

## ANEXO 1. FOMULARIO DE POSTULACIÓN DE RETOS

Fecha: 11/05/2020

Ciudad: Bogotá

Señores

Ministerio MinTIC

Atendiendo a la convocatoria realizada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a continuación, nos permitimos proponer un reto para el proceso de formación que se realizará en Ciencia de Datos durante el 2020, el cual atiende a una necesidad particular de la entidad.

Hemos leído los términos y condiciones de la convocatoria y disponemos de la información necesaria para que el equipo pueda desarrollar el proyecto.

DATOS BÁSICOS	
1. Nombre de la entidad o empresa:	<b>Instituto Colombiano Agropecuario ICA</b>
2. Tipo de empresa o entidad:	Empresa privada: _____ Sector: _____ Entidad pública: <input checked="" type="checkbox"/> X Nacional <input checked="" type="checkbox"/> X Territorial _____ Otra - Cual? _____
3. Área/ departamento o Dirección de la empresa o entidad a la que está asociada el reto.	<b>Oficina de Tecnologías de la Información OTI</b>
<b>4. Punto de contacto operativo para el Proyecto (Líder)</b>	
Nombres y apellidos	<b>Jonathan Ardila</b>
Cargo	<b>Jefe de la oficina de TI</b>
Correo electrónico	<b>jonathan.ardila@ica.gov.co</b>
<b>5. Un punto de contacto técnico para el Proyecto que puede responder preguntas técnicas sobre el conjunto de datos y el problema</b>	
Nombres y apellidos	<b>Juan C. Gacía</b>
Cargo	<b>Contratista – Analista de datos</b>
Correo electrónico	<b>Juan.garciac@ica.gov.co</b>



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
<b>Descripción general de la empresa o entidad pública.</b>	El ICA tiene por objeto contribuir al desarrollo sostenido del sector agropecuario, pesquero y acuícola, mediante la prevención, vigilancia y control de los riesgos sanitarios, biológicos y químicos para las especies animales y vegetales, la investigación aplicada y la administración, investigación y ordenamiento de los recursos pesqueros y acuícolas, con el fin de proteger la salud de las personas, los animales y las plantas y asegurar las condiciones del comercio.
<b>Descripción del problema que debe resolverse</b>	Conocer y predecir posibles plagas que afecten los cultivos agrícolas en el territorio nacional con el fin de actuar de forma práctica y mejorar nuestro tiempos de Respuesta en pro de beneficiar al agricultor en materia fito sanitaria
<b>¿Por qué es importante este problema?</b>	Porque permite anticiparse a posibles plagas que afecten cultivos agrícolas y actuar con los insumos necesarios beneficiando cultivos y al campesino
<b>¿Cuáles son los conjuntos de datos que los participantes pueden acceder para resolver este problema?</b>	Sisfito - Sistema de Información Epidemiológica y Vigilancia Fito sanitaria
<b>Enumere y describa el conjunto de datos específicos</b>	Los datos aún no están disponibles, se requieren permisos y accesos a las consultas. Nos comprometemos a la entrega de esta información en caso de ser seleccionados .
<b>¿Qué tipo de conjuntos de datos externos pueden ser de interés para el problema?</b>	Fuentes de datos de Corpoica, CCI, Cenicafe, Fedearroz son entidades que han trabajado en materia fito sanitaria
<b>Resultados esperados del proyecto.</b>	Tablero de control donde se seleccione el tipo de cultivo y muestre plagas que ocurrieron y posibles plagas todo esto por regiones del país dado que el comportamiento es diferente teniendo en cuenta la geografía Colombiana

**Nota:** Con la presentación de esta propuesta de proyecto nos comprometemos a dar respeto a todos y cada uno de los términos previstos en la Ley de protección de datos descritas en la Ley 1581 de 2012 así como las normas que la complementen, adicionen o sustituyan.