

INFORME DE JUSTIFICACIÓN PARA INCREMENTO DE LAS DEFINICIONES DE CONTRATACIONES ACOGIDAS AL REGIMEN ESPECIAL DE CONTRATACIÓN DIRECTA PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA RESPONSABLE

ANTECEDENTES

Mediante Resolución Nro. R-059-2025 se autorizaron las definiciones iniciales de contratación bajo el régimen especial de contratación directa para la adquisición de bienes y/o servicios destinados a la investigación científica responsable, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 11 del reglamento.

De conformidad con el artículo 14 del Reglamento del Régimen Especial de Contratación Directa para la Adquisición de Bienes y/o Servicios para la Investigación Científica Responsable, cuando resulte necesario actualizar dichas definiciones, se debe presentar ante la máxima autoridad un informe técnico que justifique su incremento.

Mediante Memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026, de fecha 4 de agosto de 2026, y memorando Nro. FCV-MEM-0350-2026, de fecha 5 de agosto de 2026, suscritos por la Ph. D. María Isabelita Jiménez Feijoo, Decana de la Facultad de Ciencias de la Vida (FCV), se solicitó la inclusión de Códigos Centrales de Productos (CPC) para la adquisición de bienes y/o servicios necesarios.

OBJETO DEL INFORME

Justificar el incremento de las definiciones de contratación para investigación científica responsable mediante la incorporación de nuevos Códigos Centrales de Producto (CPC), conforme a los requerimientos formulados por las unidades académicas y a lo dispuesto en el artículo 14 del reglamento.

JUSTIFICACIÓN

Del análisis de la documentación remitida se verificó que los CPC solicitados por la unidad académica corresponden a la adquisición de bienes y/o servicios relacionados con objetos de contratación vinculados a maquinaria, herramientas, según el siguiente detalle:

Proyecto: *Desarrollo de un programa integral tecnificado para la producción de babaco en Ecuador: sanidad, calidad, y sostenibilidad de un cultivo nativo*

Unidad Académica	CPC	Descripción
FCV	3529010736	Reactivos para análisis Celular
FCV	342401011	Cloruro De Calcio
FCV	342402511	Sulfato De Magnesio
FCV	346191011	Fertilizantes Formulados Edáficos Químicos
FCV	429992039	Recipientes
FCV	441802011	Incubadoras
FCV	354400111	Reactivos Compuestos para diagnostico o Laboratorio N.C.P.: Sobre Soporte De Papel o cartón
FCV	235200311	Sacarosa químicamente Pura, Solida, Cualquiera Sea Su Origen
FCV	2822900111	Guante De Trabajo En Nitrilo

Proyecto: Agricultura climáticamente inteligente: Sistema Integral de Gestión Agrícola (SIG-Agri) para mejorar la sostenibilidad y resiliencia de las fincas ante el impacto del cambio climático

Unidad Académica	CPC	Descripción
FCV	011201011	Maíz Amarillo En Grano
FCV	346130611	Mezcla De Urea Y Nitrato De Amonio En Solución Acuosa O Amoniacal
FCV	3425000120	Calcio Carbonato
FCV	346190211	Ortofosfato Acido De Amonio (Fosfato Diamónico)
FCV	346150011	Cloruro De Potasio O Potásico Puro O No (Excepto Elementos Ópticos Y Cristales Cultivados, Con Un Peso Mínimo De 2,5 Gr, Cada Uno)
FCV	346130211	Sulfato De Amonio Puro O No
FCV	161901211	Bórax
FCV	3424025111	Sulfato De Zinc
FCV	3424025114	Manganeso Sulfato 2h20
FCV	342402511	Sulfato De Magnesio
FCV	346191021	Fertilizantes Formulados Foliares Químicos
FCV	346200916	Herbicida
FCV	346200461	Herbicida: Derivados De la Glicina Glifosato

