Tema: Reunión de Sistemas – Activos de información (SDAE-DIRECCION) Instituto para la Economía Social – IPES

Lugar: Virtual	Fecha: 08/05/2026	Hora inicial: 11:00am Hora Final: 01:00pm

Objetivo:

El objetivo general del ejercicio de levantamiento de activos de información, según la reunión del 8 de mayo de 2026, es:
Identificar, tipificar y clasificar los activos de información de cada dependencia para determinar los controles de seguridad adecuados y proteger la información institucional**.**

Agenda:

1. Apertura y Contexto Normativo
2. Definiciones y Conceptos Clave
3. Metodología de Trabajo
4. Cronograma y Fases
5. Compromisos y Cierre

Desarrollo:

1. MARCO ESTRATÉGICO Y NORMATIVO
El ejercicio se fundamenta en el cumplimiento del **Control 5.9 de la norma ISO 27001:2022** y los lineamientos del Ministerio de las TIC. El objetivo es identificar y clasificar los activos institucionales para establecer controles de seguridad que garanticen la continuidad del negocio y la protección de los datos.
2. DESARROLLO TÉCNICO: TIPOLOGÍA DE ACTIVOS
Se definieron siete categorías esenciales para el inventario, asegurando que ningún elemento de valor quede por fuera del control:

1. **Información:** Datos en cualquier formato (físico o digital).
2. **Hardware:** Equipos físicos (servidores, portátiles, tablets).
3. **Software:** Aplicaciones y sistemas de gestión.
4. **Servicios:** Infraestructura de soporte (conectividad, energía, refrigeración).
5. **Recurso Humano:** Personal con conocimiento crítico.
6. **Instalaciones:** Espacios físicos y áreas de almacenamiento.
7. **ICC (Infraestructura Crítica Cibernética):** Elementos vitales para la operación institucional.

Carrera 9 N° 10-59
PBX. 6014841930
Línea Gratuita
018000517621
www.ipes.gov.co

3. METODOLOGÍA DE VALORACIÓN (CRITERIOS CID)

La clasificación de cada activo se rige por la tríada de seguridad:

- **Confidencialidad:** Garantizar el acceso solo a personal autorizado.
- **Integridad:** Salvaguardar la exactitud y completitud de la información.
- **Disponibilidad:** Asegurar el acceso al activo cuando la operación lo requiera.
- *Principio de Precaución:* Ante cualquier duda en la clasificación, se debe asignar un nivel de protección **ALTO** por defecto.

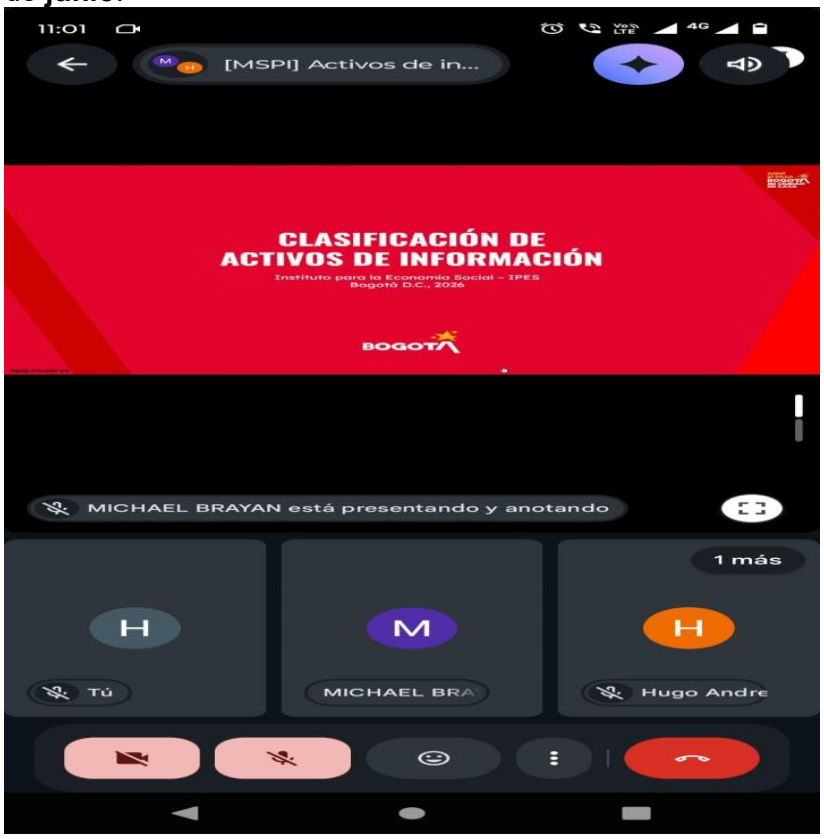
4. LINEAMIENTOS OPERATIVOS PARA EL DILIGENCIAMIENTO

Para asegurar la coherencia técnica de la matriz (17 campos), se establecieron los siguientes pasos:

- **Referenciación:** Uso obligatorio del mapa de procesos de la entidad.
- **Codificación:** Consulta de las **Tablas de Retención Documental (TRD)** para el uso de consecutivos por dependencia (ej. Dirección General - 1101).
- **Responsabilidades:** Cada activo debe tener plenamente identificado un **Propietario** (quien toma decisiones) y un **Custodio** (quien vela por su seguridad diaria).

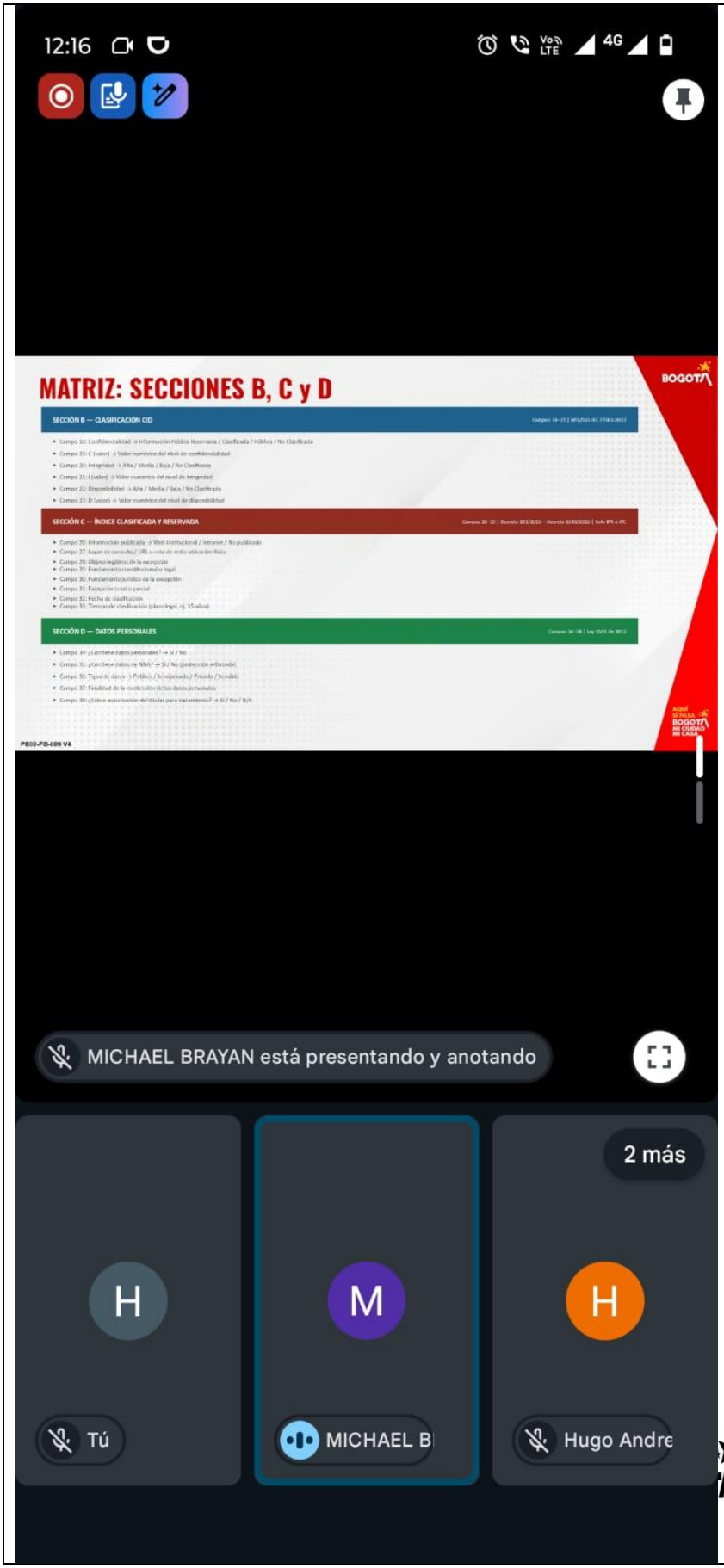
5. CRONOGRAMA Y COMPROMISOS (ROADMAP 2026)

