



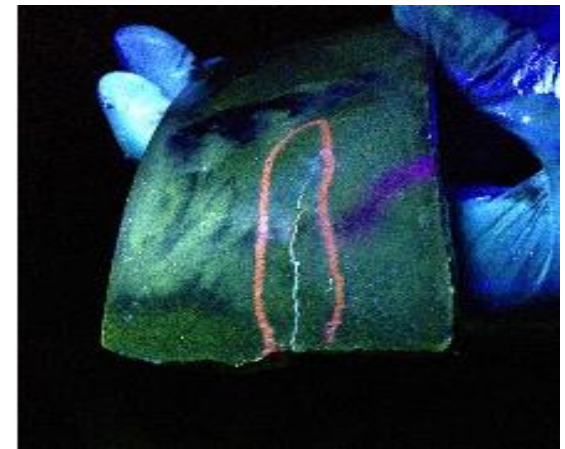
Pruebas No Destructivas

Abril, 2018

Contexto de la Estrategia

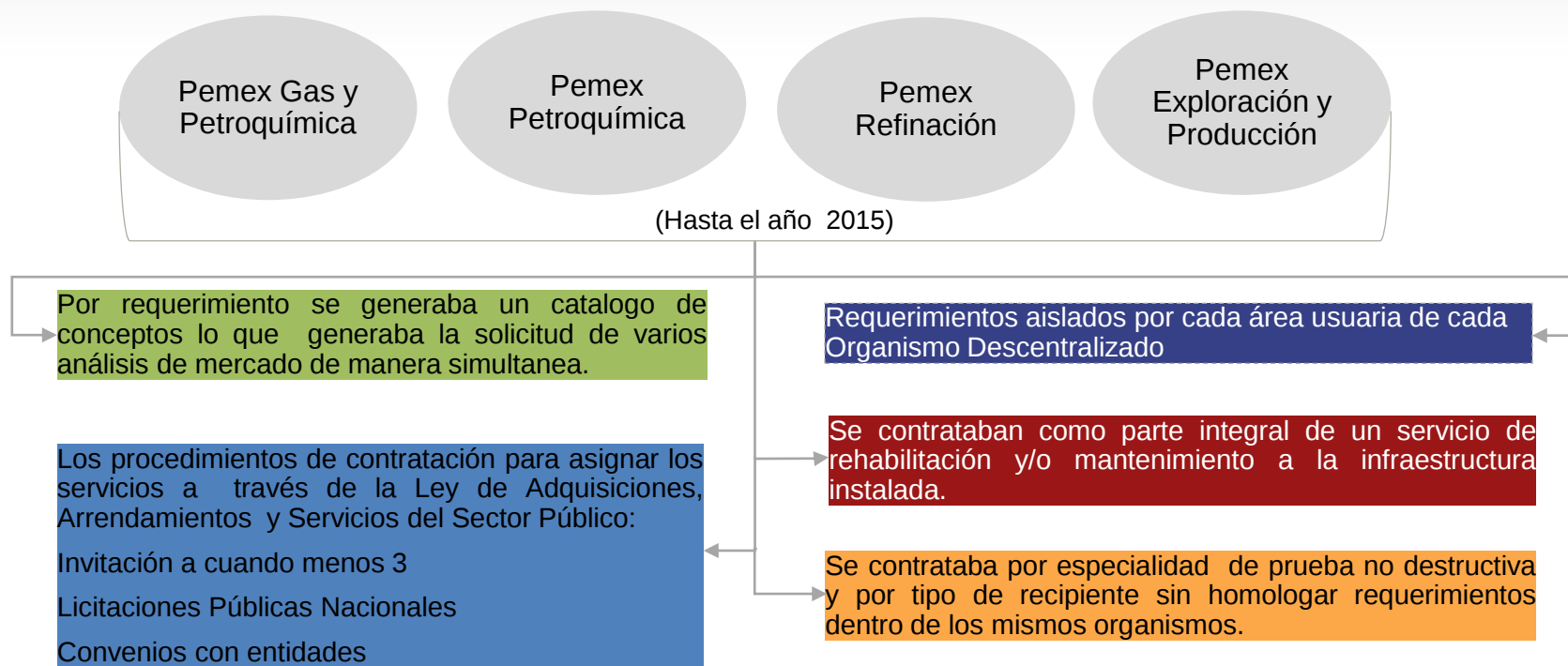
Las Pruebas No Destructivas (PND) son técnicas de inspección utilizadas de manera preventiva para detectar y evaluar las discontinuidades que se presentan en la superficie como en el interior de los materiales metálicos empleados en la fabricación¹ de recipientes sujetos a presión, tanques de almacenamiento, válvulas, separadores, hornos, calentadores, calderas, entre otros. Así mismo, se emplean para evaluar la Integridad Mecánica de los materiales en servicio y coadyuvan en los aspectos de Seguridad Industrial.

