



# **INSTRUCTIVO PARA EXPORTACIÓN DE DATOS DEL CELULAR**

Instituto Nacional de Astrofísica  
Óptica y Electrónica

Investigadores principales:

Dr. Luis Enrique Sucar Succar

Dr. Felipe Orihuela Espina

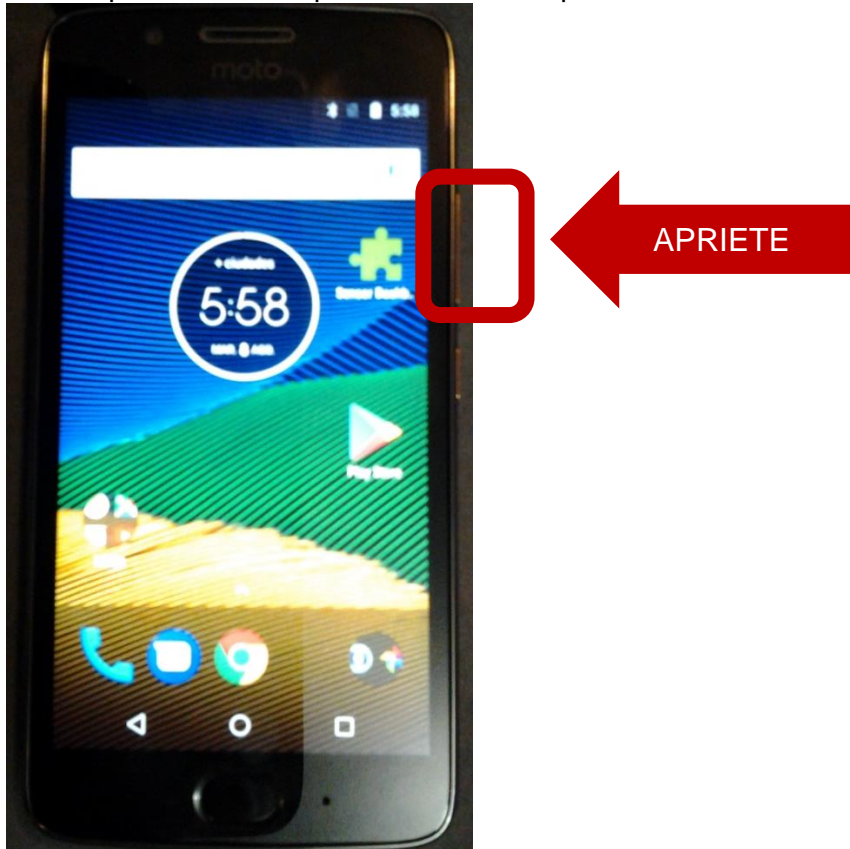
Realizado por:

Franco Pastrana Silvia Iliana

1. **Instrucciones:**

Antes de que vaya a dormir y se quite los relojes para descansar debe exportar los datos que recolecto durante el día; para ello a continuación se muestran una serie de pasos que debe seguir para una recolección exitosa de los datos.

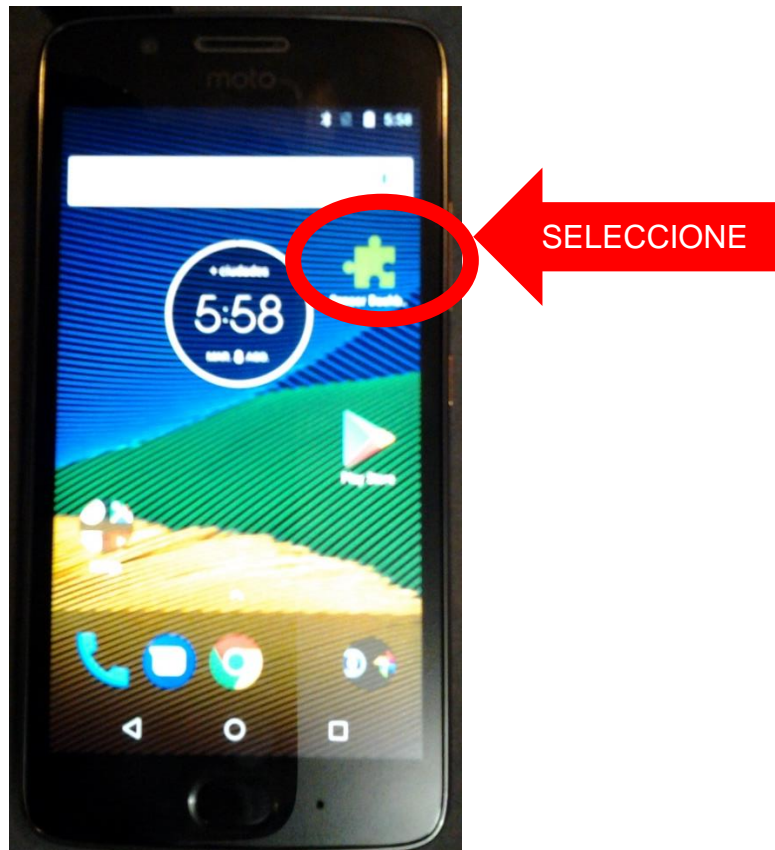
1. Desbloquee el celular apretando el botón que está a la derecha del celular.