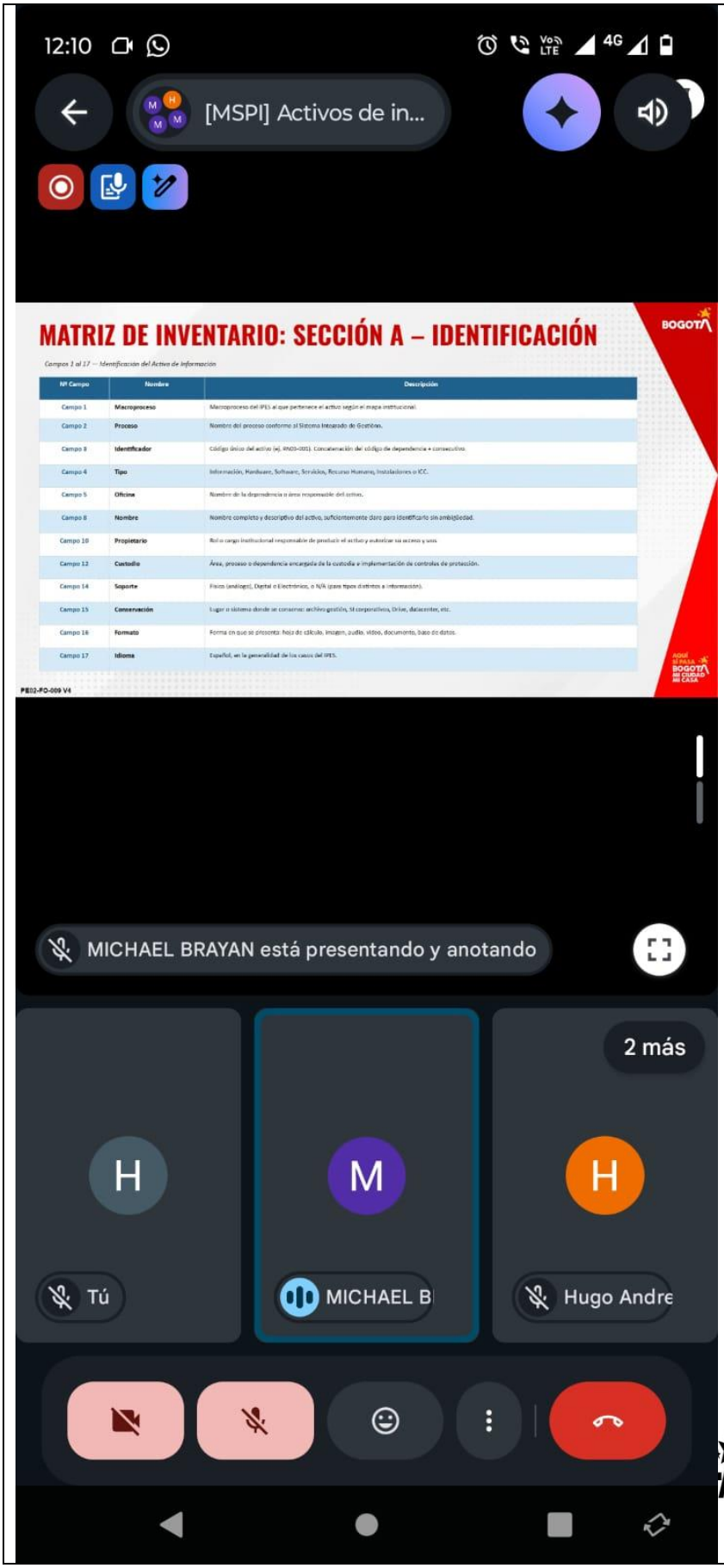
- **Fase 1 (Cierre de Inventario):** Fecha límite **15 de junio de 2026**.
- **Fase 2 (Gestión de Riesgos):** Inicio programado para la segunda quincena de **junio**.

