

FICHA DEL PROYECTO

Fecha:05/06/2020

Datos Generales del Proyecto

| | |
|----------------------------------|---|
| Nombre del Proyecto: | PRESENCIA DE CALOSTRO Y SU IMPACTO SOBRE LA CALIDAD DE LA LECHE Y EL QUESO, Y REPERCUSIÓN EN LA HIGIENIZACIÓN PREVIO A SU UTILIZACIÓN EN LA INDUSTRIA |
| CUP: | 91800000.0000.379646 |
| Unidad Ejecutora: | UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO - PLANTA CENTRAL |
| Entidad: | UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO |
| Ministerio Coordinador: | SIN MINISTERIO COORDINADOR |
| Entidades Participantes: | <hr/> UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO <hr/> |
| Estado del Proyecto: | PREINVERSION |
| Fase del Proyecto: | POSTULACIÓN |
| Monto Total del Proyecto: | 57,658.27 |
| Fecha de Inicio: | 01/04/2015 |
| Fecha de Finalización: | 30/08/2019 |
| Fecha de última Modificación: | 16/08/2018 |
| Responsable última Modificación: | VERONICA DEL PILAR ARGUELLO MERINO |
| Lineamiento de Inversión: | ESTUDIOS, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN, LEVANTAMIENTO Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN |
| Tipo de Inversión: | ESTUDIOS |
| Modelo de Gestión: | ESTADO - UNIVERSIDADES |
| SECOB: | NO |
| Estudio: | NO |
| Cobertura: | CANTONAL |
| Producto | OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS |
| Detalle Producto: | LECHE CON MEJORES CONDICIONES NUTRICIONALES |

Información Narrativa del Proyecto:

Descripción:

NO EXISTE EN LA LITERATURA NINGUN TRABAJO CIENTIFICO QUE DESCRIBA CON DETERMINACION EL EFECTO DE LA PRESENCIA DEL CALOSTRO SOBRE LA CALIDAD NUTRICIONAL, TECNOLOGICA Y MICROBIOLOGICA DE LA LECHE Y EL SUERO RESULTANTE DE HACER QUESO, ASI COMO LA EVOLUCION DE LOS PROCESOS BIOQUIMICOS DURANTE LA MADURACION DEL QUESO

Marco Lógico

Nombre Archivo: ML_2017-04-27_03-32-44_calostro2017.xml

Fecha carga: 27/04/2017

Fin: Evaluar el efecto de la presencia de calostro en la calidad de la leche, suero y queso, con el fin de aprovecharlo íntegramente en la mejora de los productos de la industria láctea.

Indicadores:

- * - Analizar el efecto de la presencia de calostro sobre la capacidad higienizante en 4 tratamientos de leche.
- * - Analizar el efecto de la presencia de calostro sobre la calidad nutricional y tecnológica de 4 tratamientos de leche y suero.
- * - Obtener información de rendimientos, color, pH, y composición nutricional de 144 quesos.
- * - Evaluar la calidad sensorial de 144 quesos según el tratamiento al que pertenece.
- * - Analizar la evolución de los procesos de proteólisis y lipólisis de 144 quesos, agrupados en 4 tratamientos
- * - Difundir los resultados de investigación en 1 congreso internacional y publicar 4 artículos científicos.

Propósito: Evaluar el efecto de la presencia de calostro sobre la calidad nutricional, tecnológica y microbiológica de la leche, suero y queso de vaca.

Indicadores:

- * Analizar el efecto de la presencia de calostro sobre la capacidad higienizante en 4 tratamientos de leche.
- * Analizar el efecto de la presencia de calostro sobre la calidad nutricional y tecnológica de 4 tratamientos de leche y suero.
- * Obtener información de rendimientos, color, pH, y composición nutricional de 144 quesos.
- * Evaluar la calidad sensorial de 144 quesos según el tratamiento al que pertenece. - Analizar la evolución de los procesos de proteólisis y lipólisis de 144 quesos, agrupados en 4 tratamientos.
- * Difundir los resultados de investigación en 1 congreso internacional y publicar 4 artículos científicos.

Componente: C1

Analizar el efecto del calostro sobre la calidad de la leche y el suero y su habilidad para ser transformada en queso.

Monto: 13,790.03

Componente: C2

Evaluar el efecto de la presencia de calostro sobre la calidad del queso.

