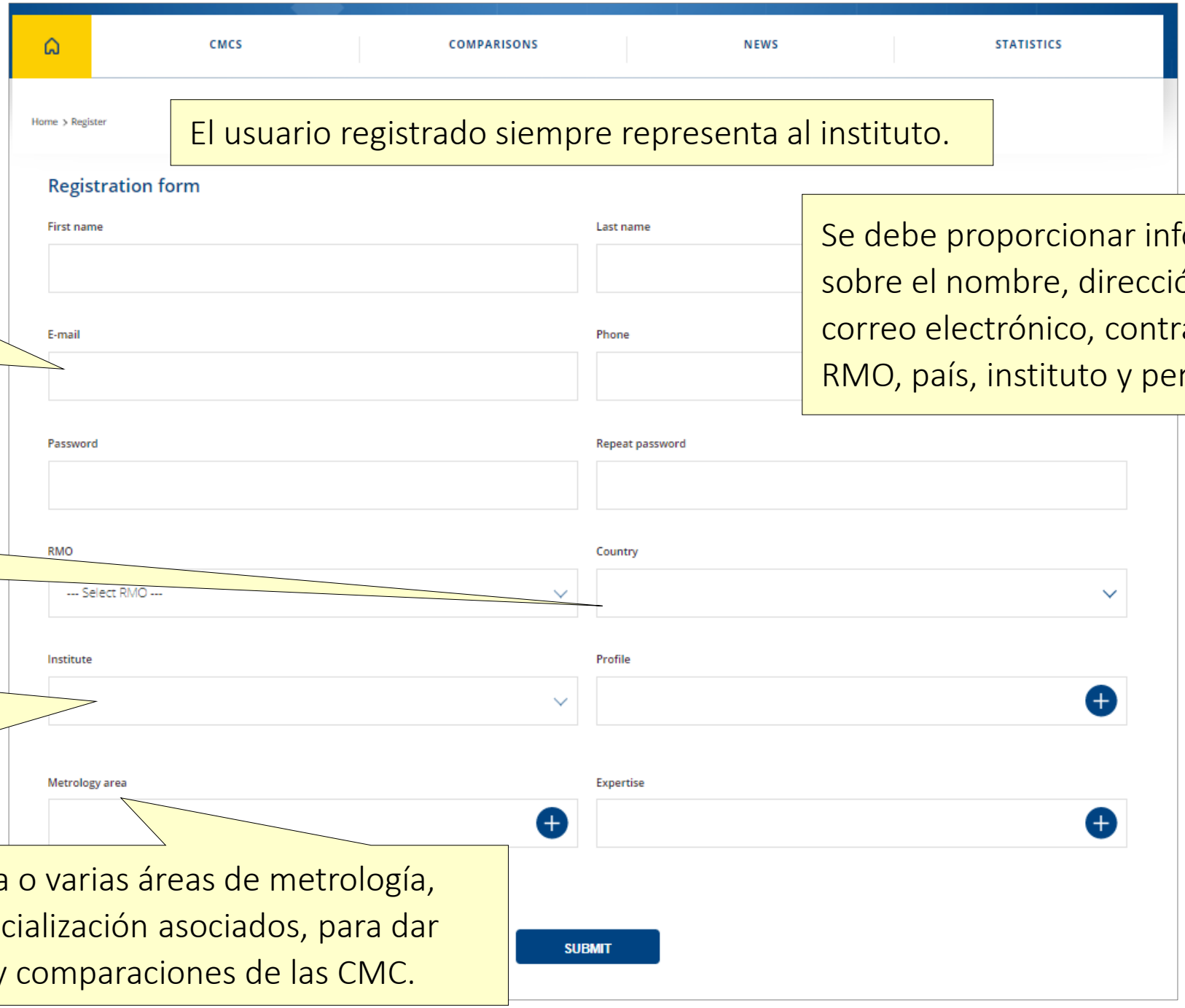
REGISTRARSE/ SOLICITAR

Una cuenta de usuario

El correo electrónico registrado es el identificador de la cuenta.