FCV	346200421	Herbicida: Ácidos Ariloxi Alcanoicos 2-4d (Amina O Ester)
FCV	3462004121	Herbicidas: Triazinas, Atrazina
FCV	346200412	Herbicidas: Bipiridilos Paraquat
FCV	346200451	Herbicidas: Dinitroanilidas Pendimetilil
FCV	346200035	Insecticidas Uso Agrícola Carbamatos Thiodicarb
FCV	346200051	Insecticidas Químicos De Uso Agrícola Benzoilureas Lufenuron
FCV	3462000104	Insecticida Litro
FCV	346200071	Insecticida Químicos De Uso Agrícola Neonicotinoides Imidacloprid
FCV	34270001	Cianuros, Oxicianuros Y Cianuros Complejos: Cianuros De Sodio , Cuprico, Cuproso, De Calcio , De Níquel, De Mercurio, Ferrocianuro De Amonio, De Cobre, Potásico, Sódico, Etc.
FCV	341503311	Compuestos Diazoicos, Azoicos Y Azoxi: Acido Azoxibenzoico, Aminozonaftalenos, Azobenceno, Etc
FCV	429992326	Baldes
FCV	429160214	Palas
FCV	01510031184	Plantuflas, Plantas, Semillas, Estacas, Esquejes, Injertos, Germoplasma De Especies Ornamentales Correspondientes A Pinos.
FCV	282500037	Guantes De Protección Personal
FCV	447500032	Machetes
FCV	369900511	Bomba Manual De Mochila
FCV	4642000110	Pila Recargable
FCV	482650311	Cámara Para Termografía Detección Y Registro De Imágenes Térmicas
FCV	873400014	Servicios De Instalación De Equipo Y Aparatos De Comunicaciones

Del análisis de la documentación remitida por la FCV se verificó que los Códigos Centrales de Producto (CPC) solicitados guardan relación directa con la ejecución de proyectos de investigación formalmente estructurados y en fase de implementación, cuyos objetos de contratación constituyen componentes esenciales de su diseño metodológico y experimental.

Sobre el requerimiento de la Facultad de Ciencias de la Vida – FCV

Mediante memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026 y memorando Nro. FCV-MEM-0350-2026, se solicita la inclusión de los CPC 3529010736, 342401011, 342402511, 346191011, 429992039, 441802011, 354400111, 235200311, 2822900111, en el marco del Proyecto de Investigación denominado “*Desarrollo de un programa integral tecnificado para la producción de babaco en Ecuador: sanidad, calidad, y sostenibilidad de un cultivo nativo*”; y los CPC 011201011, 346130611,

3425000120, 346190211, 346150011, 346130211, 161901211, 3424025111, 3424025114, 342402511, 346191021, 346200916, 346200461, 346200421, 3462004121, 346200412, 346200451, 346200035, 346200051, 3462000104, 346200071, 34270001, 341503311, 429992326, 429160214, 01510031184, 282500037, 447500032, 369900511, 4642000110, 482650311, 873400014, en el marco del Proyecto de Investigación denominado “*Agricultura climáticamente inteligente: Sistema Integral de Gestión Agrícola (SIG-Agri) para mejorar la sostenibilidad y resiliencia de las fincas ante el impacto del cambio climático*”.

Los proyectos de investigación tienen como finalidad desarrollar y validar tecnologías, metodologías y protocolos experimentales orientados al fortalecimiento de la producción agrícola sostenible, mediante la implementación de ensayos de laboratorio, invernadero y campo que permitan generar evidencia científica para la toma de decisiones en sistemas productivos. Para el cumplimiento de estos objetivos resulta indispensable la incorporación de los bienes, materiales, reactivos, equipos, herramientas y servicios especializados asociados a los Códigos Centrales de Productos (CPC) solicitados, puesto que constituyen componentes esenciales de la infraestructura científica y tecnológica requerida para la ejecución de las actividades experimentales contempladas en ambos proyectos.

Conforme a lo indicado por la Facultad de Ciencias de la Vida, los CPC solicitados comprenden insumos especializados para el establecimiento y manejo de parcelas experimentales, reactivos de laboratorio, materiales para cultivo in vitro, equipos de monitoreo, herramientas de campo, equipos de protección personal y servicios técnicos de instalación e integración de infraestructura de monitoreo y comunicación de datos, necesarios para garantizar la correcta ejecución de la metodología experimental definida en cada investigación. En particular, el servicio de instalación solicitado permitirá el ensamblaje, configuración, calibración e integración de los componentes que conforman la infraestructura de monitoreo meteorológico y transmisión de datos del proyecto SIG-Agri, asegurando su funcionamiento conforme a las especificaciones técnicas establecidas.