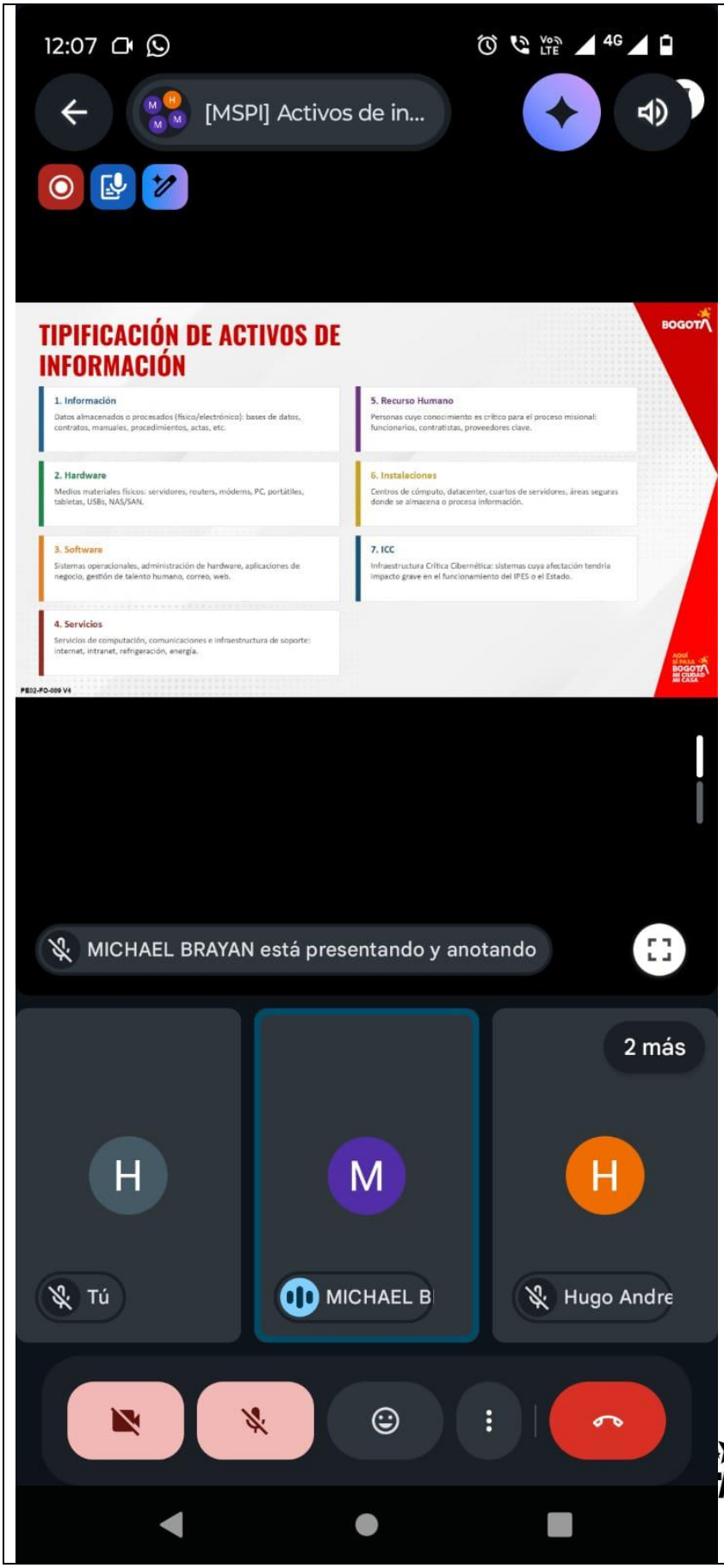


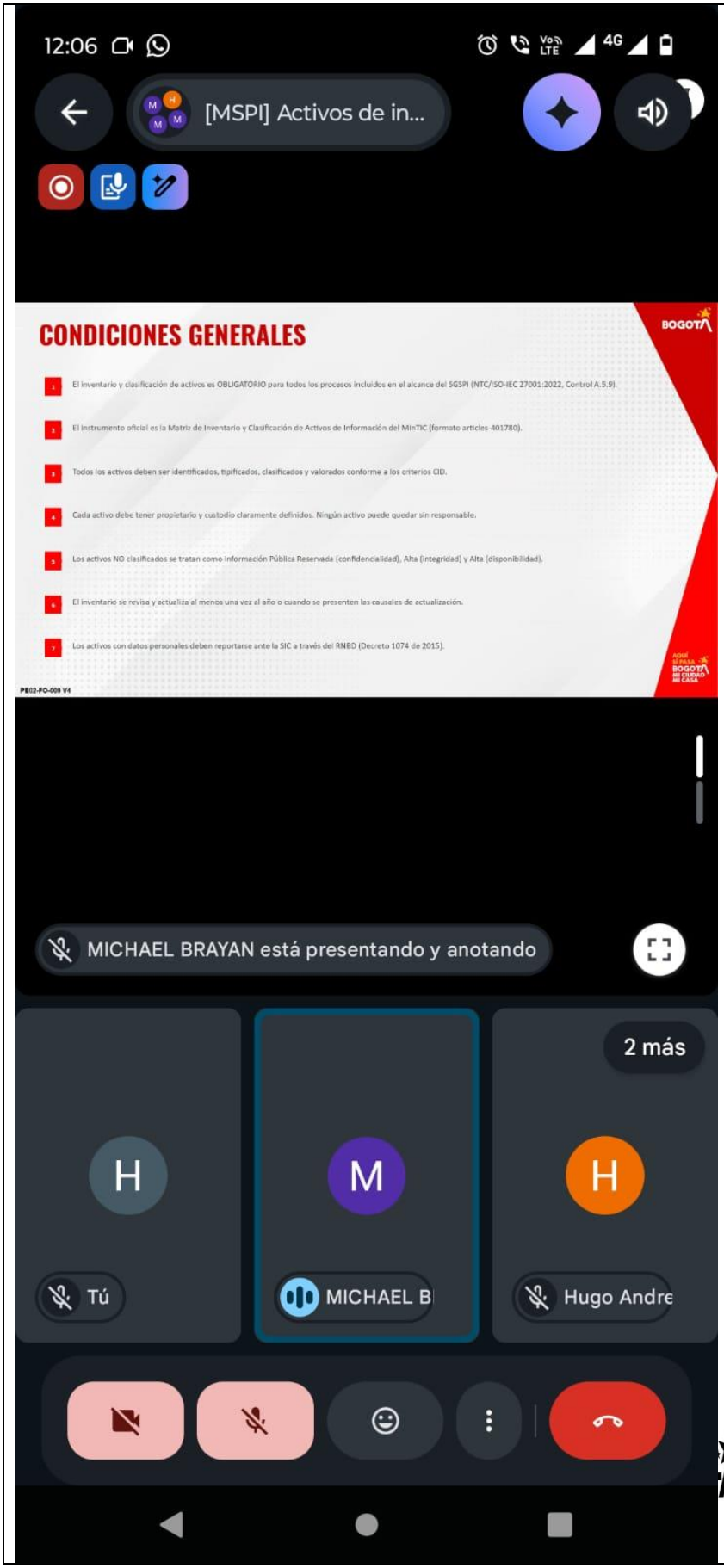
Carrera 9 N° 10-59
PBX. 6014841930
Línea Gratuita
018000517621
www.ipes.gov.co

