

Práctica de indicadores de sostenibilidad ambiental (ISA) 1

- 1- Un banco estatal que brinda préstamos, coberturas de seguros, opciones de ahorros y fondos individuales de inversión a personas con empleo fijo, desea establecer un ISA para el papel que gasta. ¿Cuál es el indicador que debe desarrollar?
- 2- Un área protegida estatal que se localiza en la costa, en un área con playa, recibe a investigadores y turistas de diversas nacionalidades. Tiene solo el servicio de hospedaje (sin restaurante) y requiere establecer un ISA para su consumo eléctrico, otro para la generación de residuos sólidos y por último, otro ISA para el consumo de agua que proviene de un pozo propio con caudalímetro. ¿Cuáles son los indicadores que debe desarrollar?
- 3- Una instalación de atención de embarcaciones (Servicio de Guardacostas) recibe embarcaciones y les da servicios de mantenimiento tales como: cambio de lubricantes, servicio de expendio de combustibles, abastecimiento de agua potable, abastecimiento de agua para los equipos y tratamiento de desechos. Esta institución quiere establecer un ISA para los residuos sólidos recibidos de las embarcaciones, así como el gasto de agua total en la empresa, que corresponde al gasto generado en las propias oficinas e instalaciones, así como el agua brindada a las embarcaciones estacionadas en las instalaciones del servicio de taller y cuenta con una sola fuente de agua usada para todo lo anterior. ¿Cuáles son los indicadores que debe desarrollar?
- 4- Una entidad estatal tiene un taller de reparación de equipos pesados, en donde laboran 20 operarios especializados. En dicho taller tienen maquinaria muy especializada (tornos, fresadoras, taladros

industriales, cepilladoras de metal, etc.) que funciona con electricidad. Quieren establecer un ISA para el consumo eléctrico.

- 5- Una universidad estatal tiene una estación de investigación con instalaciones aptas para brindar el servicio de hospedaje a científicos y estudiantes que realizan investigaciones científicas en el sitio. Hay 10 empleados que atienden la hospedería, la cual tiene una capacidad para 100 huéspedes, pero no siempre está a plena capacidad. Se requiere desarrollar ISA's para los residuos, consumo eléctrico y de agua. ¿Cuáles indicadores sugiere?
- 6- Una municipalidad tiene 2 camiones recolectores compactadores que atienden 2 rutas de recolección. La primer ruta tiene 10 Km de longitud y produce en promedio 14 ton de residuos por día de recolección. La segunda ruta tiene 15 Km de longitud y se recogen en promedio 10 ton de residuos por día de recolección. Se requiere establecer sendos ISA para los residuos recolectados, así como para el consumo de combustible. ¿Qué sugiere?
- 7- El servicio de guardacostas del Ministerio de Seguridad necesita desarrollar un ISA para el consumo de combustible de su flota de embarcaciones. Cuál indicador propone?
- 8- Un hospital estatal atiende a unas 10,000 personas por día en promedio, parte de las cuales quedan internadas en el hospital para diferentes tratamientos e incluso cirugías. Esa cantidad de pacientes es atendida diariamente con 500 empleados del hospital (doctores, enfermeras, personal de apoyo en cocina y lavandería, personal de mantenimiento y empleados administrativos). Establezca ISA's para: consumo de agua, consumo de electricidad y generación de residuos.
- 9- Una empresa pública que brinda servicios de telefonía, tiene una flotilla de camiones especializados con grúa y perforador incorporados, que

utiliza para colocar postes. Establezca el ISA que mejor represente el consumo de combustible de esta flotilla particular.

- 10- Una entidad pública que realiza difusión de información por medio de radio y televisión, desea establecer ISA's del consumo eléctrico para su operación. ¿Qué le recomendaría?