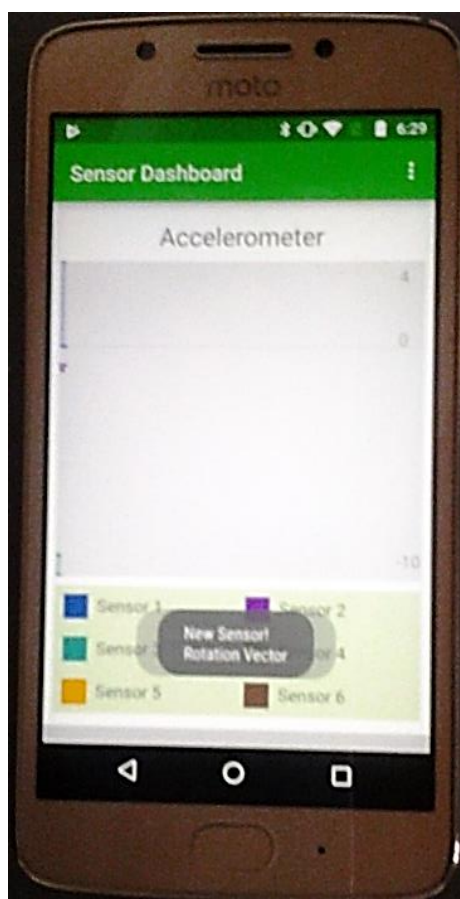
2. El teléfono no posee ninguna contraseña para su comodidad, por lo que únicamente para que le aparezca el menu debe de deslizarlo hacia arriba para que le aparezca en la pantalla lo siguiente:



