

**RESOLUCION No. 214 DE 2015**

07 ABR. 2015

“Por la cual se publica el listado definitivo de proyectos calificados de la Convocatoria No. 691 de 2014”

**EI SUBDIRETOR GENERAL DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – COLCIENCIAS**

En ejercicio de sus funciones, de conformidad con el numeral 5 del artículo 4° de la Ley 1286 de 2009, el numeral 4 del artículo 5° del Decreto 1904 de 2009, la resolución No. 844 de 2014, y

**CONSIDERANDO**

Que mediante la Resolución No. 844 del 17 de octubre de 2014, la Directora General de COLCIENCIAS, delegó en la Subdirección General la función de suscribir las resoluciones derivadas de los procesos de convocatorias.

Que mediante la Resolución No. 813 de 2014 el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - COLCIENCIAS ordenó la apertura de la convocatoria No. 691 de 2014 “Para proyectos de investigación o desarrollo tecnológico que aspiran a obtener deducciones tributarias por inversiones o donaciones a partir del año 2015”.

Que en el marco de la convocatoria No. 691 de 2014, se recibieron los proyectos y aquellos que cumplieron con los requisitos mínimos fueron publicados el 09 de enero de 2015, en el listado de proyectos aceptados para iniciar evaluación y calificación.

Que durante el período de aclaraciones (numeral 12 - Cronograma), se recibieron diez (10) solicitudes, las cuales fueron atendidas por el área técnica, y como resultado fueron incluidos los mencionados proyectos en el listado preliminar.

Que el Consejo Nacional de Beneficios Tributarios – (CNBT) en sesión del 17 de marzo de 2015, según acta 01 y de la asignación del cupo máximo de

deducibilidad, aprobó cuarenta y tres (43) proyectos calificados para ser incluidos en la publicación definitiva.

Que el área técnica solicitó la publicación del listado definitivo de proyectos calificados de la convocatoria No. 691 de 2014 de acuerdo con los resultados obtenidos y con lo establecido en los términos de referencia, siendo debidamente aprobada la misma en sesión presencial del Consejo Nacional de Beneficios Tributarios del 17 de marzo de 2015.

Que los proyectos calificados están elaborados acorde con lo establecido en el numeral 10 (Proyectos Calificados) de los términos de referencia. Así mismo, se estableció en el mencionado numeral que COLCIENCIAS notificará mediante resolución a los representantes legales de las entidades cuyos proyectos hayan sido aprobados para hacer uso del beneficio tributario.

Que en mérito de lo expuesto,

## RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO:** Ordenar la publicación definitiva de los proyectos calificados de la convocatoria No. 691 de 2014.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Notifíquese mediante resolución a los representantes legales de las entidades que hayan sido aprobados para hacer uso del beneficio tributario.

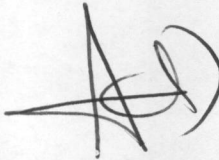
**ARTÍCULO TERCERO:** Hace parte integral de la presente resolución el documento anexo con el listado definitivo de proyectos calificados de la convocatoria No. 691 de 2014.

**ARTÍCULO CUARTO:** La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición y será publicada en la página Web de COLCIENCIAS, [www.colciencias.gov.co](http://www.colciencias.gov.co)


**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C. a los

07 ABR. 2015



 **ALEJANDRO OLAYA DÁVILA**  
Subdirector General

Vo Bo. Imzapatab  
Revisó: Paula Chiquillo   
Proyectó: Edwin Trujillo Bonilla

**Publicación de resultados definitivos de los proyectos calificados en el marco de la convocatoria 691  
"Convocatoria para proyectos de investigación o desarrollo tecnológico que aspiran a obtener  
deducciones tributarias por inversiones o donaciones a partir del año 2015"**

