



Centro Mexicano de Innovación
en Energía - Océano

AVANCES PRIMERA ETAPA LT GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Edgar G Mendoza Baldwin

II-UNAM



Inventario y Base de datos

- Al término de la primera etapa, el inventario y la base de datos de equipos del CMIE-O son el mismo documento.
- Se ha solicitado la adquisición de la gran mayoría de los equipos solicitados al fondo. Algunos se han entregado ya, principalmente los equipos de cómputo de alto, medio y bajo rendimiento.
- Los equipos especializados se encuentran, la mayoría en fabricación o en proceso de entrega a las instituciones participantes del CEMIE-O.



Inventario y Base de datos

- Al término del periodo vacacional administrativo de la UNAM se entregarán las etiquetas y números de control de los equipos ya entregados.
- No se cuenta con los documentos de horas de uso de los equipos dado que el entregable de la etapa era la adquisición de los mismos.
- La regla que hace que el sujeto de apoyo adquiera todos los equipos, si bien, facilita el control e inventario, hace el proceso lento dada la excesiva carga de trabajo que se impone a las áreas administrativas.

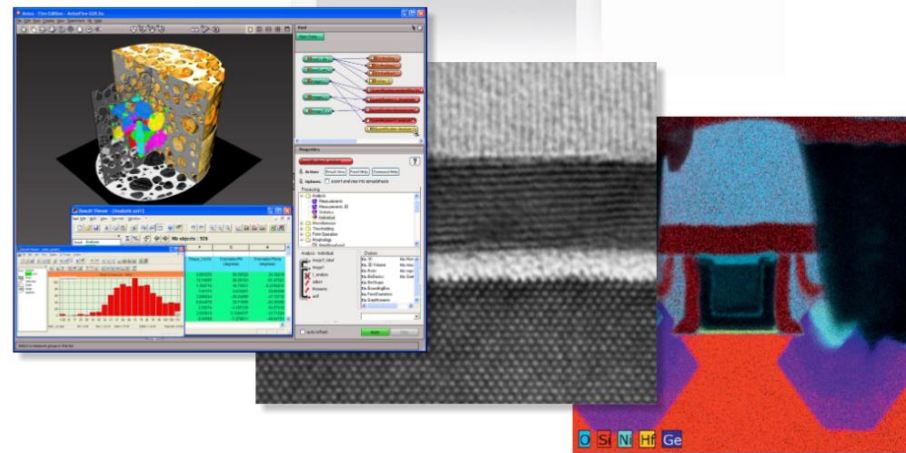


- Algunos equipos “emblema” del CEMIE-O

MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN



El microscopio de transmisión (TEM/STEM) FEI Talos F200X es una poderosa herramienta para analizar la estructura y composición de las muestras a nivel sub-nanométrico.





- Algunos equipos “emblema” del CEMIE-O

EQUIPO DE MEDICIÓN OCEANOGRÁFICA



Equipos diversos para el registro de corrientes, oleaje, presiones y calidad de agua.





CEMIE-Océano

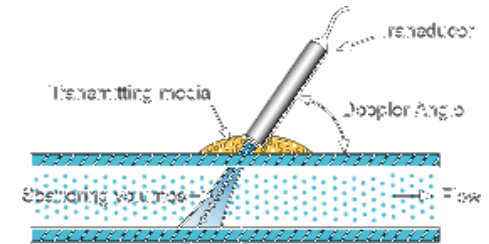
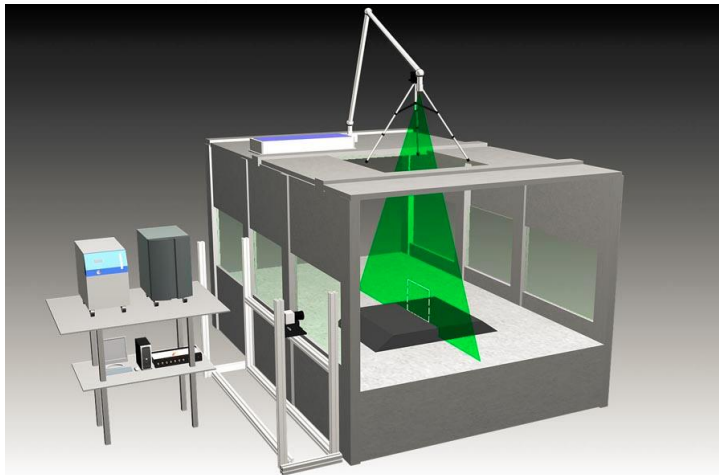
Inventario y Base de datos

- Algunos equipos “emblema” del CEMIE-O

EQUIPO DE LABORATORIO



Equipos diversos para trabajo en condiciones controladas.





Inventario y Base de datos

- Se hicieron pedidos de más de 80 equipos de cómputo
- Se hicieron pedidos de gran variedad de software (Matlab, Ansys, Flow-3D y muchos más)
- Otros equipos medianos y menores



Dado que la gran mayoría del equipo financiado por el CEMIE-O se encuentra en tránsito y que aún no se han ocupado equipos de las instituciones de manera significativa, no es posible listar, en esta etapa el equipo que está disposición del Centro. A partir de la segunda etapa se presentará la actualización de este listado.

Se han ocupado de manera concurrente: canales de oleaje, equipos de cómputo, equipos de medición oceanográfica y otros de laboratorio que no se han reportado porque una vez que se tengan los propios, su uso irá disminuyendo.



Avance segunda etapa

- Se culminará la adquisición, entrega e inventario de los equipos comprometidos
- Ya se cuenta con cotizaciones para el clúster de 246 núcleos y está en proceso de negociación
- Ya han iniciado las pláticas para el dimensionamiento y fabricación del generador de olas 3D
- Ya se cuenta con los formatos para el registro del uso de los equipos propios y concurrentes