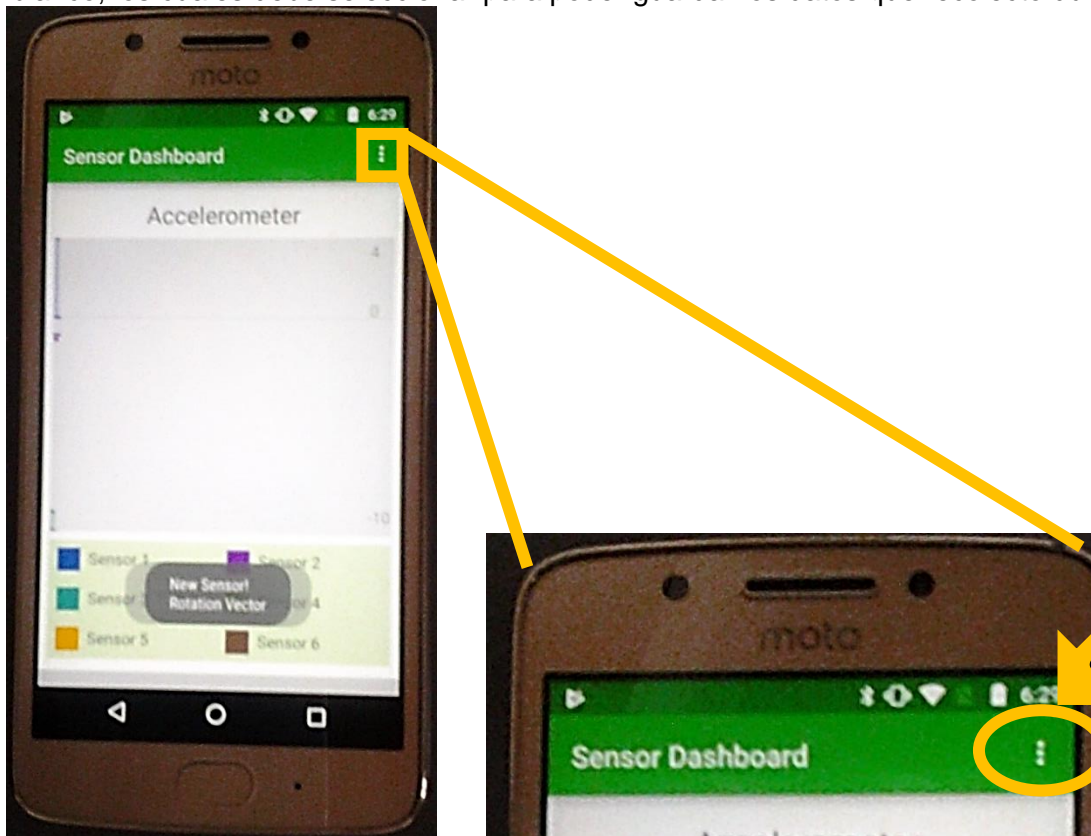
- Después seleccione el icono que tiene una pieza de rompecabezas color verde con la leyenda de "Sensor Dashboard" que se encuentra en la esquina superior derecha como se muestra a continuación



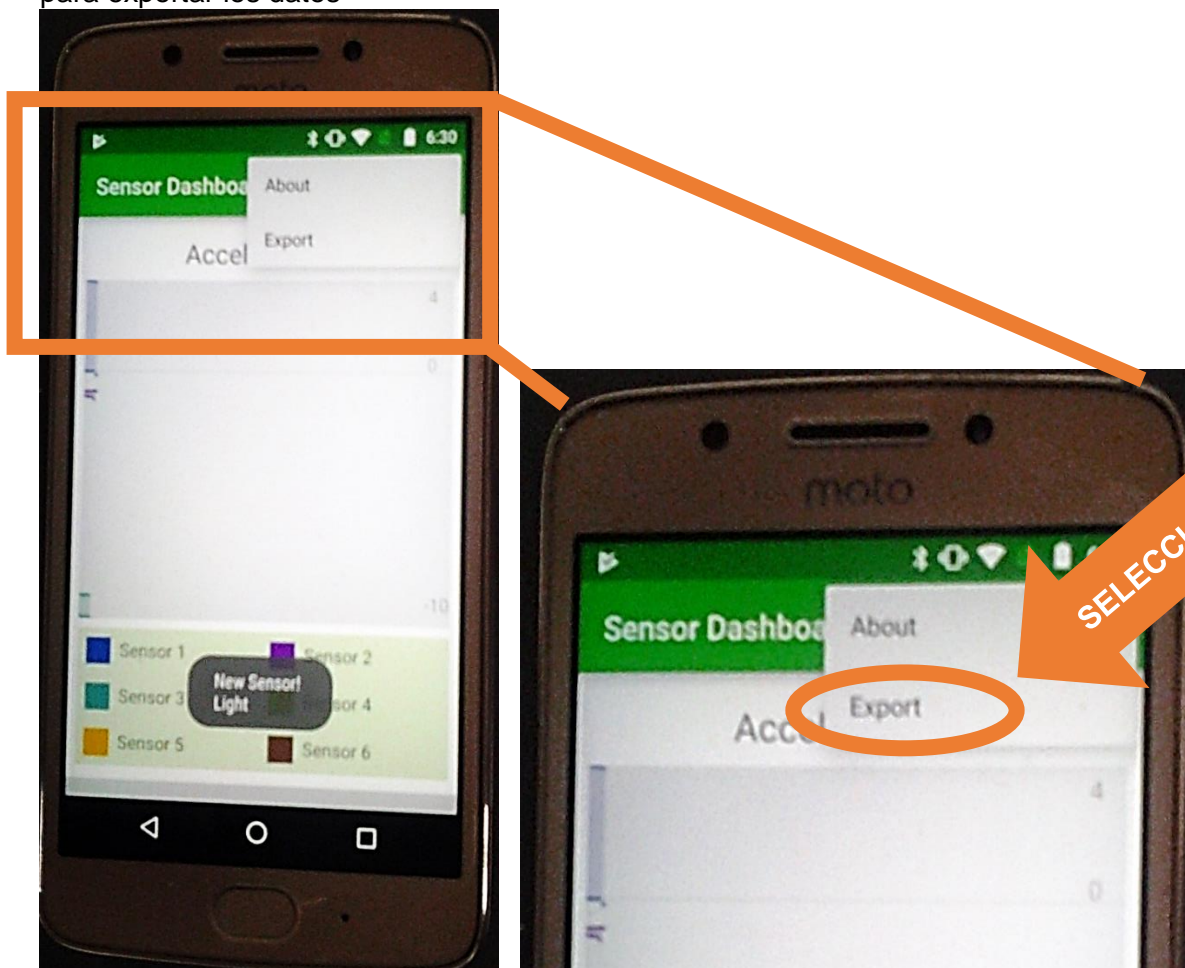
- Posteriormente usted tendrá acceso a las graficas de los datos que se están recolectando en ese momento, las cuales puede verlas deslizándolas hacia la derecha.