Tipo de Equipo	Separadores	Tanques de Almacenamiento	Hornos	Calentadores	Calderas	Total
# de Equipos	4,685	3,416	178	529	112	8,920



Procedimientos de contratación previos a la implementación de la Metodología de Abastecimiento Estratégico

Antes de la Reforma Energética e implementación de la MAE*



Desventajas

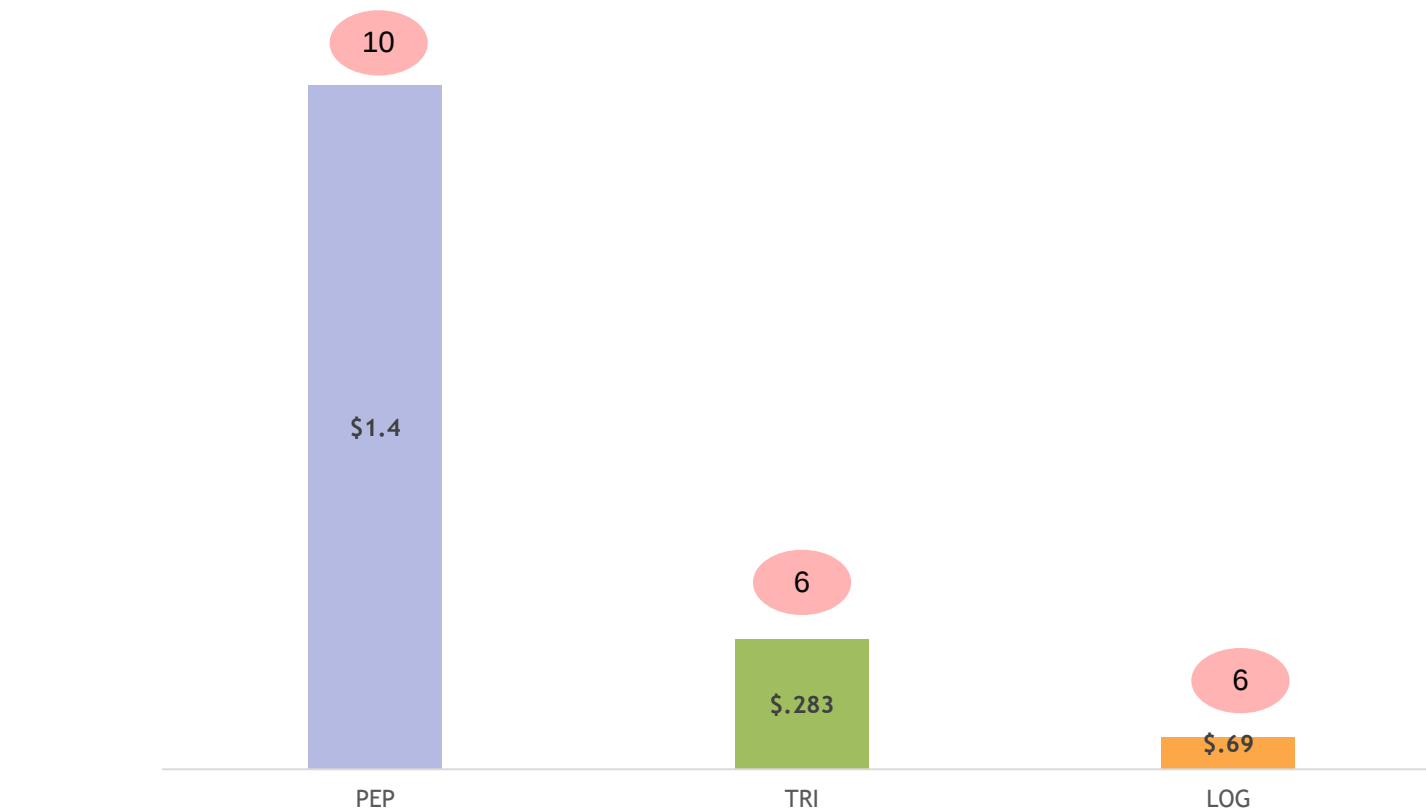
- Precios diferentes
- Catálogos de conceptos diferentes
- Proveedores agrupados
- Bajo nivel competitivo entre los proveedores
- El usuario final de manera individual determina lo que se compra con poca coordinación corporativa.
- El usuario final tiene gran influencia en la selección del proveedor, estrategias principalmente enfocadas en el precio. compras reactivas, más que planeadas.