Monto: 30,058.71

Marco Lógico

Componente: C3

Determinar el efecto de la presencia de calostro sobre los procesos bioquímicos de proteólisis y lipólisis durante la maduración de los quesos. Monto: 22,468.37

Componente: C4

Evaluar el efecto de la presencia de calostro sobre la calidad sensorial de los quesos. Monto: 10,000.00

Componente: C5

Difundir los resultados de la investigación. Monto: 2,000.00

Planificación Nacional

Objetivo Estratégico Institucional

Incrementar la calidad de la investigación

Objetivo PND

Objetivo 04: fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía.

Objetivo 04: fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía.

Meta PND

Indicador PND

Política PND

Promover la interacción recíproca entre la educación, el sector productivo y la investigación científica y tecnológica, para la transformación de la matriz productiva y la satisfacción de necesidades.

Presupuesto por Fuentes de Financiamiento

| Año | Recursos Fiscales | Recursos Fiscales generados por las Instituciones | Préstamos Externos | Préstamos Internos | Recursos Provenientes de Preasignaciones | Asistencia Técnica y Donaciones | Aportes de la Comunidad | Total |
|-------|-------------------|---|--------------------|--------------------|--|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| 2015 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,764.86 | 0.00 | 0.00 | 1,764.86 |
| 2016 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36,527.37 | 0.00 | 0.00 | 36,527.37 |
| 2017 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2018 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,683.02 | 0.00 | 0.00 | 9,683.02 |
| 2019 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,683.02 | 0.00 | 0.00 | 9,683.02 |
| Total | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57,658.27 | 0.00 | 0.00 | |

Ubicación Geográfica del Proyecto

| Zona de Planificación | Región | Provincia | Cantón | Monto |
|-----------------------|--------|------------|----------|-----------|
| ZONA 3 | SIERRA | CHIMBORAZO | RIOBAMBA | 57,658.27 |

Indicadores Económicos Sociales

| | |
|--|------|
| Tasa de Descuento (Costo de Oportunidad) % : | 0.00 |
| Valor Actual Neto (\$): | 0.00 |
| Tasa Interna de Retorno %: | 0.00 |
| Relación beneficiario / costo (\$) : | 0.00 |

Beneficiarios del Proyecto

| | |
|----------------------------------|----------|
| Beneficiarios Directos | 10.00 |
| Beneficiarios Directos Femenino | 5.00 |
| Beneficiarios Directos Masculino | 5.00 |
| Beneficiarios Indirectos | 1,235.00 |

Estudios del Proyecto

| Tipos de Estudio | SI | NO |
|--|----|----|
| ACTUALIZACIÓN DE LÍNEA BASE | X | |
| ANÁLISIS DE OFERTA Y DEMANDA | X | |
| ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD | X | |
| ARREGLOS INSTITUCIONALES Y MODALIDAD DE EJECUCIÓN | X | |
| CERTIFICACIONES | | X |
| CRONOGRAMA VALORADO POR COMPONENTES Y ACTIVIDADES | X | |
| COSTOS UNITARIOS | | X |
| DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO | X | |
| DETALLE DEL AVANCE FÍSICO Y | | X |

| Tipos de Estudio | | SI | NO |
|---|---|----|----|
| PRESUPUESTARIO | | | X |
| DOCUMENTO PARA MODIFICACIONES Y JUSTIFICACIONES | | | X |
| DEMANDA P?BLICA NACIONAL PLURIANUAL | | | X |
| DICTAMEN PRIORIDAD | X | | |
| ESTRUCTURA OPERATIVA | X | | |
| ESTUDIOS DEFINITIVOS DE LA INFRAESTRUCTURA | | | X |
| EVALUACIÓN DE RESULTADOS E IMPACTO | X | | |
| FICHA O LICENCIA AMBIENTAL | | | X |
| IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO | X | | |
| IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA | X | | |
| LÍNEA BASE DEL PROYECTO | X | | |
| MONITOREO DE LA EJECUCIÓN | X | | |
| ORIGEN DE LOS INSUMOS | X | | |
| PERMISOS AMBIENTALES | | | X |
| PROYECTO AVAL INSTITUTO NACIONAL DE PREINVERSION | | | X |
| PROYECTO AVAL SENESCYT | | | X |
| PROYECTO COOPERACION BINACIONAL | | | X |
| PROYECTO EMBLEMÁTICO | | | X |
| REQUISITOS TÉCNICOS DEL SECOB | | | X |
| TÉRMINOS DE REFERENCIA | | | X |
| VARIOS | X | | |
| VIABILIDAD FINANCIERA Y/O ECONÓMICA | X | | |
| VIABILIDAD TÉCNICA | X | | |

Responsable del Proyecto

Nombre: DAVINIA SANCHEZ MACIAS
Cargo: DIRECTORA DEL PROYECTO
Teléfono: 033730880
Correo Electrónico: dsanchez@unach.edu.ec