5. En esta sección, en la esquina superior derecha observe que se encuentran 3 puntitos de color blanco, los cuales debe seleccionar para poder guardar los datos que recolecto durante todo el día.

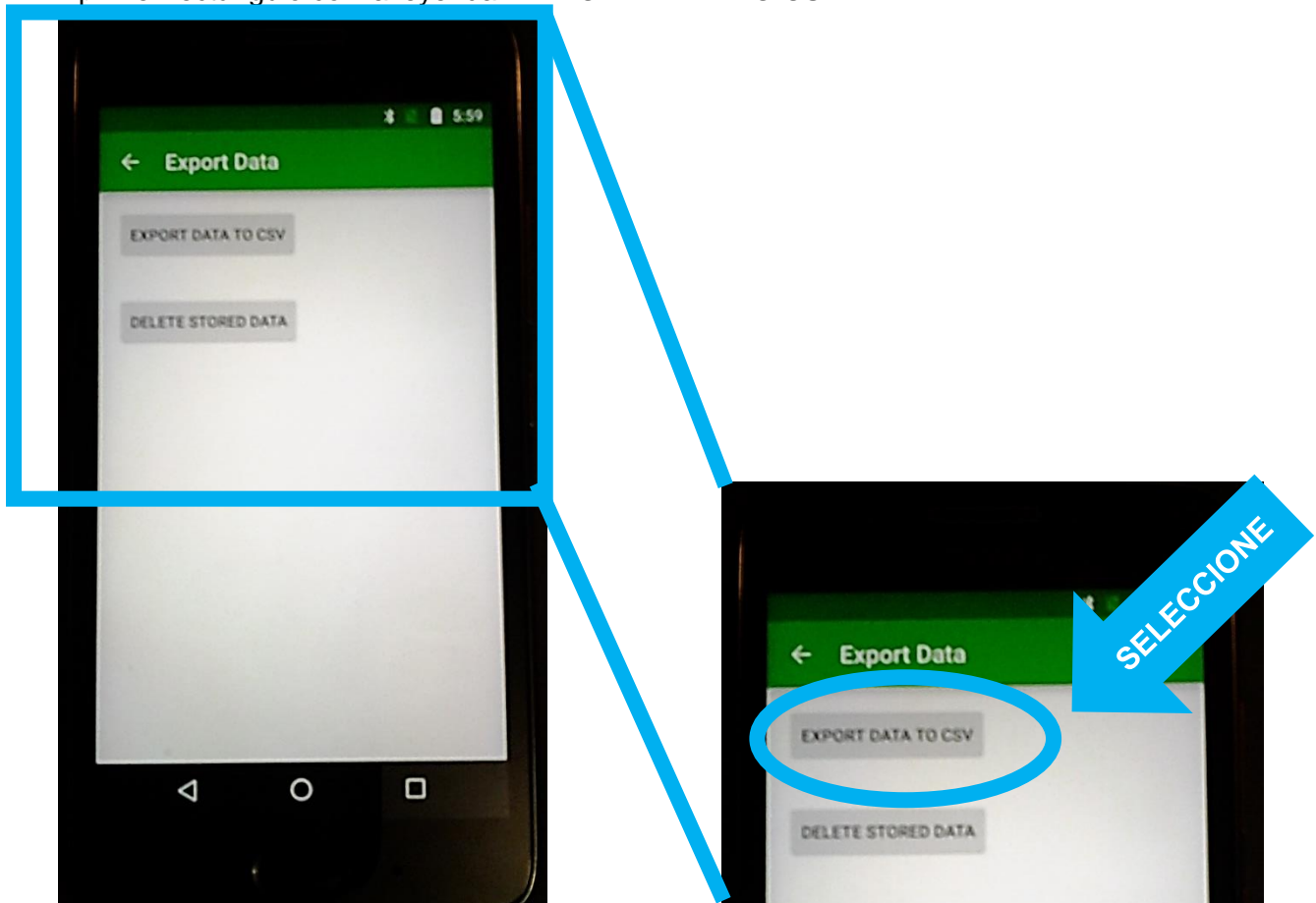


6. Al seleccionar esta parte desplegará un menu, seleccione la segunda opción, la que dice **EXPORT** para exportar los datos

