



INTRODUCCIÓN A LA MEDICIÓN DE NANOMATERIALES EN EL ÁMBITO LABORAL



¿HAY QUE MEDIR NANOMATERIALES?

¿EXPOSICIÓN
LABORAL?



¿RIESGO SALUD?

NO HAY EQUIPOS

NO HAY L.E.P.



ALTERNATIVAS A LA MEDICIÓN

MÉTODOS DE EVALUACIÓN CUALITATIVA

CONTROL
BANDING
NANOTOOL

STOFFENMANAGER
NANO

GUÍA DE LA
COMISIÓN
EUROPEA



NANOPARTICLE EMISSION ASSESSMENT TECHNIQUE (NEAT)

SEMICUANTITATIVO

EQUIPOS
UTILIZADOS

TRATAMIENTO
DATOS



TIPOS DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

DIRECTA

- QUÉ MIDEN
- TIEMPO DE REACCIÓN
- PORTÁTILES O FIJOS
- TRATAMIENTO DE LOS DATOS

INDIRECTA

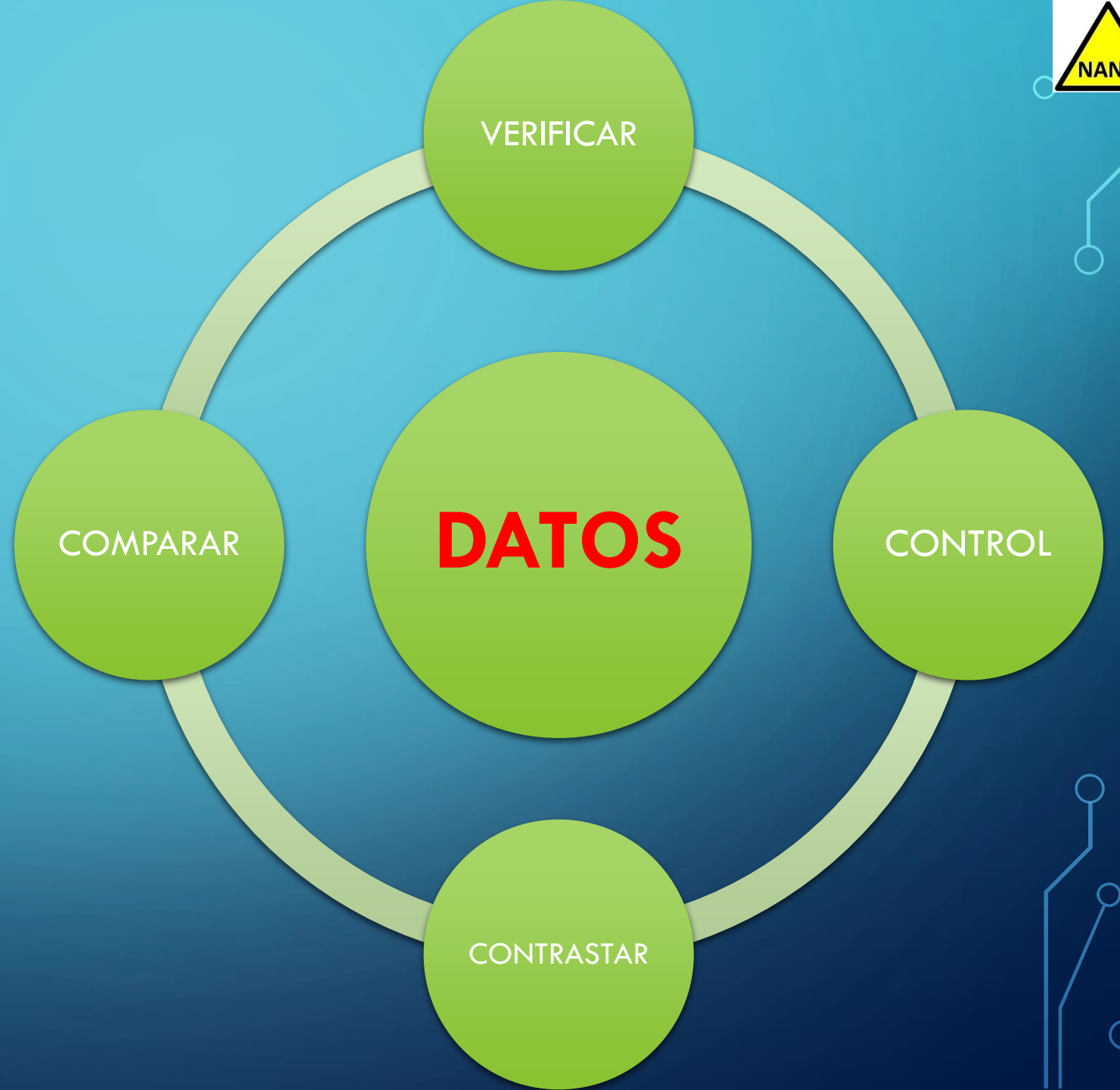
- MUESTRA
- CARACTERIZACIÓN
- EQUIPOS COMBINADOS
- TRATAMIENTO DE LOS DATOS



ZONAS DE MEDICIÓN



¿PARA QUE MEDIR?



NANO



VÁLVULA DE ALTA EFICIENCIA

combina la protección P3 con la resistencia respiratoria de un P1



PROTECCIÓN CONTRA NANO PARTÍCULAS

altamente dañinas, al ser inhaladas pueden atravesar la pared celular



MICRORED PROTECTORA

protege y prolonga la eficiencia frente a la suciedad, partículas de gran tamaño y salpicaduras de líquidos

SOPORTE PREFORMADO

combina la rigidez estructural con un ajuste perfecto