BOGOTÁ | DESARROLLO ECONÓMICO Instituto para la Economía Social

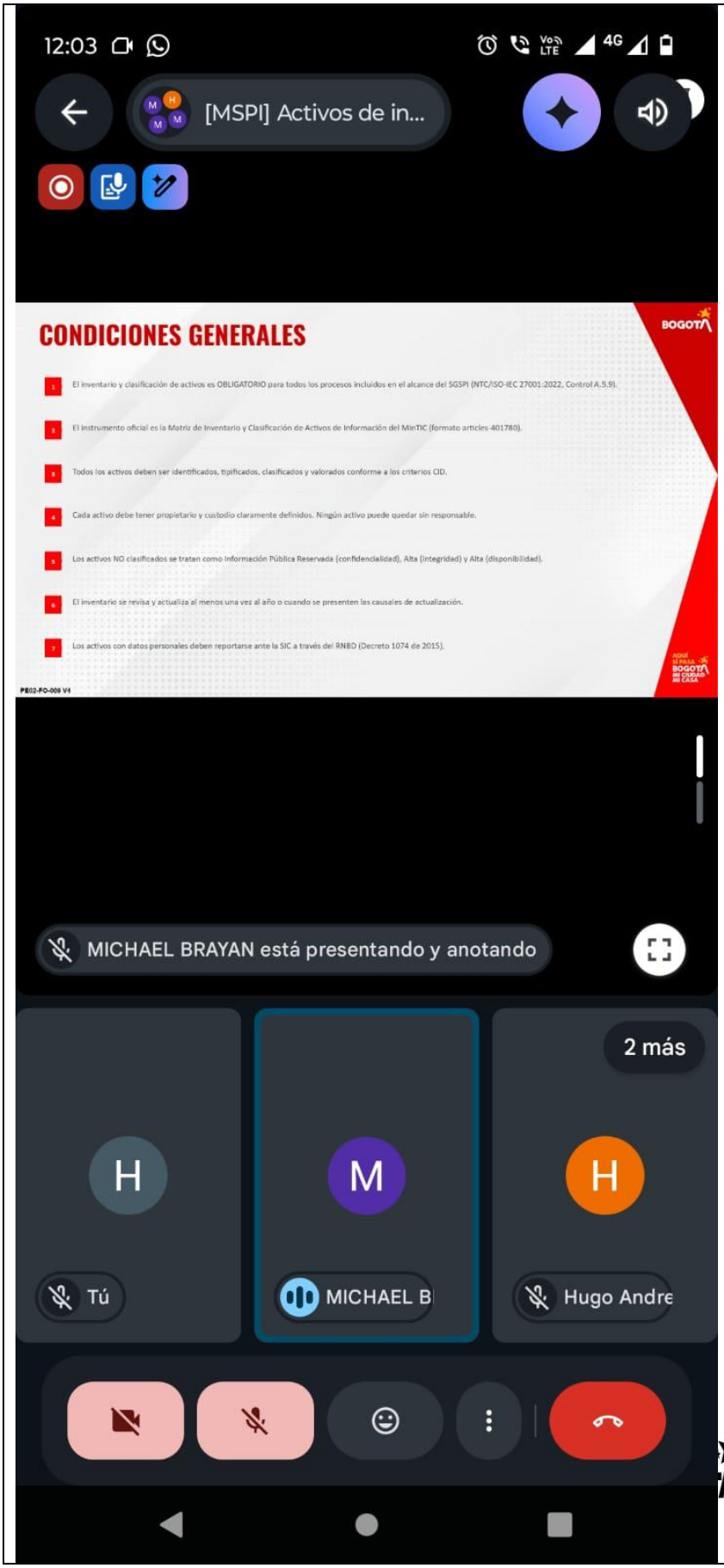

12:16
MATRIZ: SECCIONES B, C y D
SECCIÓN B — CLASIFICACIÓN CID
SECCIÓN C — ÍNDICE CLASIFICADA Y RESERVADA
SECCIÓN D — DATOS PERSONALES
BOGOTÁ
MICHAEL BRAYAN está presentando y anotando
2 más
H
M
H
Tú
MICHAEL B
Hugo Andre

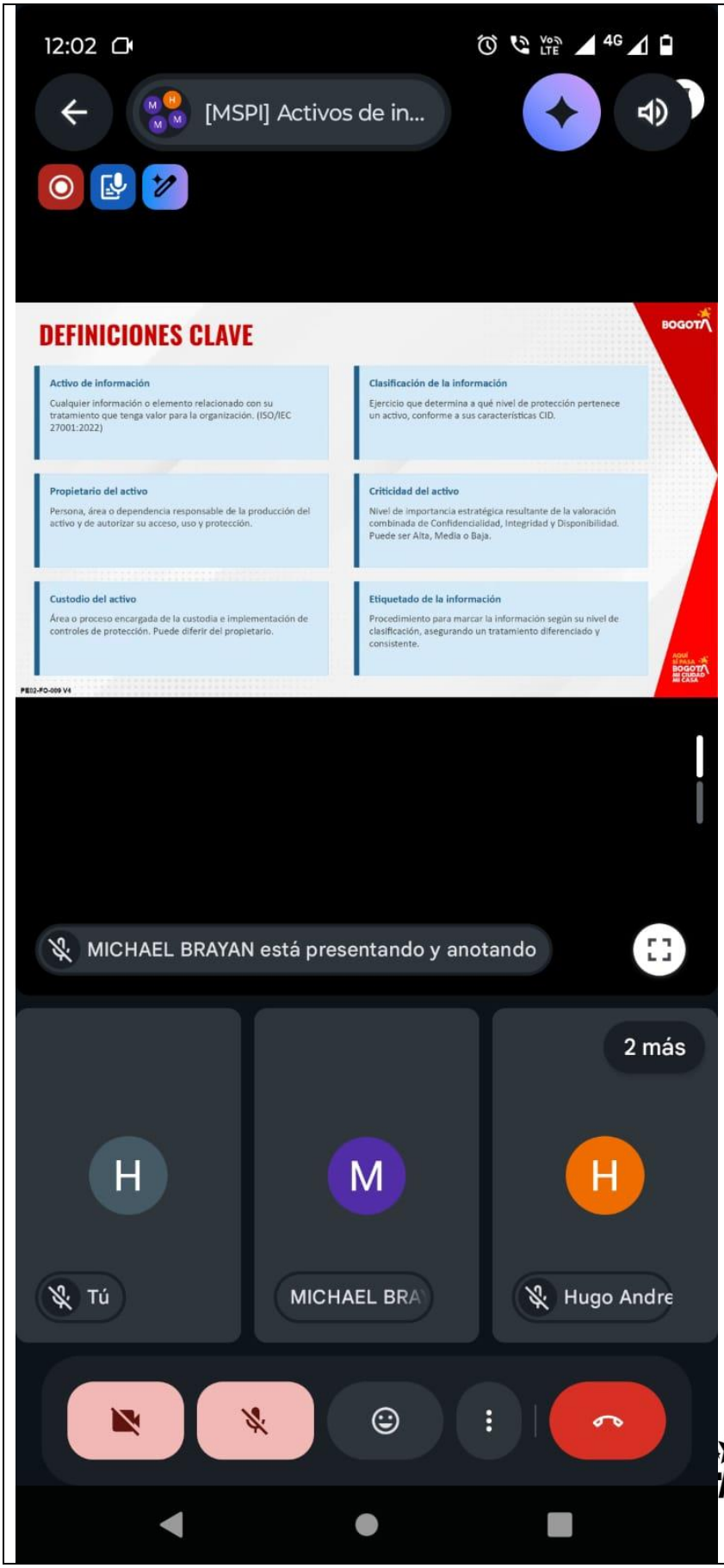

12:10
[MSPI] Activos de in...
MATRIZ DE INVENTARIO: SECCIÓN A – IDENTIFICACIÓN
BOGOTÁ
Campos 1 al 17 — Identificación del Activo de Información
Nº Campo
Nombre
Descripción
Campo 1
Macroproceso
Campo 2
Proceso
Campo 3
Identificador
Campo 4
Tipo
Campo 5
Oficina
Campo 8
Nombre
Campo 10
Propietario
Campo 12
Custodio
Campo 14
Soporte
Campo 15
Conservación
Campo 16
Formato
Campo 17
Idioma
PE02-FO-009 V4
MICHAEL BRAYAN está presentando y anotando
2 más
H
M
H
Tú
MICHAEL B
Hugo Andre