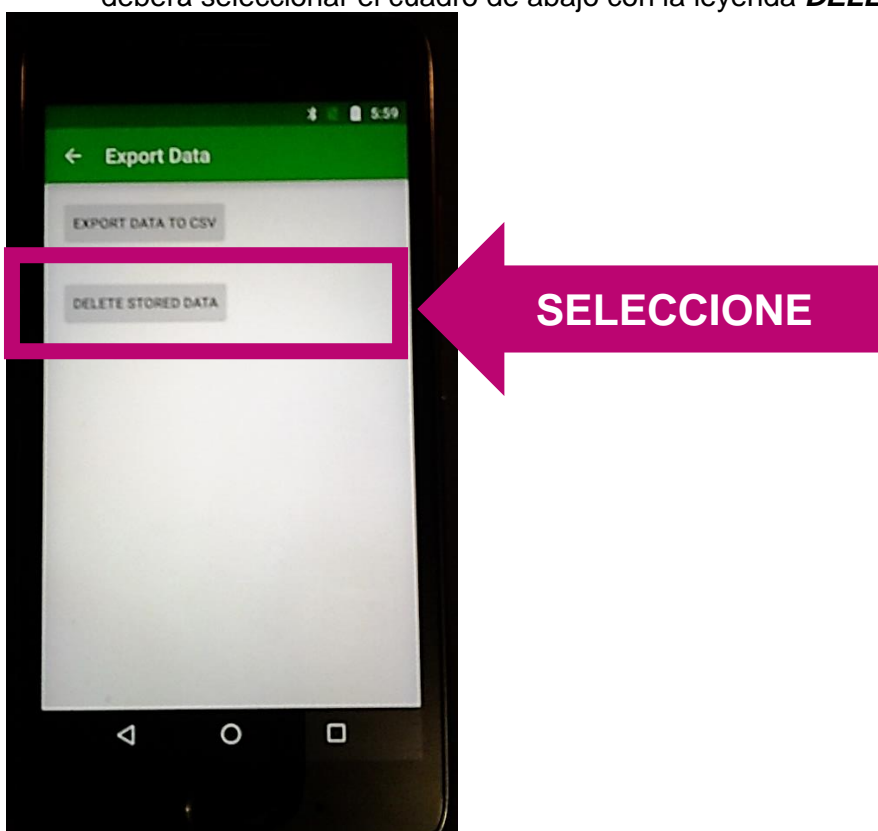




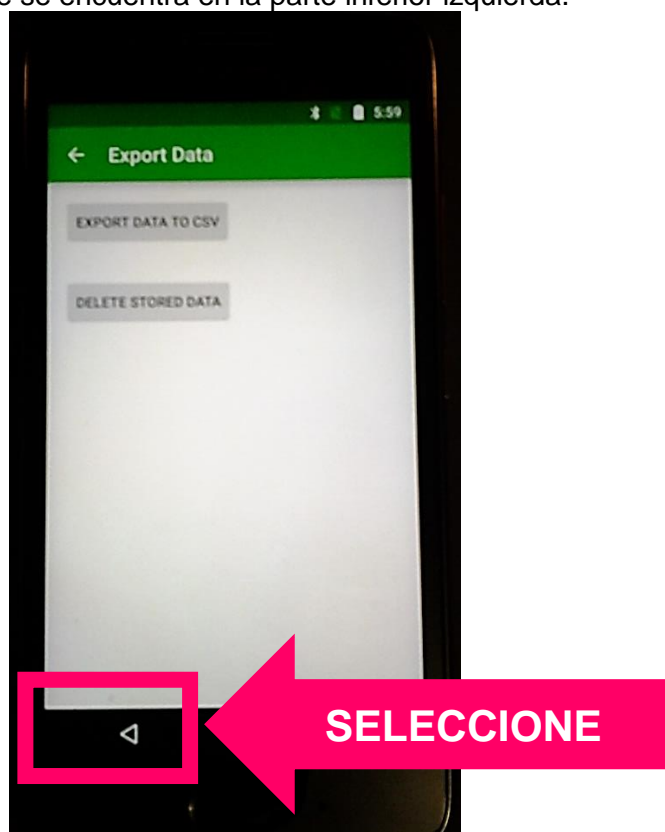
7. Una vez seleccionada esta sección, se desplegará el siguiente menu, del cuál debe seleccionar el primer rectángulo con la leyenda **"EXPORT DATA TO CSV"**



8. Al seleccionar la opción anterior saldrá una línea verde que avanzará hacia la derecha, una vez que estén los datos cargados, desaparecerá esta línea, eso quiere decir que sus datos sean cargado exitosamente. Una vez guardados los datos, usted deberá borrarlos ya que de lo contrario los datos continuarán escribiéndose donde se estaban escribiendo y la información será ilegible, para ello deberá seleccionar el cuadro de abajo con la leyenda **DELETE DATA**.



9. Aparecerá la misma línea verde cuando export los datos. Una vez que ha realizado los pasos anteriores sin ningún inconveniente. FELICIDADES, ha realizado la exportación de datos correctamente. Ahora regrese al menú en donde se encuentran las gráficas de los sensores y lo puede hacer con el triángulo que se encuentra en la parte inferior izquierda.



10. Una vez realizados los pasos anteriores, podrá quitarse los relojes y cargarlos junto con el celular que se le preste.

#### 11. RECUERDE:

- a. **VERIFICAR QUE LOS RELOJES Y EL CELULAR SE ESTÉN CARGANDO CORRECTAMENTE** ya que, aunque se encuentren conectados a la corriente puede haber un falso contacto y de esta manera no se cargarán ni los relojes ni el celular. Si no se cargan correctamente, al día siguiente la pila no durará y corre el peligro de apagarse en cualquier momento perdiendo de esta forma todos los datos recolectados.

