Ficha Descriptiva – Recepción de retos – Subgerencias de Analítica de Datos		
Información de la Entidad		
Entidad/ Organización	ETB	
Dependencia/área	Subdirección Analítica de Red y Servicio Digitales	
Enlace	**Correo electrónico**	**Nivel ocupacional/cargo**
Gelver Nicolás Sierra González	gelvsieg@etb.com.co	Profesional
Información del reto		
Defina cuál es el reto (necesidad, problemática o deseo). Escriba su reto usando la siguiente estructura gramatical: cómo + verbo en infinitivo + complemento. Ejemplo: cómo identificar permanentemente las zonas con mayores casos o situaciones de violencia infantil en Bogotá.	Como identificar en tiempo real la potencial influencia de factores externos en la infraestructura de telecomunicaciones	
Descripción detallada del reto. Cuéntenos más sobre éste, el contexto del mismo, indicadores actuales si los hay, cómo lo resuelve actualmente. Si es un deseo explique que le gustaría tener, cómo se imagina la solución ideal, otros.	Desde hace varios años la red de telecomunicaciones de la ciudad ha venido siendo afectada por factores tanto externos como internos de la organización, la intención es poder blindar frente a las vulnerabilidades existentes. Actualmente se llevan estadísticas de fallas de manera reactiva, la postura debería ser más proactiva en el sentido de tener algún modelo analítico predictivo que utilice variables de ciudad	
¿Por qué es importante para usted este reto y para qué necesita o quiere resolverlo?	Es necesario proteger los activos de telecomunicaciones e infraestructura del distrito	
¿Considera que la solución a su reto puede apoyarse con analítica de datos? Responda sí, no, depende o supongo y explique su respuesta.	Si, con modelos de inteligencia artificial o de analítica avanzada para categorizar o predecir zonas de influencia	

¿Qué tipo de analítica de datos considera se debe desarrollar en la solución de su reto?	Combinación de varias
¿La solución, resultado o entregable tendría algún impacto para la ciudad? Justifique su respuesta.	Protección de activos que representa disminución del opex por mantenimientos
¿A qué objetivo estratégico, programa o artículo de su entidad u organización y/o del Plan Distrital de Desarrollo está relacionado su reto?	Gestión de red
¿Quién(es) serán los beneficiarios de la solución? Puede haber varios usuarios y beneficiarios. Descríbalos brevemente.	Usuarios de servicios de telecomunicaciones al tener mejor servicio, Distrito al proteger su infraestructura y disminuir los gastos por aseguramiento de red
¿Cuáles son las causas del reto (necesidad, problemáticas o deseos)?	Gastos incrementados por afectaciones a la red Disminución de la calidad del servicio por afectaciones de red
¿Cuáles son las consecuencias del reto?	Mejora en el servicio. Protección del valor de la infraestructura
¿Qué información sugiere o puede compartir para profundizar en el entendimiento del reto?	Documentos, manuales, procedimientos, instructivos institucionales
¿Cuéntenos más sobre los detalles de conceptos, temas, documentos, fuentes de información, instructivos o bibliografía que nos sugiere o puede remitirnos al correo electrónico jmonje@catastrobogota.gov.co, para profundizar en el entendimiento de su reto o expectativas de solución?	Considero un espacio para tener un primer entendimiento y validar que información se requiere y se podría compartir
Capacidades actuales	
¿Cuál es el equipo de trabajo del proyecto que trabaja o trabajará conjuntamente en resolver el reto. Especifique para cada uno: 1. Rol principal, 2. Profesión 3. Si es interno o externo, 4. Si tiene conocimiento o no, en analítica de datos.	Líder GIS, profesional junior analítica

¿Qué datos o información dispone actualmente en su organización que sean importantes y se puedan usar para dar respuesta al reto identificado para generar la solución que se defina? Descríbalos brevemente: 1. Tipo de dato (estructurado, semiestructurado, no estructurado). 2. Tiene restricción o no para su acceso. 3. El origen y 4. Otros.	Datos estructurados, se tiene restricción por hacer parte de la reserva estratégica de la organización
¿Dispone de recursos tecnológicos (Hardware o Software) para usarse durante el proceso de generación de la solución? Descríbalos brevemente.	Servidores limitados
¿Tiene disponibilidad de recursos económicos para apoyar las actividades necesarias para llevar a cabo el desarrollo de la solución esperada?	No tengo recursos económicos
Actualmente en qué estado de avance o implementación tiene su idea o solución internamente en su entidad	Tengo ideas en mi mente para resolverlo.
La solución imaginada	
¿Existe alguna solución o prototipo para resolver este reto que usted conozca o sea un referente?	No conozco
¿Qué producto final necesitaría recibir por parte de la Subgerencia de Analítica de Datos para solucionar su reto?	Modelos basados en algoritmos y programación, información en tiempo real, modelo predictivo.
Amplia tu respuesta anterior. Ejemplos: aplicación que permita navegar en un mapa, panel de control, indicador, información en tiempo real, modelo predictivo, datos con valor agregado entre otros.	Adicional a modelos analíticos, también se requiere tableros de control de seguimiento detallado
¿Información adicional que usted quiera mencionar?	Sin información

Autorización tratamiento de datos personales. Autorizo expresamente a la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital (UAECD) para almacenar los datos personales que yo voluntariamente diligencio en la presente encuesta. Entiendo que estos datos serán custodiados y tratados en los términos de la Ley de Protección de Datos Personales y demás disposiciones concordantes. Comprendo que para revocar o modificar esta autorización, debo dirigirme por escrito a la UAECD. La política para el tratamiento de datos personales se encuentra en el siguiente enlace: http://www.catastrobogota.gov.co/contacto/politicas-de-seguridad-privacidad-condiciones-de-uso-y-proteccion-de-datos-personales	Si autorizo