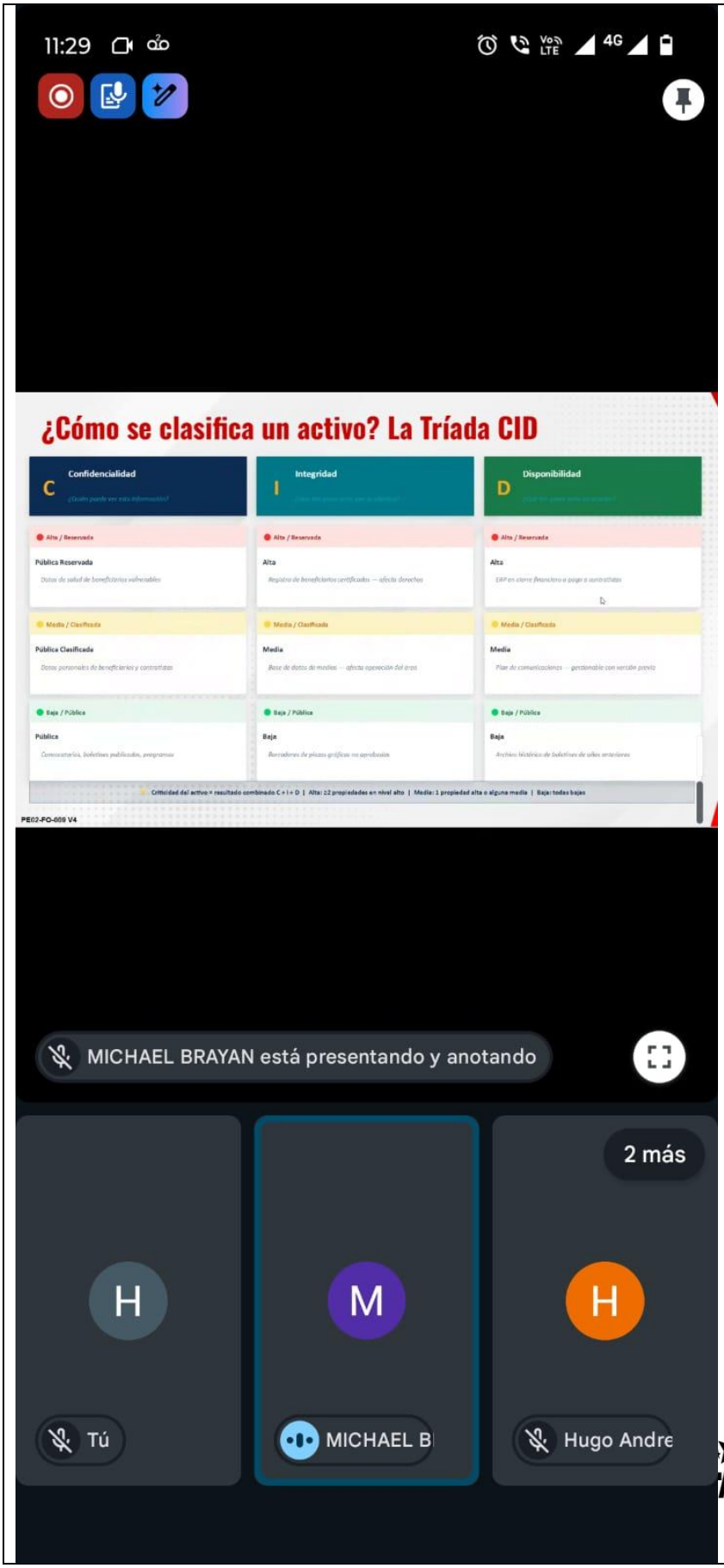

12:07
[MSPI] Activos de in...
TIPIFICACIÓN DE ACTIVOS DE INFORMACIÓN
BOGOTÁ
1. Información
Datos almacenados o procesados (físico/electrónico): bases de datos, contratos, manuales, procedimientos, actas, etc.
2. Hardware
Medios materiales físicos: servidores, routers, módems, PC, portátiles, tabletas, USBs, NAS/SAN.
3. Software
Sistemas operacionales, administración de hardware, aplicaciones de negocio, gestión de talento humano, correo, web.
4. Servicios
Servicios de computación, comunicaciones e infraestructura de soporte: internet, intranet, refrigeración, energía.
5. Recurso Humano
Personas cuyo conocimiento es crítico para el proceso misional: funcionarios, contratistas, proveedores clave.
6. Instalaciones
Centros de cómputo, datacenter, cuartos de servidores, áreas seguras donde se almacena o procesa información.
7. ICC
Infraestructura Crítica Cibernética: sistemas cuya afectación tendría impacto grave en el funcionamiento del IPES o el Estado.
PE02-FO-009 V4
MICHAEL BRAYAN está presentando y anotando
2 más
H
M
H
Tú
MICHAEL B
Hugo Andre