Monto estimado del Gasto Generado: \$1,800 MDP

2012

al

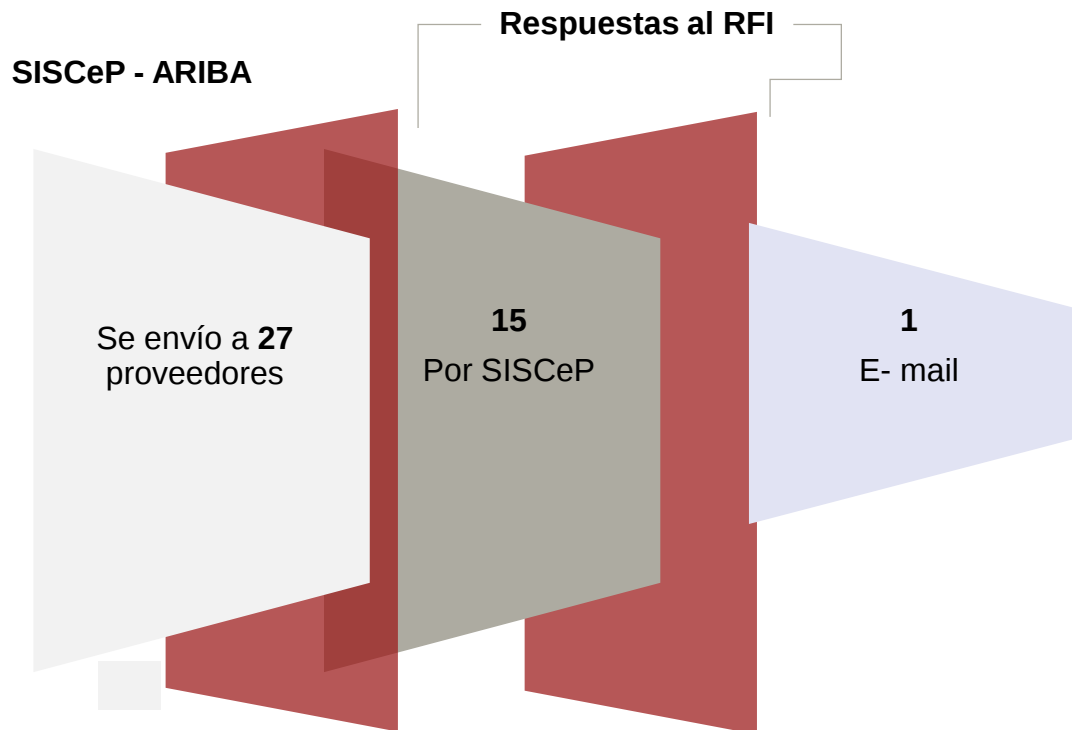
2017



 Números de contratos

Gerencia de Categorías envió el RFI a **27** proveedores, los cuales fueron identificados a través de los sistemas institucionales de proveedores y propuestos por las Empresas Productivas Subsidiarias.

Proceso inteligencia de mercado



Listado de los proveedores interesados

1.-Ingeniería y Desarrollo IZALA, SA de CV
2.-Instituto Mexicano del Petróleo
3.-Inspecciones Certificadas S de RL de CV
4.- Grupo VIASA SA de CV
5.- Tecno- Inspec, SA de CV
6.- Fuelco de México SA de CV
7.-Vicont SA de CV
8.-FUJISAN SURVEY S.A. de C.V
9.-Technology & Corrosion Services SA de CV.
10.-Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, SA de CV
11.-Corrosion y Protección Ingeniería, S.C.
12.-Instituto Politécnico Nacional
13.-Compañía de Multiservicios para Mantenimiento Integrales S.A. DE C.V.
14.-Constructora Marusa S.A de C.V.
15.-Mitla Construcciones Comercializadora y Servicios SA DE CV
16.-RAMEXA S.A. DE C.V.

