


## ② BENEFICIOS HITOS 1 Y 2.

- Conocimientos específicos y especializados de alto nivel técnico al alcance de todos.
- Desigual formación, Multiplicadores de Servicios - Dejar en laboratorios.
- Patrones con transición. (I.N.M.) - Verificación de Criterios...

## ● APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN. INM .....

- Participación activa, en la cual el personal está dispuesto a adquirir conocimiento y a transmitirlo. - Meses de tiempo por Magnitud.
- Garantizar la Competencia técnica de laboratorios Secundarios.

- BENEFICIOS / DESAFÍOS
- Oportunidad de Servicio
  - Red laboratorios Secundarios.
  - Unione. Grupo participantes en la Red. (Toma de decisión)

①  BENEFICIOS ? FALTA DIVULGACION  
TODOS OBLIGATORIEDAD DECRETO  
CUMPLIMIENTO ONAC. LAB ENSAYOS Y CALIBRACION  
RENTABILIDAD / COMPETITIVIDAD  
CONFIABILIDAD.

② COORDINACION PREVIA INTERLABORATORIO  
DIVULGACION / IDENTIFICAR NECESIDADES

③ DESAFIOS → INFRAESTRUCTURA SUFICIENTE?  
COMPETENCIA ENSAYOS  
COORDINACION CON OTROS PRESTADORES } MINIMA  
DEFINIR CRITERIOS DESIGNACION } IDEAM  
ICA.

# DESAFIOS

- 1) Costos
- 2) Que el INM haga una asesoría y Mediación para acceder a servicios que el INM no provea
- 3) Descentralización (solo en Bta)
- 4) Disposición de una base de Datos en Web de cuales organizaciones estan disponibles
- 5) Asesoría para sacar los equipos (convenios) en temas de Aduanas y demas tramites.

S.G.1

Hitos 2 y 4

2017-2019 (P)

1) Mayor disponibilidad en el Seguro Médico (Médico)

2) Mayor Divulgación

3) Contacto Directo con el INM

4) Agilidad en Procesos

5) Que el INM asegure que exista así no lo haga directamente que sea un veedor

Spaco asistiendo, haciendo promoción y retroalimentación

→ Proponiendo un comité interdisciplinario para que la implementación sea real - solo Icontec lo hace hoy



## Hito No 1.

1. \* Asesoría Especializada en (a) magnitudes de intereses de los laboratorios.

\* Mejora la competencia técnica

2. \* Poniendo a disposición las instalaciones de los laboratorios para promover la descentralización.

3. \* Estandarizar Criterios Técnicos para las magnitudes.

\* La divulgación de toda la información pertinente en temas metrologicos

## Hito No 2

1. Confiabilidad en la medición y Tratabilidad de los resultados

2. Mayor Participación de los laboratorios de calibración en la R.C.M

3. Implementación de los esquemas de transferencia de conocimientos basados en estándares internacionales.

\* Utilizar diferentes mecanismos de comunicación digital ej: blogs, artículos, Facebook, twitter, entre otros.

Beneficios.

P1. Quiénes componen la ACM, los roles, funciones.

HITO 1

- P1 - Claridad en los papeles ROL
- Mayor Confianza.
- Reconocimiento Internacional y referencias otras <sup>países.</sup>
- Mayor Competitividad.
- ~~Definición~~
- P2 - Experiencias aprendidas, y lecciones.
- Técnicas de Gestión del KN. (dinámicas prácticas)
- Conocimiento de la Infraestructura (disponible)
- Identificación de Necesidades Puntuales.
- Divulgación de las Capacidades.

P3. Recursos - \$ → Acceso  
Acceso a Tecnología.  
Financiamiento.

HITO 2

- P2 - Facilitando el intercambio de KN entre expertos.
- Mejorar el desempeño del personal de Laboratorio, lo que mejora la calidad del servicio.

P3.

PTB? → Como vos puede Ayudar?

- Factor Humano → sensibilización
- Alianzas estratégicas para gestión de Recursos.
- Medio para recopilar la info y mantenerla actualizada.

HITO 2

- \* Metodología de Gestión KN.
- \* Herramientas tecnológicas

Beneficio

- P1 - Aumento Colaborativa.
- Aumento Competencia
- Red Colaborativa de Conoci/Recursos (+...)