En este contexto, su implementación permitirá:

- Implementar y operar adecuadamente la infraestructura científica necesaria para el desarrollo de actividades de laboratorio, invernadero y campo.
- Establecer y mantener parcelas experimentales bajo condiciones controladas para la validación de tecnologías y prácticas agrícolas sostenibles.
- Obtener información agronómica, fisiológica, meteorológica y ambiental confiable mediante sistemas de monitoreo e instrumentación especializados.
- Ejecutar protocolos experimentales y procedimientos analíticos que permitan evaluar el

comportamiento de cultivos, la respuesta a diferentes manejos agronómicos y la eficiencia de las tecnologías implementadas.

- Generar evidencia científica y datos técnicos que sustenten el desarrollo de modelos de gestión agrícola climáticamente inteligente y contribuyan al cumplimiento de los objetivos científicos, metodológicos y tecnológicos establecidos en ambos proyectos.

En consecuencia, los CPC antes mencionados no responden a una adquisición operativa o administrativa, sino a un requerimiento estrictamente vinculado al diseño experimental de los proyectos de investigación, constituyéndose en habilitante indispensable para su correcta ejecución bajo el régimen especial correspondiente.

CONCLUSIÓN

En función del análisis de pertinencia realizado y considerando las necesidades institucionales vinculadas a la ejecución de los proyectos de investigación, se concluye que es procedente el incremento de las definiciones de contratación para investigación científica responsable mediante la inclusión de los CPC 3529010736, 342401011, 342402511, 346191011, 429992039, 441802011, 354400111, 235200311, 2822900111, 011201011, 346130611, 3425000120, 346190211, 346150011, 346130211, 161901211, 3424025111, 3424025114, 342402511, 346191021, 346200916, 346200461, 346200421, 3462004121, 346200412, 346200451, 346200035, 346200051, 3462000104, 346200071, 34270001, 341503311, 429992326, 429160214, 01510031184, 282500037, 447500032, 369900511, 4642000110, 482650311, 873400014 al evidenciarse necesidades debidamente justificadas por la unidad académica, vinculadas a los proyectos de investigación en ejecución, y orientadas al fortalecimiento de la infraestructura científica institucional y al desarrollo tecnológico.

CPC	Tipo de compra	Objeto de contratación	Relación directa con actividades tendientes a
3529010736	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
342401011	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico

342402511	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346191011	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
429992039	Bien	Adquisición de materiales de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
441802011	Bien	Adquisición de equipos de laboratorio para fortalecer competencias y apoyar proyectos en el ámbito de la	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
354400111	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
235200311	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
2822900111	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
011201011	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346130611	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
3425000120	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346190211	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346150011	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico

346130211	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
161901211	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
3424025111	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
3424025114	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
342402511	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346191021	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346200916	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346200461	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346200421	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
3462004121	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346200412	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346200451	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico

346200035	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346200051	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
3462000104	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
346200071	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
34270001	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
341503311	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
429992326	Bien	Adquisición de materiales de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
429160214	Bien	Adquisición de herramientas de ferretería para fortalecer competencias y apoyar proyectos en el ámbito de la	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
01510031184	Bien	Adquisición de insumos de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
282500037	Bien	Adquisición de materiales de laboratorio destinados a apoyar y fortalecer las actividades de investigación científica y	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
447500032	Bien	Adquisición de herramientas de ferretería para fortalecer competencias y apoyar proyectos en el ámbito de la	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
369900511	Bien	Adquisición de equipos de laboratorio para fortalecer competencias y apoyar proyectos en el ámbito de la	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico

4642000110	Bien	Adquisición de herramientas de ferretería para fortalecer competencias y apoyar proyectos en el ámbito de la	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
482650311	Bien	Adquisición de equipos de laboratorio para fortalecer competencias y apoyar proyectos en el ámbito de la	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico
873400014	Servicio	Servicios de instalación de equipo y aparatos de comunicaciones.	Investigación Científica y/o desarrollo tecnológico

RECOMENDACIÓN

Se recomienda la aprobación del presente informe, que incorpora el incremento de las definiciones de contratación para la investigación, actualizando las contrataciones destinadas la investigación científica responsable y al desarrollo tecnológico, asegurando su alineación con el marco normativo y los fines institucionales.

Atentamente,

Carlos Monsalve Arteaga, Ph.D

Vicerrector de I+D+i