”País” y

“Instituto” son los signatarios (INM) / institutos designados (ID) del CIPM MRA.



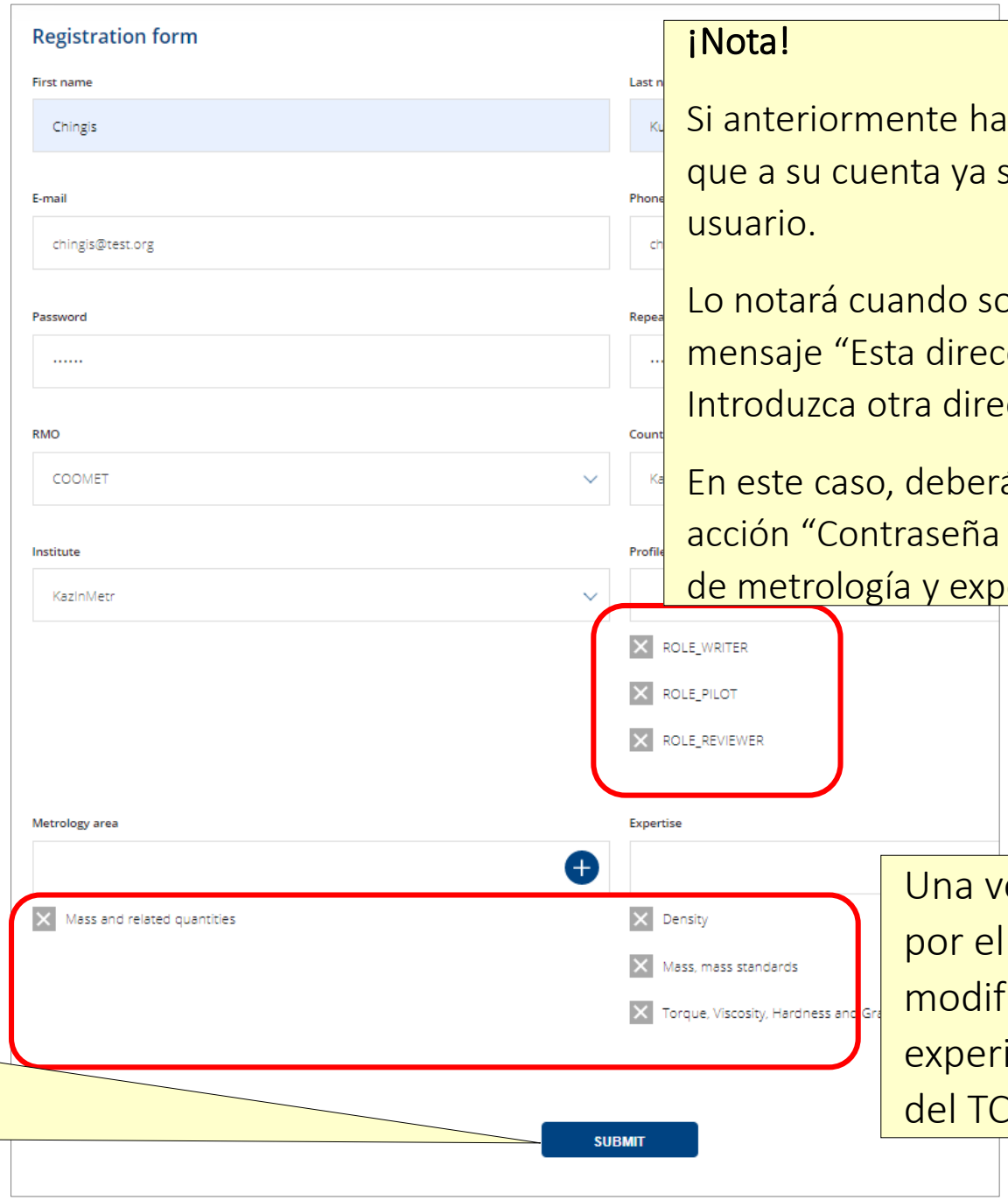
El usuario registrado siempre representa al instituto.