OBJETIVO DE LA ESTRATEGIA

Es una Estrategia Transversal, es decir, aplicable para toda la infraestructura de equipo estático terrestre de todas las Empresas Productivas Subsidiarias.

Apalancar el poder de negociación agregando demanda de los servicios de pruebas no destructivas para equipos de esta y de otras categorías, para obtener mejores descuentos de los proveedores.

Simplificación administrativa y reducción de costos mediante la homologación de alcances y especificaciones.

Se podrán realizar procesos competitivos que incluyan precalificación para la contratación mediante la formalización de acuerdos referenciales, con aquellos proveedores precalificados que otorguen las mejores condiciones en rondas de negociación.

Fomentar competencia y participación de empresas especialistas que acrediten requisitos para valorar sus capacidades en función a la magnitud, complejidad y relevancia del proceso.

Disponer de instrumentos jurídicos sin presupuesto, con condiciones comerciales preestablecidas que permitan atender las necesidades de las áreas usuarias con oportunidad.

ACCIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN



Identificar el censo del equipo estático terrestre instalado así como su programa de mantenimiento, con la finalidad de apalancar los Servicios de PND, agregando la demanda para estos servicios con otras categorías.



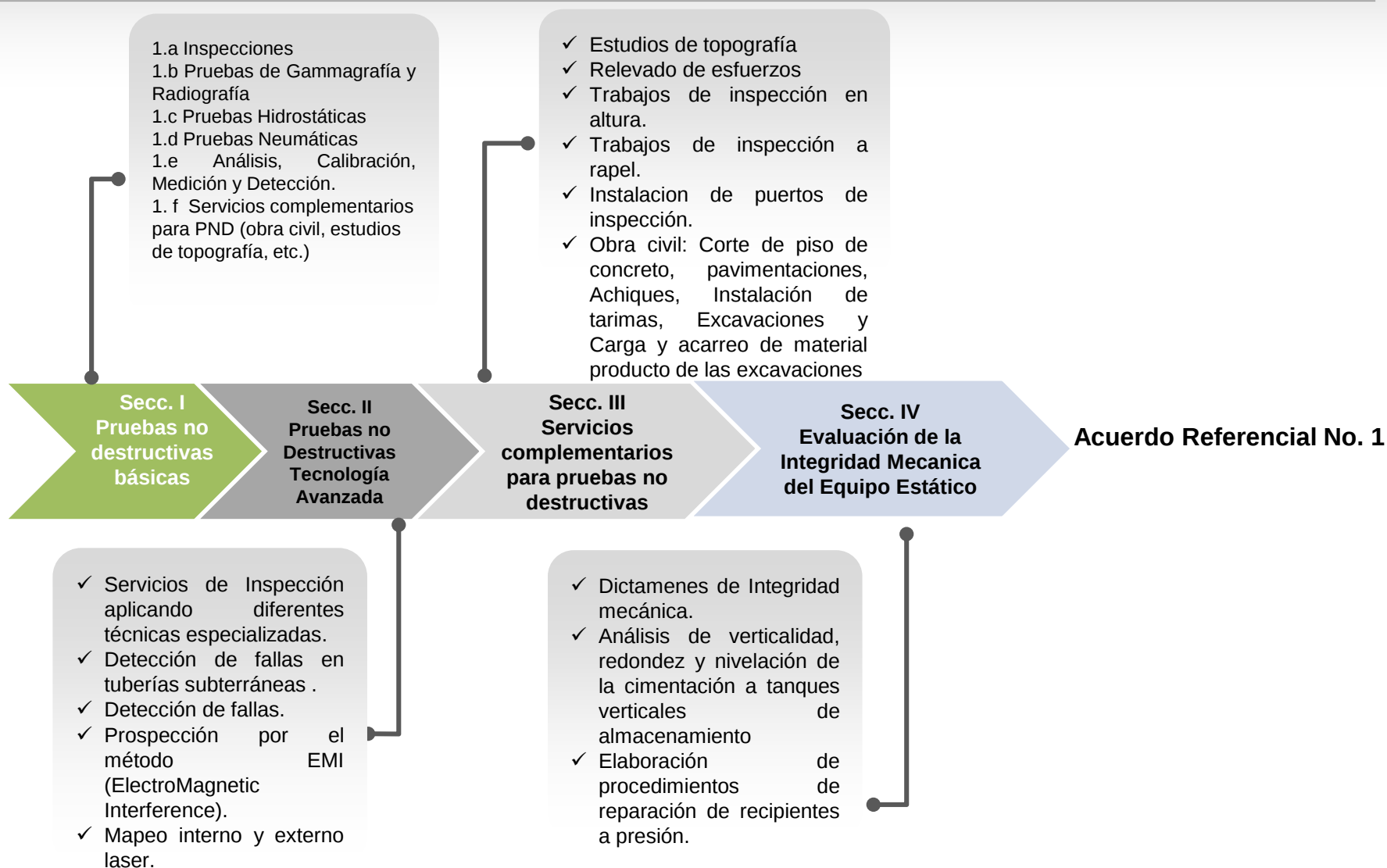
Homologar catálogo de conceptos, alcances y especificaciones de los servicios de PND con todos los Organismos/ EPS

