

	FORMATO	Código: A-GJ-F008
	PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMES DE CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN	Versión : 01
		Fecha: 13/04/2015
		Página: 1 de 2

I. INFORMACIÓN GENERAL	
Número y año del contrato	185 /2018
Nº de expediente ORFEO	201810202806100004E ✓✓
Nombre del contratista	IVÁN ANDRÉS POSADA CÉSPEDES
Nombre del supervisor	MARÍA TERESA BECERRA RAMÍREZ
Nº del informe	2 de 3 informes ✓✓
Nº de documento de identidad del contratista	79881484
Periodo de ejecución del informe	Desde el 1 MARZO y hasta el 31 de MARZO de 2018 ✓✓
Nº de planilla de pago de seguridad social	1011956806 ✓✓
Porcentaje de ejecución <u>actual</u> del contrato expresado en porcentaje desde el 1 % y hasta el 100%	66,35%

II. DETALLE DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL		
Nº de la obligación	Debe a continuación describir la obligación que conforme al contrato se está desarrollando en el respectivo mes del informe. (Debe corresponder al texto del contrato de la "CLÁUSULA DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA")	A continuación, describa de forma detallada cómo fue cumplida la respectiva obligación contractual, para lo cual deberá incluirse: las reuniones realizadas, los correos electrónicos enviados, los documentos generados y entregados, los radicados de Orfeo, etc. y en general toda la información que permita evidenciar el cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales. Incluya las casillas que sean necesarias.
1	Realizar análisis cartográficos y/o temáticos con la capa de coberturas de bosques secos indicando áreas de cambio y generando estadísticas respectivas	Se generó el análisis de la capa de ecosistemas de Colombia MEC v2.1, la capa de bosques secos BsT V2.0 y CLC 2010-2012 v2.0, versión Shape de la unión de los tres insumos hacia el mapa BsT v2.0, para generar el análisis estadístico y temático de las áreas de estos ecosistemas y su ubicación geográfica.
2	Apoyar la realización de pruebas de implementación del procedimiento semi-automatizado seleccionado para las áreas designadas por el IDEAM	Se realizaron 3 tipos de leyenda homologada CLC a IPCC nombradas A, B y C, de las cuales se realizó las pruebas de los algoritmos usando las técnicas DT (árbol de decisión, RF (Random Forests), SVM (máquinas de soporte vectorial) y la suma de RF-SVM, en las áreas pilotos 1 y 2, obteniendo los datos estadísticos promedio y Kappa y la generación del resultado Raster. del algoritmo en formato de imagen.TIF y la tabla de estadística de RF, SVM y RF+SVN, en formato PDF.
3	Apoyar los procesos documentales del proceso y su asistencia a las reuniones técnicas que se programen	Se asistió a las reuniones técnicas para la implementación de procesos semi-automatizados para la elaboración del mapa de coberturas de la tierra escala 1:100.000. Se realizó la interpretación de imágenes Landsat 8,(CLC 2002-2009-2012) y Sentinel periodo 2016-2017 para complementar el multitemporal del área de influencia zona rural del Municipio de Orito Putumayo, Vereda El Libano, Sector La Isla.

III. PRODUCTOS (Sólo si fueron pactados en el contrato)		
Nº del producto	Nombre de los productos del mes a ejecutar (Debe corresponder a la cláusula de "ENTREGAS Y/O PRODUCTOS" del respectivo contrato). Incluya las casillas que sean necesarias.	Fecha de entrega

	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMES DE CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN	Código: A-GJ-F008
		Versión : 01
		Fecha: 13/04/2015
		Página: 2 de 2

1	Informe que contenga los resultados cartográficos y/o temáticos con las capa de ecosistemas y bosque seco generando las estadísticas respectivas.	02/04/2018
2	Áreas de prueba 1 y 2 de los resultados del algoritmo IPCC A, en formato TIF, y PDF con valores promedio y Kaapa de las pruebas de leyenda homologada.	02/04/2018
3	Formato Shape y presentación formato Power Point de Multitemporal del área de influencia zona rural del Municipio de Orito Putumayo, Vereda El Libano, Sector La Isla..	02/04/2018
4	Informe ejecutivo de las actividades desarrolladas durante el periodo	02/04/2018

IV. ANEXOS DEL INFORME		
(Sólo si se requieren de acuerdo a las obligaciones contractuales, hacer entrega de: planos, mapas, documentos, actas, fotografías etc.) Incluya las casillas que sean necesarias.		
Nº del Anexo	Nombre del anexo	Forma de entrega (Física o digital)
1	Informe 2, formato Word, estadísticas de ecosistemas secos y bosques seco, archivo Excel con análisis estadístico, y formato Shape de unión de mapa de ecosistemas (MEC), bosques secos (BsT) y CLC 2010-2012.	Anexo 2. Entrega digital Word y Excel datos base tablas y gráficos y Shape unión MEC, BsT y CLC 2010-2012.
2	Raster, imagen formato .tif , con homologación de leyenda homologada IPCC A aplicada las áreas de prueba piloto 1 y 2 y listado de asistencia reuniones técnicas.	Anexo 3. Entrega digital formato .tif, de imágenes Raster leyenda homologada IPCC A y PDF con estadísticas RF,SVM, RF+SVM, áreas piloto 1 y 2.
3	Formato Shape y Power Point de Multitemporal del área de influencia zona rural del Municipio de Orito Putumayo, Vereda El Libano, Sector La Isla..	Anexo 4. Entrega digital Shapes y Poewer Point de Multitemporal del área de influencia zona rural del Municipio de Orito Putumayo, Vereda El Libano, Sector La Isla..
4	Informe ejecutivo de las actividades desarrolladas durante el periodo	Anexo 5. Entrega digital, informe ejecutivo

V. FIRMAS	
Firma del contratista	Visto bueno del supervisor del contrato