Se debe proporcionar información sobre el nombre, dirección de correo electrónico, contraseña, RMO, país, instituto y perfiles.

Se deben indicar una o varias áreas de metrología, con campos de especialización asociados, para dar paso a los soportes y comparaciones de las CMC.

REGISTRARSE/ SOLICITAR

Una cuenta de usuario



¡Nota!

Si anteriormente ha probado una comparación, es posible que a su cuenta ya se le haya atribuido una cuenta de usuario.

Lo notará cuando solicite una nueva cuenta mediante el mensaje “Esta dirección de correo electrónico ya existe. Introduzca otra dirección de correo electrónico válida ".

En este caso, deberá recuperar su cuenta mediante la acción “Contraseña olvidada”, adaptar la cuenta a su área de metrología y experiencia.

El perfil recién creado es enviado y aprobado por el presidente del TC (alternativamente por la oficina de KCDB) antes de ser activado.

Una vez que la cuenta ha sido aprobada por el presidente del TC, cualquier modificación del área de metrología y / o experiencia debe solicitarse al presidente del TC.

KCDB 2.0 al Servicio de la Región SIM en Masa y Magnitudes Relacionadas
CREACIÓN DE USUARIO EN EL KCDB

OPCIONES DE LOS USUARIOS

INVITADO

... Todos los usuarios registrados tienen acceso a estadísticas sobre CMC y comparaciones.

También se encuentran disponibles estadísticas sobre el proceso de revisión.

Los invitados pueden **ver las acciones pendientes** para las CMC enviadas para la revisión de JCRB y consultar las CMC que están disponibles para votación.

ESCRITOR

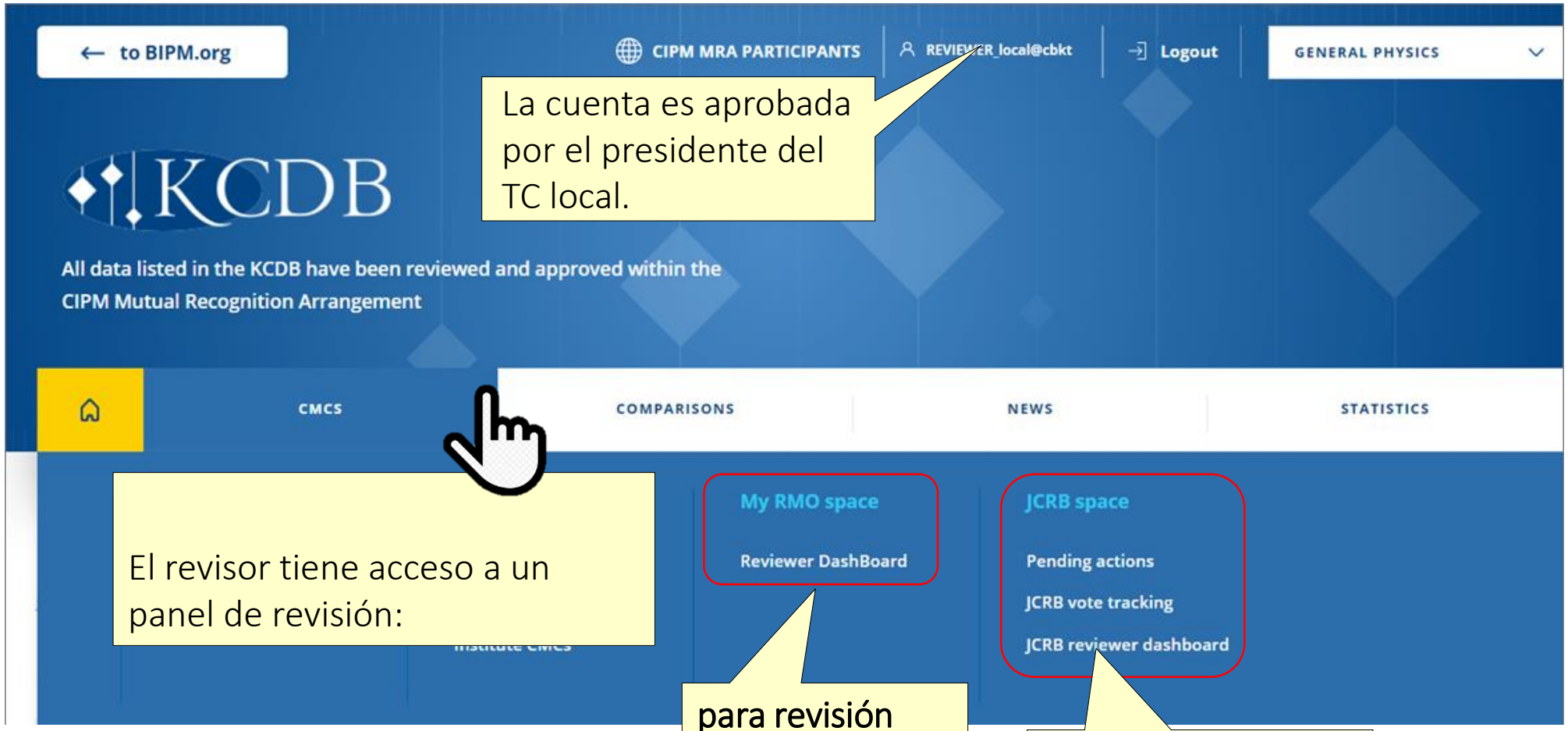
La cuenta es aprobada por el TC-Chair local.