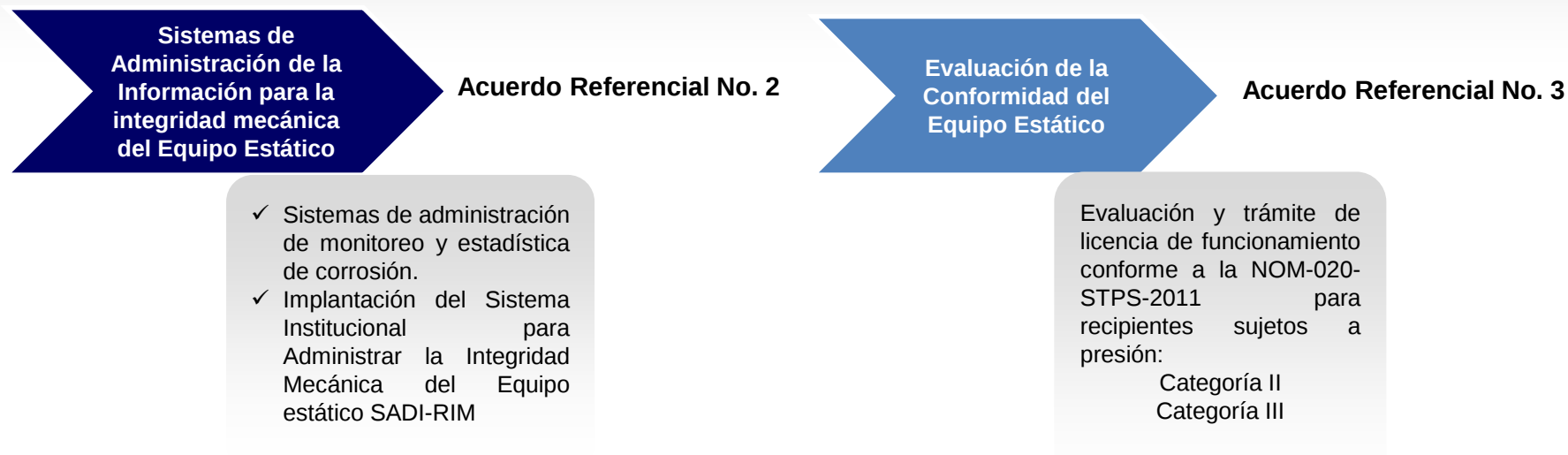


Establecer criterios de precalificación entre los que destacan: experiencia y certificaciones correspondientes de los servicios.



Los proveedores en su oferta de mantenimiento/ rehabilitación deberán de dar un precio de los servicios de pruebas no destructivas por separado y solo se usará el acuerdo referencial, si el precio cotizado por los proveedores es más alto; en caso de que se presenten mejores precios, se tomarán como base para revisar el ACREF o considerarlos en el proceso competitivo correspondiente.





Estatus Actual de acuerdo a la Metodología de Abastecimiento Estratégico