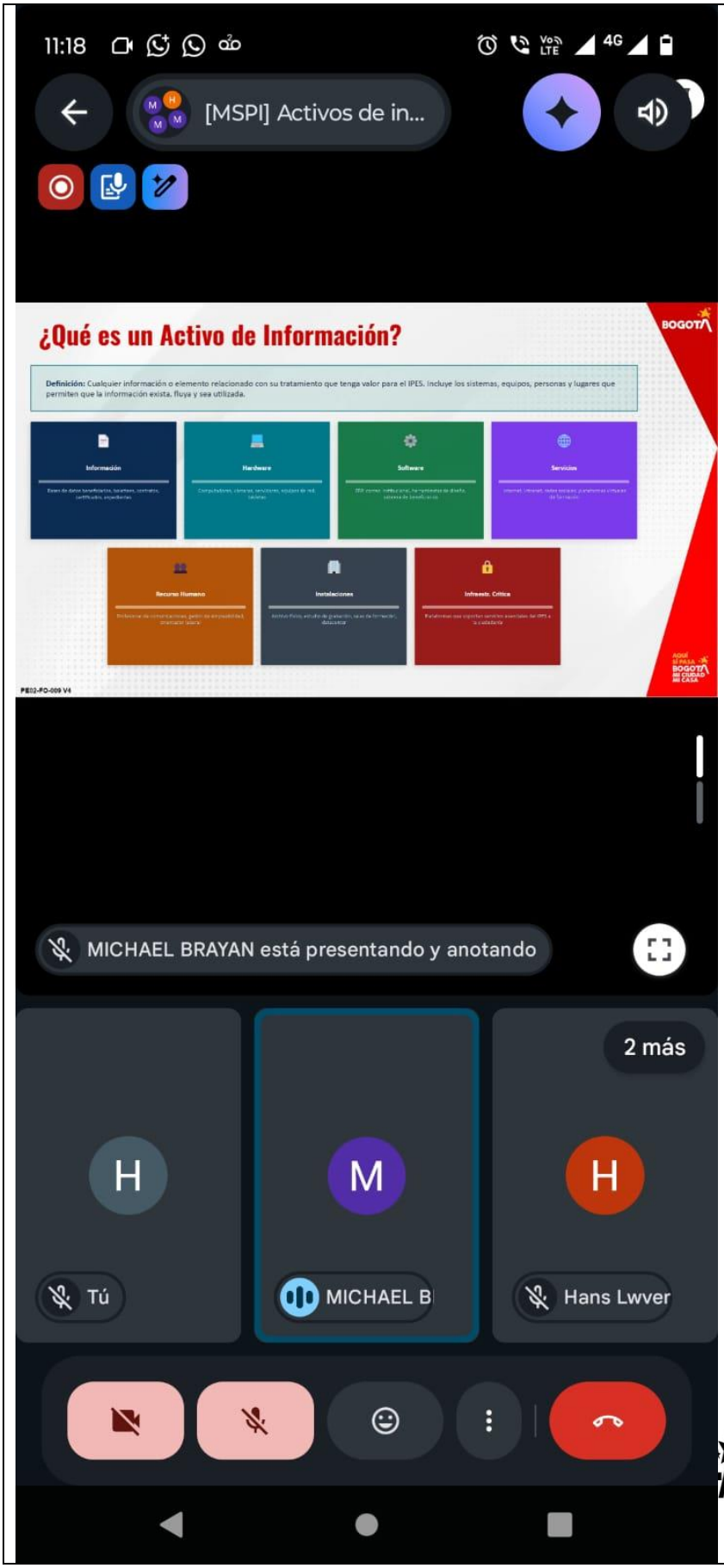


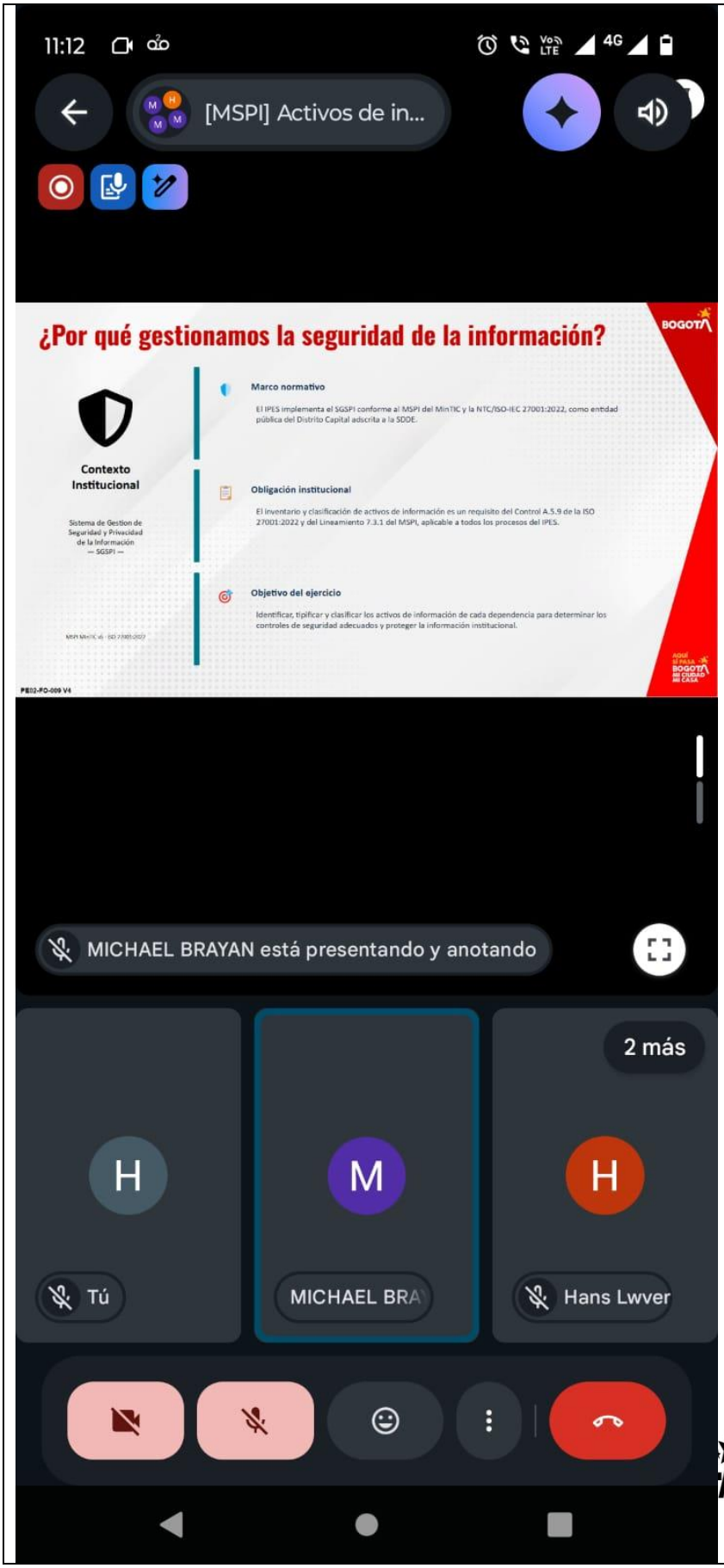
DESARROLLO ECONÓMICO
Instituto para la Economía Social


12:03
[MSPI] Activos de in...
CONDICIONES GENERALES
BOGOTÁ
El inventario y clasificación de activos es OBLIGATORIO para todos los procesos incluidos en el alcance del SGSPI (NTC/ISO-IEC 27001:2022, Control A.5.9).
El instrumento oficial es la Matriz de Inventario y Clasificación de Activos de Información del MinTIC (formato articles-401780).
Todos los activos deben ser identificados, tipificados, clasificados y valorados conforme a los criterios CID.
Cada activo debe tener propietario y custodio claramente definidos. Ningún activo puede quedar sin responsable.
Los activos NO clasificados se tratan como Información Pública Reservada (confidencialidad), Alta (integridad) y Alta (disponibilidad).
El inventario se revisa y actualiza al menos una vez al año o cuando se presenten las causales de actualización.
Los activos con datos personales deben reportarse ante la SIC a través del RNBD (Decreto 1074 de 2015).
PE02-FO-009 V4
MICHAEL BRAYAN está presentando y anotando
2 más
H
M
H
Tú
MICHAEL B
Hugo Andre