# Intercomparaciones & EA

## 1. Beneficios

- Garantía de existencia a nivel nacional de Intercompar./EA conforme a la demanda existente.
- Tener comparaciones con laboratorios de primer nivel como los del INM.
- Medición de mi Competencia técnica, aumento de credibilidad en el mercado
- Menores costos en el desarrollo de Intercom./EA
- Facilidad en el reconocimiento de la EC del país

## 2. Apoyo

- Participando en los programas organizados por INM
- Promoviendo participación de partes interesadas
- Referencia para el país (divulgación)
- Apoyo en el suministro del ítem a probar.
- Promover y divulgar mediante formaciones en Intercom./EA
- Aportar éxitos de la gestión del conocimiento (Lecciones Aprendidas)

- ## 3. Desafíos
- Manejo de las trazabilidades
  - Unificación entre distintas organizaciones que otorgan reconocimiento
  - Garantizar y mantener el sistema al día.
  - Lograr el reconocimiento internacional de las mediciones
  - Llegar a distintas (nuevas) regiones del país
  - Cubrir mayor cantidad de magnitudes sin entrar en competencia con el mercado Nacional ni desestimular

¿A través de que mecanismo el INM divulgará los Servicios de Ensayos Interlaboratorio?

- 63
1. Beneficios:
    - ⊕ Brinda la oportunidad de participar en intercomparaciones a nivel nacional.
    - ⊕ Mejorar la Comunicación de las Empresas con el INM.
    - ⊕ Estandarizar y detectar posibles errores en el sistema de medición y/o ensayos de Laboratorio.
    - ⊕ El tener proveedores locales, los costos disminuyen para las empresas locales.
  2. Cómo Apoyar:
    - ⊕ Participando en los ensayos de aptitud e interlaboratorios y compartiendo experiencias.
    - ⊕ Postular el Laboratorio como Laboratorio de Referencia (proveedor ensayos de aptitud).

3. Desafíos:
  - ⊕ Disponibilidad de tiempos de Respuesta del INM.
  - ⊕ Tratabilidad de las mediciones para todos los magnitudes y ensayos acreditados en Colombia.
  - ⊕ Cobertura para los Servicios a nivel país, respecto a Proveedor Nacional.
  - ⊕ Que en la actualización del INM tengan en cuenta a todos los Laboratorios a nivel nacional.
  - ⊕ Aumentar la capacidad instalada del INM para garantizar cobertura.
  - ⊕ Considerar a otras organizaciones para ser multiplicador de la labor del INM; brindar herramientas para que sean ejecutores.



# ASPECTO 1.

## Hito 2.

- Incrementar la cultura de uso de los servicios metrologicos.

## Hito 4.

- Permite reducir los tiempos en obtención de la calibración.
- Asegurar la competencia

## 5.6.1 DISEMINACIÓN DE TRAZABILIDAD Y ASEGURAMIENTO METROLOGICO CON LABORATORIOS SECUNDARIOS

Hito 2 ⇒ Actualización y divulgación de la política de prestación del servicio de calibración de equipos del INM en concordancia con las necesidades del país.

**Beneficios** Agiliza los procesos de calibración  
Mejora y garantiza trazabilidad  
Reconocimiento del INM  
Garantizar la confiabilidad.

**Cómo apoyar y/o** Darlo a conocer en los laboratorios colaborador / Clientes  
Promover la divulgación del INM (web, congresos)

**Desafíos** Desconocimiento del tema de Metrología y q' brinda el INM  
No acogerse a la política de prestación de servicios  
- contar con una base de información actualizada de las necesidades de calibración del país.  
- Realizar alianzas con otros OEC como referencia para las magnitudes a las cuales el INM no tiene trazabilidad.

Hito 4 ⇒ El análisis de la viabilidad de la calibración de equipos con otros institutos de metrología (alcance y magnitudes determinadas).

**Beneficios** Ampliación de alcance labs secundarios (desgrutado)  
Mejora en tiempos de respuesta  
Nuevas alianzas estratégicas.  
Crecimiento técnico de los OEC con comunicación directa con el INM.  
Competitividad.

**Cómo apoyar y/o** Volverse laboratorios de referencia (secundarios)  
Facilitando el contacto con laboratorios pares inter...

**Desafíos** Cubrir todas las magnitudes requeridas por el país  
Lo estricto q' se debe ser para ser referencia  
Imparcialidad y confidencialidad  
Criterios (INM- ONAC)

GRUPO - NÚMERO 1