El escritor a través del menú:

Puede crear, actualizar, eliminar, atenuar y solicitar el restablecimiento de CMC atenuadas.

Puede enviar CMC para su revisión al TC-Chair en su campo

REVISOR



La cuenta es aprobada por el presidente del TC local.

El revisor tiene acceso a un panel de revisión:

para revisión intra-RMO

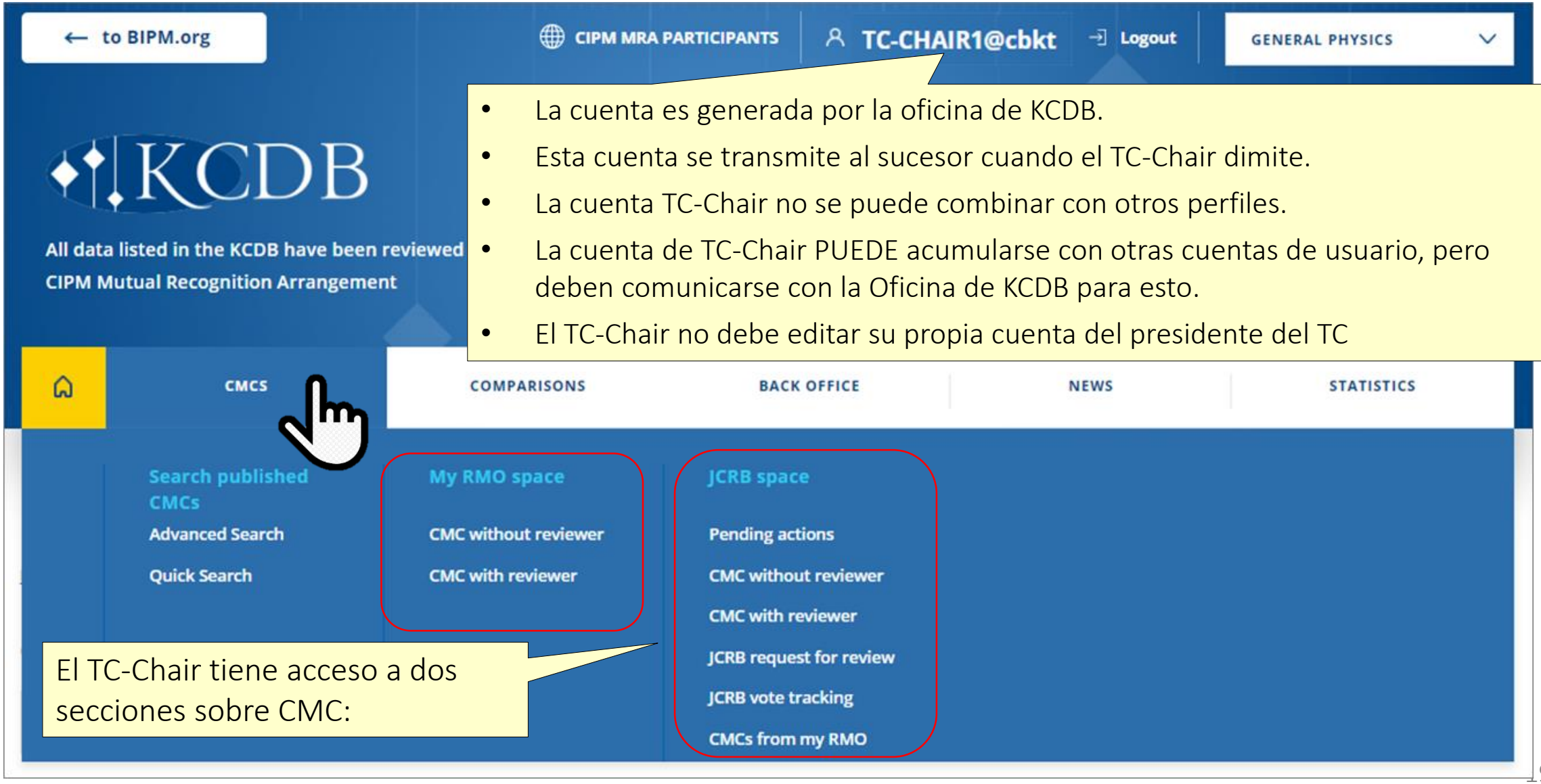
para revisión de JCRB

PILOTO de comparación

- La cuenta es generada por la oficina de KCDB.
- La cuenta se puede generar junto con los perfiles de escritor y revisor.

- El piloto puede registrar una comparación y se le invita a actualizar el estado indicado a intervalos regulares.
- El piloto interactúa principalmente con la oficina de KCDB.