CÓDIGO	TÍTULO	ENTIDAD	TRÁMITE DE DEDUCCIÓN POR	CALIFICADO COMO
466169148140	VALORACIÓN DEL PROCESO DE CAPTURA Y UTILIZACIÓN DE CO2 MEDIANTE EL USO DE MICROALGAS	CEMENTOS ARGOS S.A.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
221469148164	EVALUACIÓN Y ADAPTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN CAÑA DE AZÚCAR	CENTRO DE INVESTIGACION DE LA CAÑA DE AZUCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA	DEDUCCIÓN POR DONACIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
423869148166	ANÁLISIS, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS PROTOTIPO PARA LA FABRICACIÓN AUTOMATIZADA DE DIENTES ARTIFICIALES	NEW STETIC S.A.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
590969148168	ESTUDIO SOBRE EL APROVECHAMIENTO DE ESCORIAS DE PLOMO GENERADAS EN EL PROCESO DE RECICLADO DE BATERÍAS (FASE II).	MAC-JOHNSON CONTROLS COLOMBIA	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
466169148174	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE DIFERENTES CONTENIDOS DE SIO2 EN LA PRODUCCIÓN DE CEMENTO CSA A ESCALA DE LABORATORIO.	CEMENTOS ARGOS S.A.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
833569148176	MEJORAMIENTO TECNOLÓGICO DE LA COORDINACIÓN DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL (SIN) - FASE 2	XM COMPAÑÍA DE EXPERTOS EN MERCADOS S.A. E.S.P.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
833569148180	SISTEMA INTELIGENTE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL AVANZADO DE LA RED NACIONAL DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA - ISAAC - FASE 4	XM COMPAÑÍA DE EXPERTOS EN MERCADOS S.A. E.S.P.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
438169148183	DESARROLLO DE NANOINTERMEDIOS PARA MEJORAMIENTO PARCIAL DE CRUDO PESADO	SUMINISTROS DE COLOMBIA - SUMICOL S.A.S.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Publicación de resultados definitivos de los proyectos calificados en el marco de la convocatoria 691  
"Convocatoria para proyectos de investigación o desarrollo tecnológico que aspiran a obtener  
deducciones tributarias por inversiones o donaciones a partir del año 2015"**

454069148185	OBTENCIÓN DE SABOR NATURAL FRUTAL A PARTIR DE FUENTES PROTEICAS E HIDROLIZADOS FRUTALES BIOTECNOLÓGICOS PARA APLICACIÓN EN EL SECTOR ALIMENTICIO.	COMPAÑIA NACIONAL DE LEVADURAS - LEVAPAN S.A.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
724169148187	FORTALECIMIENTO DEL PROCESO PRODUCTIVO DE MATERIALES DE ENVASE FLEXIBLES Y SEMIRRIGIDOS DESTINADOS A ENTRAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS MEDIANTE LA GENERACION DE UN PLAN DE SEGUIMIENTO DE APTITUD SANITARIA DE DICHAS ESTRUCTURAS.	ALICO S.A.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
438169148189	"DESARROLLO DE NUEVAS FORMULACIONES DE PASTAS EN LA INDUSTRIA CERÁMICA, QUE PERMITAN LA OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA PRODUCTIVA Y EL SOSTENIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO"	SUMINISTROS DE COLOMBIA - SUMICOL S.A.S.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
438169148192	REMOCIÓN DE HIDROCARBUROS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE EL USO DE NANOINTERMEDIOS ALTAMENTE HIDROFÓBICOS Y MAGNÉTICOS	SUMINISTROS DE COLOMBIA - SUMICOL S.A.S.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
438169148201	NUEVOS PRODUCTOS PARA ACABADOS CERÁMICOS DE PISO ROJO, GRES PORCELANICO ESMALTADO Y PORCELANA SANITARIA	SUMINISTROS DE COLOMBIA - SUMICOL S.A.S.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
438169148203	ESMALTES PARA OPTIMIZAR EL DESARROLLO DE COLOR DE LAS TINTAS DIGITALES	SUMINISTROS DE COLOMBIA - SUMICOL S.A.S.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
438169148205	NUEVOS PRODUCTOS DEL SISTEMA DE INSTALACIÓN Y ACABADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	SUMINISTROS DE COLOMBIA - SUMICOL S.A.S.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
833569148209	SISTEMA PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL MERCADO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN COLOMBIA (FASE II)	XM COMPAÑIA DE EXPERTOS EN MERCADOS S.A. E.S.P.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO

**Publicación de resultados definitivos de los proyectos calificados en el marco de la convocatoria 691  
"Convocatoria para proyectos de investigación o desarrollo tecnológico que aspiran a obtener  
deducciones tributarias por inversiones o donaciones a partir del año 2015"**

709869148211	IDENTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO PARA SISTEMAS APORTICADOS	CONCRETO S.A	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
221469148228	ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN DEL IMPACTO DE LOS CAMBIOS EN LA CALIDAD DE LA CAÑA SOBRE EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE AZÚCAR	CENTRO DE INVESTIGACION DE LA CAÑA DE AZUCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA	DEDUCCIÓN POR DONACIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
498169148245	TRATAMIENTO DE LODOS ACEITOSOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA EMPLEANDO BIOPILAS	ATP INGENIERÍA SAS	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
438169148259	DESARROLLO DE NUEVAS MATERIAS PRIMAS ALTERNATIVAS PARA OBTENER METACAOLÍN DE ALTA REACTIVIDAD PARA APLICACIONES EN CONCRETOS	SUMINISTROS DE COLOMBIA - SUMICOL S.A.S.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
833569148282	MAPA DE RUTA PLANES DE DEFENSA FASE III	XM COMPAÑÍA DE EXPERTOS EN MERCADOS S.A. E.S.P.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
438169148284	DESARROLLO DE MEZCLAS Y MODIFICACIONES ORGÁNICAS Y ORGANO-MINERALES DE UN METACAOLÍN DE ALTA REACTIVIDAD PARA APLICACIONES EN CONCRETO Y ESTABILIZACIÓN DE SUELOS	SUMINISTROS DE COLOMBIA - SUMICOL S.A.S.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
438169148310	DESARROLLO DE UN CONCRETO ECOLÓGICO, BASADO EN LA TECNOLOGÍA DE GEOPOLÍMEROS, APTO PARA SER USADO EN PREFABRICADOS NO ESTRUCTURALES	SUMINISTROS DE COLOMBIA - SUMICOL S.A.S.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
221469148312	REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE SACAROSA EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE AZÚCAR	CENTRO DE INVESTIGACION DE LA CAÑA DE AZUCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA	DEDUCCIÓN POR DONACIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Publicación de resultados definitivos de los proyectos calificados en el marco de la convocatoria 691  
"Convocatoria para proyectos de investigación o desarrollo tecnológico que aspiran a obtener  
deducciones tributarias por inversiones o donaciones a partir del año 2015"**

430569148320	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE RECOBRO MEJORADO QUÍMICO: CAMPO YARIGUÍ - CANTAGALLO	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - ECOPEPETROL S.A	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
430569148322	PRUEBA TECNOLÓGICA A ESCALA PILOTO DE UN SISTEMA DE SEPARACIÓN AVANZADA DE FLUIDOS EN SUPERFICIE PARA EL CAMPO CASTILLA EN LA GERENCIA DE OPERACIONES DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN CASTILLA DE ECOPEPETROL S.A	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - ECOPEPETROL S.A	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
430569148324	ESTRATEGIAS PARA EVALUACIÓN DE PRODUCCIÓN TEMPRANA DE SHALE PLAYS EN VALLE MEDIO Y CATATUMBO	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - ECOPEPETROL S.A	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
430569148326	DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE COSTOS DE EXTRACCIÓN, RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE CRUDOS EXTRAPESADOS.	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - ECOPEPETROL S.A	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
430569148350	DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA ESTABILIZACIÓN DEL BIODIESEL	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - ECOPEPETROL S.A	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
430569148354	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CARACTERIZACION DE FRACCIONES PESADAS DE CRUDOS COLOMBIANOS-PETROLEÓMICA	EMPRESA COLOMBIANA DE PETROLEOS - ECOPEPETROL S.A	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
638369148375	DESARROLLO DE CALIBRACIONES NIRS PARA LA CARACTERIZACIÓN BROMATOLÓGICA DE ALIMENTOS Y ESTABLECIMIENTO DE LIBRERIAS DE IDENTIFICACION PARA VITAMINAS Y ANTIBIOTICOS	PREMEX S.A.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
438169148377	VIABILIDAD TÉCNICA Y DESARROLLO A ESCALA PILOTO DE MICROESFERAS DE VIDRIO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES	SUMINISTROS DE COLOMBIA - SUMICOL S.A.S.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO