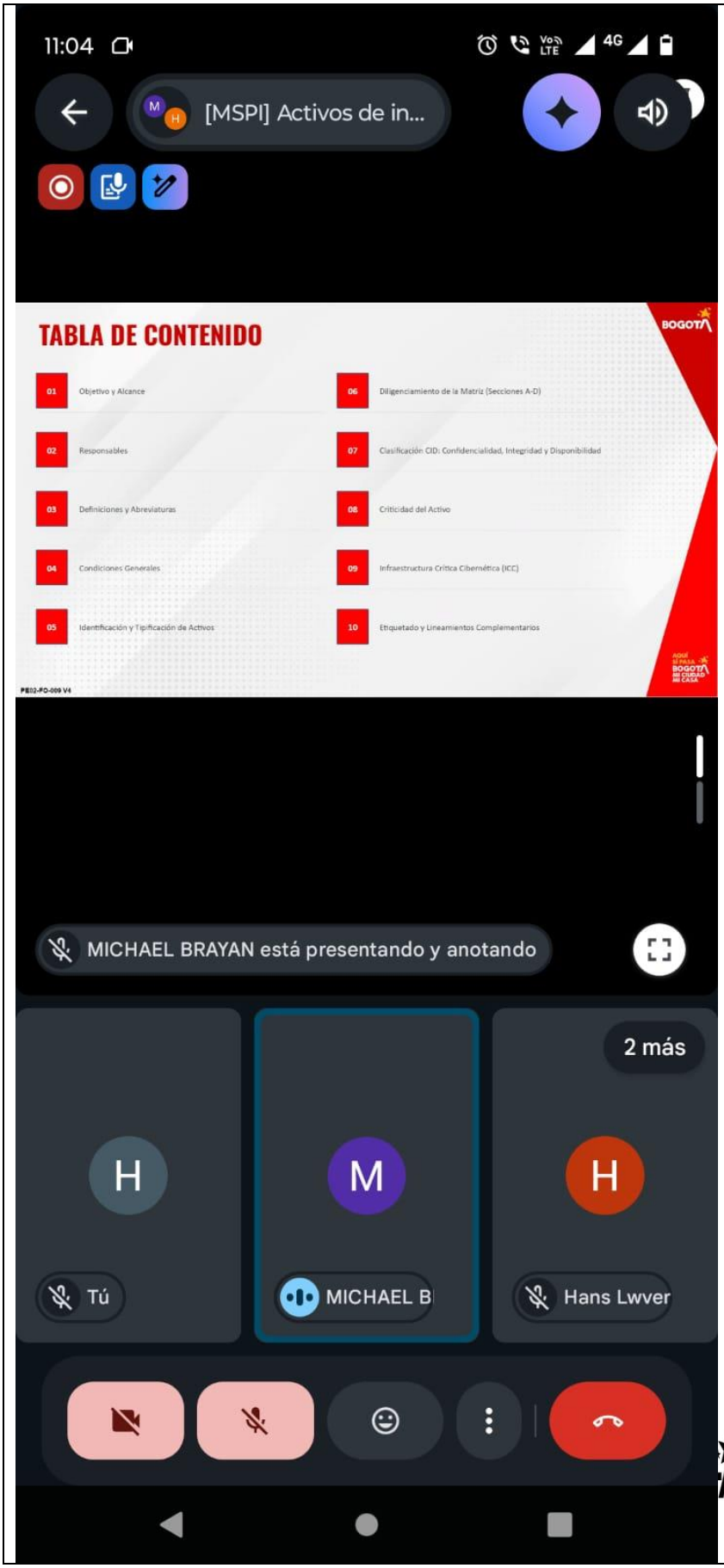

12:02
[MSPI] Activos de in...
DEFINICIONES CLAVE
BOGOTÁ
Activo de información
Cualquier información o elemento relacionado con su tratamiento que tenga valor para la organización. (ISO/IEC 27001:2022)
Clasificación de la información
Ejercicio que determina a qué nivel de protección pertenece un activo, conforme a sus características CID.
Propietario del activo
Persona, área o dependencia responsable de la producción del activo y de autorizar su acceso, uso y protección.
Criticidad del activo
Nivel de importancia estratégica resultante de la valoración combinada de Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad. Puede ser Alta, Media o Baja.
Custodio del activo
Área o proceso encargada de la custodia e implementación de controles de protección. Puede diferir del propietario.
Etiquetado de la información
Procedimiento para marcar la información según su nivel de clasificación, asegurando un tratamiento diferenciado y consistente.
PE02-FO-009 V4
MICHAEL BRAYAN está presentando y anotando
2 más
H
M
H
Tú
MICHAEL BRA
Hugo Andre

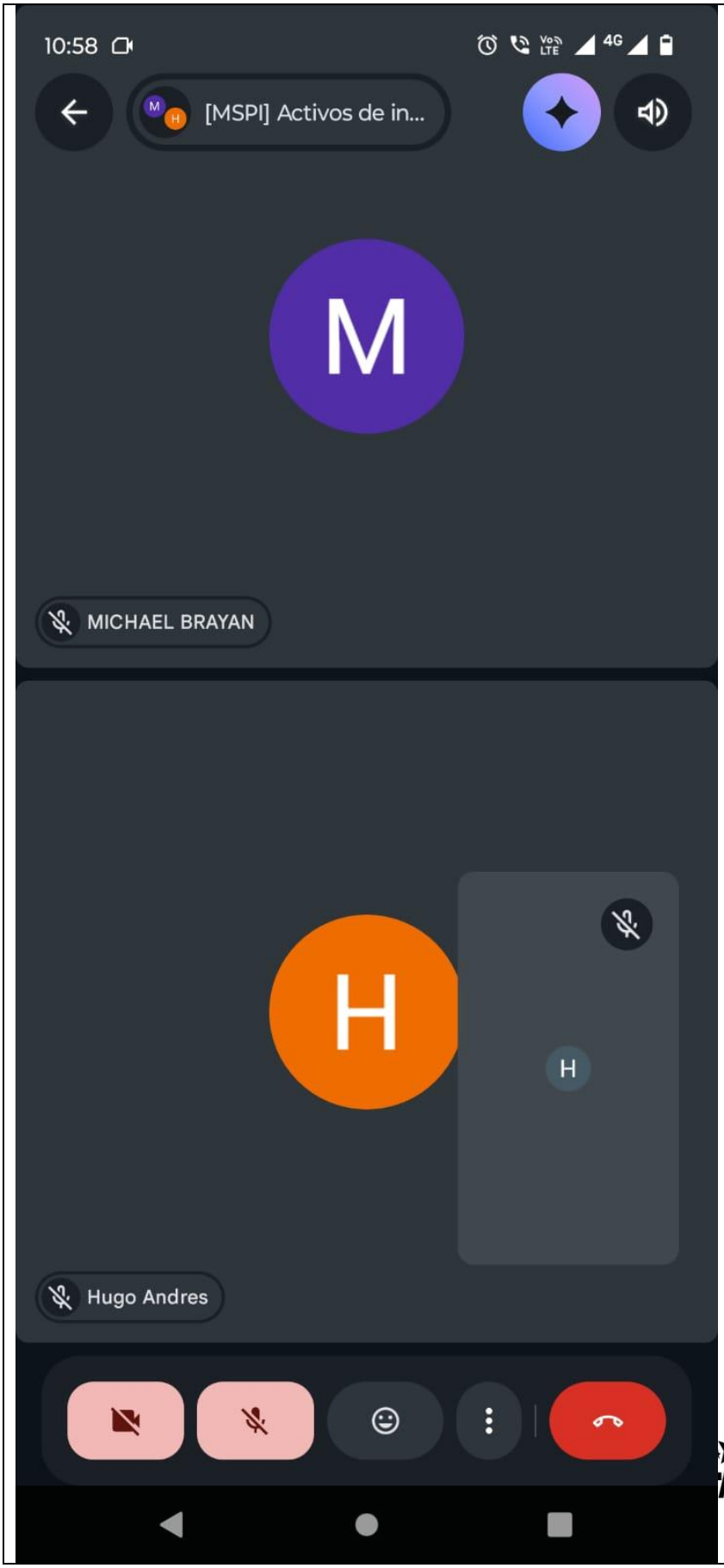

11:29
¿Cómo se clasifica un activo? La Tríada CID
C
Confidencialidad
I
Integridad
D
Disponibilidad
Alta / Reservada
Pública Reservada
Alta
Alta
Media / Clasificada
Pública Clasificada
Media
Media
Baja / Pública
Pública
Baja
Baja
Criticidad del activo = resultado combinado C + I + D | Alta: ≥2 propiedades en nivel alto | Media: 1 propiedad alta o alguna media | Baja: todas bajas
PE02-FO-009 V4
MICHAEL BRAYAN está presentando y anotando
2 más
H
M
H
Tú
MICHAEL B
Hugo Andre