Para verificar si los relojes se están cargando basta con presionar el botón superior de los relojes, ahí se indicará con un círculo verde el porcentaje de cargado de estos, esto lo puede realizar mientras los relojes se están cargando.

Otra forma de verificar el porcentaje cargado es antes de colocarse los relojes puede deslizar la pantalla de los relojes hacia abajo y verificar el porcentaje de la pila para iniciar la recolección de datos.

Lo recomendable es que se verifique el cargado de la pila, como la primera opción y que la segunda opción sea solo una revisión rutinaria, ya que si solo se verifica de la segunda forma no podrá corregir el error de cargado que se presenta durante la noche corriendo el riesgo de perder los datos recolectados.

- b. **LOS RELOJES NO SON RESISTENTES AL AGUA** por lo que si va a realizar actividades que requieran agua como bañarse, debe quitarse los relojes, siempre y cuando no sea por un periodo mayor a 4 horas, de lo contrario la información estará incompleta y no contará ese día.

2. **Contacto para mayor información:** Si requiere de mayor información, si tiene alguna duda o problema con el equipo prestado, por favor contacte a:

Dra. Silvia Iliana Franco Pastrana

cel.: 222 252 0003

silviafp@inaoep.mx

**Gracias por tomarse el tiempo para leer esta hoja de información y considerar formar parte de nuestro estudio.**