**Publicación de resultados definitivos de los proyectos calificados en el marco de la convocatoria 691  
"Convocatoria para proyectos de investigación o desarrollo tecnológico que aspiran a obtener  
deducciones tributarias por inversiones o donaciones a partir del año 2015"**


425869148385	DESARROLLO A NIVEL PILOTO DE SISTEMAS COMPUESTOS DE MINERALES NO METÁLICOS PARA LAS INDUSTRIAS DE PINTURAS Y ESMALTADO DE CARTÓN POR MEDIO DE GRANULACIÓN	MINERALES INDUSTRIALES S.A.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
221469148394	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO EN EL CULTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR	CENTRO DE INVESTIGACION DE LA CAÑA DE AZUCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA	DEDUCCIÓN POR DONACIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
221469148413	EVALUACIÓN DE LA MADURACIÓN DE NUEVAS VARIETADES DE CAÑA DE AZÚCAR EN LAS CONDICIONES DEL VALLE DEL RÍO CAUCA	CENTRO DE INVESTIGACION DE LA CAÑA DE AZUCAR DE COLOMBIA - CENICAÑA	DEDUCCIÓN POR DONACIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
120469148417	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA GENERACIÓN SOSTENIBLE DE PROGRAMAS EDUCATIVOS EN MODALIDAD BLENDED LEARNING	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES - UNIANDES	DEDUCCIÓN POR DONACIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
638269148422	DESARROLLO DE UNA NUEVA TECNOLOGIA DE PROCESAMIENTO DE POST-COSECHA DE CACAOS FINOS Y DE AROMA EN CENTROS DE ACOPIO PARA MERCADOS INTERNACIONALES	CASALUKER S.A.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
605069148436	DESARROLLO DE UN SOFTWARE ÚNICO PARA OPTIMIZACIÓN Y REDUCCIÓN DE TIEMPOS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA, USANDO TECNOLOGÍAS BIM, SISTEMAS AVANZADOS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	HMV INGENIEROS LTDA.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
470469148474	NUEVA CREMA ALIMENTARIA VEGETAL CON ESTABILIDAD AUMENTADA (WHIP TOPPING UHT)	TEAM FOODS COLOMBIA S.A.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
549469148537	ESTUDIO DE PARÁMETROS DE DISEÑO DE UN ESPEJO ENFRIADO CON DISPOSITIVO PELTIER PARA DETERMINACIÓN DE PUNTO DE ROCÍO	CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL GAS	DEDUCCIÓN POR DONACIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA



**Publicación de resultados definitivos de los proyectos calificados en el marco de la convocatoria 691  
"Convocatoria para proyectos de investigación o desarrollo tecnológico que aspiran a obtener  
deducciones tributarias por inversiones o donaciones a partir del año 2015"**

462869148542	DESARROLLO DE UN ADITIVO PARA LA COMBUSTIÓN DE CARBÓN PULVERIZADO ORIENTADO HACIA EL AHORRO ENERGÉTICO Y DISMINUCIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES	PRODUCCIONES QUÍMICAS S.A.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
608669148571	DESARROLLO EXPERIMENTAL DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE CRUDOS PESADOS EN CEMENTOS ASFÁLTICOS PARA SU USO EN PAVIMENTOS FLEXIBLES.	CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN ASFALTOS EN EL SECTOR TRANSPORTE E INDUSTRIAL - CORASFALTOS	DEDUCCIÓN POR DONACIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
438169148577	TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA DISMINUCIÓN DE CONSUMO ESPECÍFICO DE ENERGÍA TÉRMICA EN LOS HORNOS CONTINUOS DE FUSIÓN DE FRITAS DE SUMICOL S.A.	SUMINISTROS DE COLOMBIA - SUMICOL S.A.S.	DEDUCCIÓN POR INVERSIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO

  
**JULIÁN PONTÓN SILVA**  
 Secretario Técnico del CNBT

  
**ALEJANDRO OLAYA**  
 Subdirector General