Presidente del TC



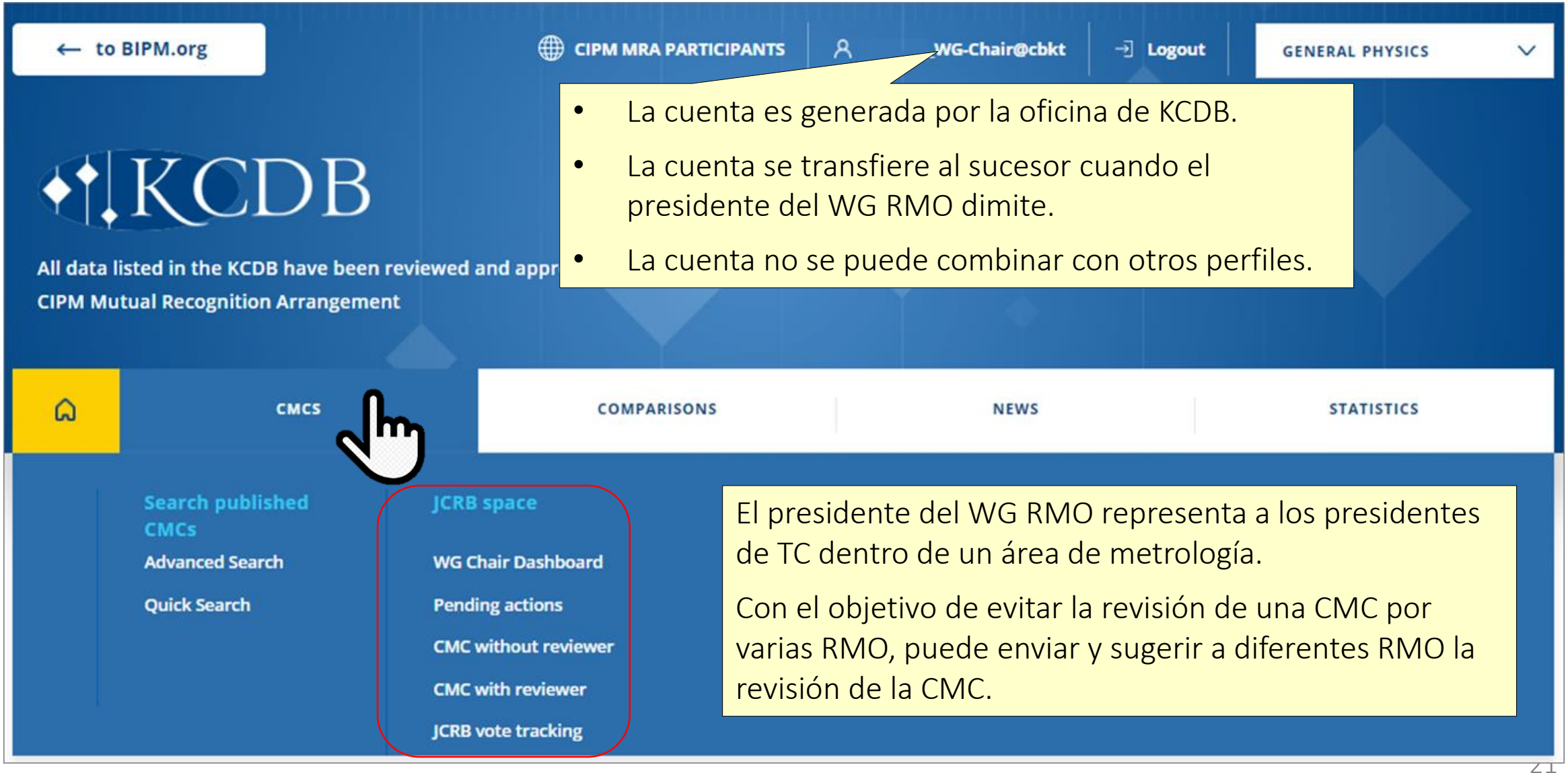
- La cuenta es generada por la oficina de KCDB.
- Esta cuenta se transmite al sucesor cuando el TC-Chair dimite.
- La cuenta TC-Chair no se puede combinar con otros perfiles.
- La cuenta de TC-Chair PUEDE acumularse con otras cuentas de usuario, pero deben comunicarse con la Oficina de KCDB para esto.
- El TC-Chair no debe editar su propia cuenta del presidente del TC

El TC-Chair tiene acceso a dos secciones sobre CMC:

Secretario del RMO

El perfil de secretario de RMO da acceso a todas las pantallas de TC Chair para la RMO en cuestión, dentro de todas las áreas de metrología, en modo "**solo lectura**".

Presidente del WG



- La cuenta es generada por la oficina de KCDB.
- La cuenta se transfiere al sucesor cuando el presidente del WG RMO dimite.
- La cuenta no se puede combinar con otros perfiles.

El presidente del WG RMO representa a los presidentes de TC dentro de un área de metrología.

Con el objetivo de evitar la revisión de una CMC por varias RMO, puede enviar y sugerir a diferentes RMO la revisión de la CMC.

KCDB 2.0 al Servicio de la Región SIM en Masa y Magnitudes Relacionadas
CREACIÓN DE USUARIO EN EL KCDB

MUCHAS GRACIAS, POR SU ATENCIÓN