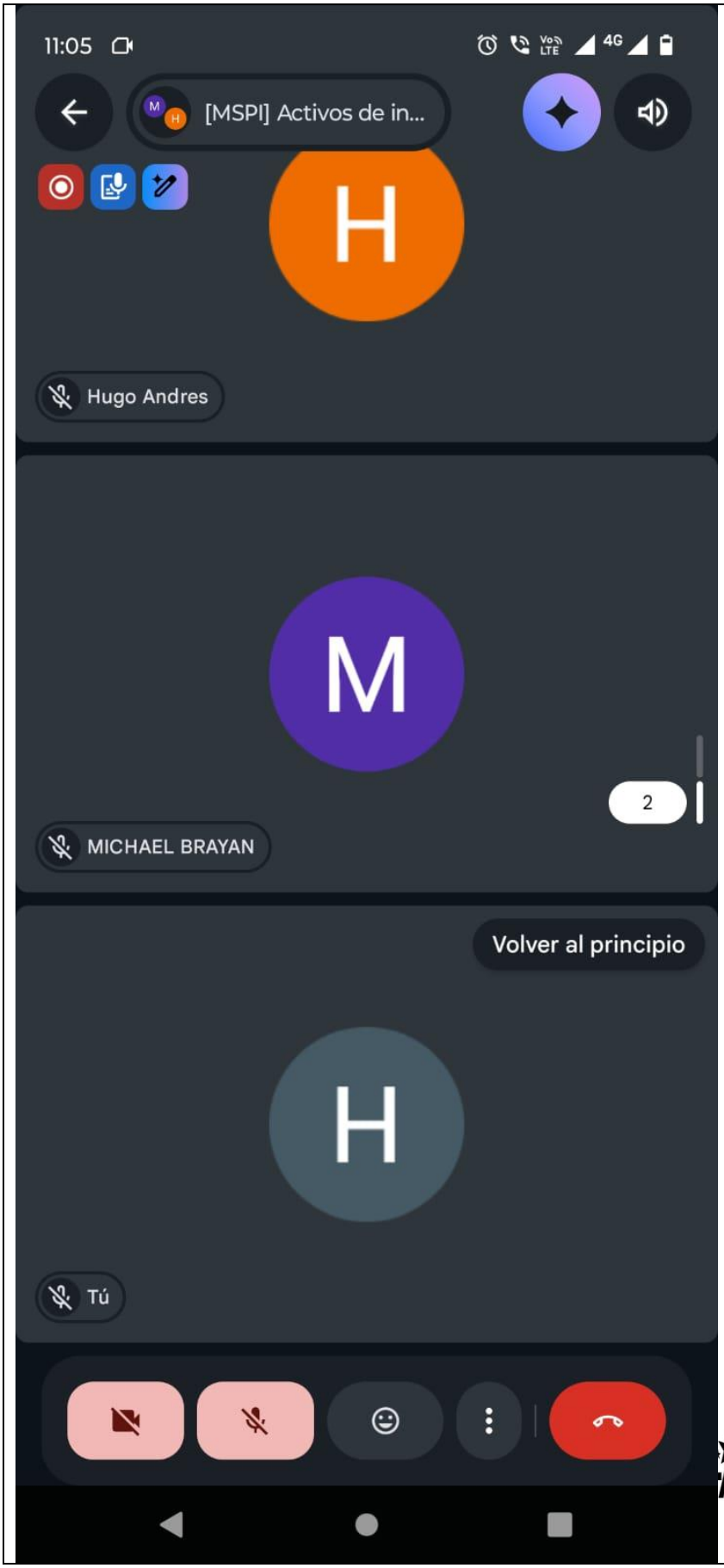

11:18
[MSPI] Activos de in...
¿Qué es un Activo de Información?
Definición: Cualquier información o elemento relacionado con su tratamiento que tenga valor para el IPES. Incluye los sistemas, equipos, personas y lugares que permiten que la información exista, fluya y sea utilizada.
Información
Hardware
Software
Servicios
Recurso Humano
Instalaciones
Infraest. Crítica
BOGOTÁ
PE02-FO-009 V4
MICHAEL BRAYAN está presentando y anotando
2 más
H
M
H
Tú
MICHAEL B
Hans Lwver



DESARROLLO ECONÓMICO
Instituto para la Economía Social


11:04
[MSPI] Activos de in...
TABLA DE CONTENIDO
BOGOTÁ
01 Objetivo y Alcance
02 Responsables
03 Definiciones y Abreviaturas
04 Condiciones Generales
05 Identificación y Tipificación de Activos
06 Diligenciamiento de la Matriz (Secciones A-D)
07 Clasificación CID: Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad
08 Criticidad del Activo
09 Infraestructura Crítica Cibernética (ICC)
10 Etiquetado y Lineamientos Complementarios
PE02-FO-009 V4
MICHAEL BRAYAN está presentando y anotando
2 más
H
M
H
Tú
MICHAEL B
Hans Lwver


10:58
[MSPI] Activos de in...
M
MICHAEL BRAYAN
H
H
Hugo Andres


11:05
[MSPI] Activos de in...
H
Hugo Andres
M
2
MICHAEL BRAYAN
Volver al principio
H
Tú

Decisiones	**Responsables**	**Fechas**
N/A	N/A	N/A

Compromisos	**Responsables**	**Fechas**
Identificar, clasificar y valorar sus activos en la matriz.	**Cada ingeniero conoce sus tareas del Excel y asume su ejecución autónoma**	**08/05/2026**

Nombre	**Entidad**	**Correo**	**Teléfono**	**Firma**
Hernando Raúl Rodríguez Bello	SDAE-IPES	rrodriguezb@ipes.gov.co	3132602111	Listado de Asistencia 08-05-2026
Michael Pinilla	SDAE-IPES	mbpinillac@ipes.gov.co	3103353462	Listado de Asistencia 08-05-2026
Hugo Cifuentes	SDAE-IPES	hacifuentesm@ipes.gov.co	3195674565	Listado de Asistencia 08-05-2026
Hans Lwver Carlosama Alferez	SDAE-IPES	hlcarlosamaa@ipes.gov.co	3144930737	Listado de Asistencia 08-05-2026

	Fecha	**Hora**	**Lugar**
Próxima reunión	N/A	N/A	**N/A**

Carrera 9 N° 10-59
PBX. 6014841930
Línea Gratuita
018000517621
www.ipes.gov.co