



**DIRECCIÓN GENERAL**  
**FÓRMULA SENA ECO+ 2016**

**RESULTADOS**

**ANEXO 3: CONSOLIDADO DE LOS PROYECTOS A FINANCIAR DE LAS DIFERENTES LÍNEAS DE PROFUNDIZACIÓN PARA LA VIGENCIA 2016**

Junio 15 de 2016

No	#	REGIONAL	CENTRO DE FORMACIÓN	LINEA DE PROFUNDIZACIÓN	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO	PRESUPUESTO	PUNTAJE
1	15	GUAINIA	CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURISTICO DEL NORORIENTE AMAZÓNICO	CONSTRUCCION Y VIVIENDA	PROYECTO PILOTO PARA LA ECO-REHABILITACIÓN INTEGRAL DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURISTICO DEL NORORIENTE AMAZÓNICO A TRAVÉS DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS PLÁSTICOS, AGUA LLUVIA Y SOL.	Iniciar acciones de Eco-rehabilitación en las instalaciones del centro Ambiental y Ecoturístico de Nororiente Amazónico, Implementando (3) intervenciones ambientalmente sostenibles con el aprovechamiento de residuos plásticos, aguas lluvias y sol.	80.000.000	4,25



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688





2	21	CUNDINAMARCA	centro de Desarrollo Agroindustrial y empresarial, SENA	CONSTRUCCION Y VIVIENDA	"CONSTRUCCION DE UNA UNIDAD HABITACIONAL ECOEFICIENTE PARA ALOJAMIENTOS RURALES SEGÚN NTSH 008, CON FINES TURISTICOS, A PARTIR DE MATERIALES EN GUADUA Y ELEMENTOS ALTERNATIVOS"	Diseñar una unidad habitacional e coeficiente de bajo costo para posadas turísticas rurales, a partir de materiales naturales y reciclados y con el uso de energías alternativas.	65.259.000	<b>4,23</b>
3	51	NARIÑO	Centro Agroindustrial y Pesquero	CONSTRUCCION Y VIVIENDA	Adecuación de una vivienda sustentable a partir del uso de energías renovables	Implementar tecnologías sustentables en la adecuación de viviendas, con el uso de energías renovables y bioclimatización	75.827.600	<b>4,22</b>
4	56	CUNDINAMARCA	Centro Agroecológico y Empresarial	CONSTRUCCION Y VIVIENDA	CONCRETO ECOLÓGICO	Reducir el impacto ambiental negativo causados sobre los recursos naturales, mediante el reciclaje del plástico y caucho vulcanizado, incorporándolo en la fabricación de un concreto ecológico en el departamento de Cundinamarca	25.989.000	<b>4,13</b>
5	48	ANTIOQUIA	Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada	MOVILIDAD Y TRANSPORTE	Vehículo Eléctrico Utilitario de Navegación Autónoma para Transporte de Personas con Movilidad Reducida.	Desarrollar una solución de movilidad autónoma ambientalmente sostenible, para atender población con movilidad reducida y con posibilidades de integración en sistemas viales públicos como ciclo-vías en zonas	80.000.000	<b>3,76</b>

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**Dirección General /Regional / Centro**  
 Calle 57 No. 8-69, Bogotá D.C. - PBX (57 1) 5461500  
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688





						urbanas y en entidades de gran superficie.		
6	54	SANTANDER	Centro de Atención al Sector Agropecuario - CASA	MOVILIDAD Y TRANSPORTE	Diseño y Construcción de un Vehículo Eléctrico Utilitario para Tecnicificar Las Operaciones Agrícolas del Sector Cacao en La Deras Del Departamento De Santander.	Diseñar e implementar una alternativa de movilidad la cual sirva como modelo productivo y mejore la competitividad del sector cacao en el departamento de Santander	71.000.000	<b>3,73</b>
7	44	MAGDALENA	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL - GAIRA	ZNI	Diseño e implementación de una planta potabilizadora desalinadora portátil alimentada por energía solar fotovoltaicas para las ZNI o a partadas del departamento del Magdalena	Diseñar e implementar una planta potabilizadora desalinadora de agua, portátil alimentada por energía solar fotovoltaicas para las ZNI o a partadas del departamento del Magdalena	80.000.000	<b>4,35</b>
8	20	VICHADA	Centro de producción y transformación agroindustrial	ZNI	Modelo de Vivienda rural autosostenible con base en la energía fotovoltaica	Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población rural de las ZNI mediante el diseño e implementación de un Modelo de Vivienda rural autosostenible con base en la energía fotovoltaica	77.000.000	<b>4,07</b>



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681



Certificado No. GP-CER339688



Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**Dirección General /Regional / Centro**  
 Calle 57 No. 8-69, Bogotá D.C. - PBX (57 1) 5461500  
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02



9	24	NARIÑO	Centro LOPE	ZNI	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE UN BIODIGESTOR PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS (METANO) DE ALTA CALIDAD Y BIABONO (BIOLY BIOSOL) PARA IMPLEMENTARSE EN EL CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE ESPECIES PECUARIAS.	Dar a conocer a la comunidad Nariñense, aprendices, instructores y funcionarios SENA las diferentes cualidades que posee el diseño y construcción de un biodigestor que minimice el impacto ambiental y fomenta el uso de energías renovables fundamentándose en la formación del centro Internacional de Producción Limpia LOPE.	45.200.000	4,03
10	13	QUINDIO	CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA	ZNI	MINIPLANTA DE ENERGIA HIBRIDA EOLICA Y FOTOVOLTAICA DOMESTICA.	Generar a los hogares Colombianos que pertenecen a las Zonas No Interconectadas (ZNI), una solución energéticamente renovable y ambientalmente sostenible, mediante el uso de tecnologías de punta en un sistema híbrido eólico – fotovoltaico.	36.000.000	4
11	10	NORTE DE SANTANDER	Centro de la industria, la empresa y los servicios	SECTOR AGROPECUARIO	Estación de control y monitoreo para sistemas de riego y fertilización en cultivos de alta densidad	Diseñar y construir un sistema de control con hardware de micro electrónica y software que permita automatizar procesos agrícolas	74.420.000	4

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**Dirección General /Regional / Centro**  
 Calle 57 No. 8-69, Bogotá D.C. - PBX (57 1) 5461500  
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688





12	47	CALDAS	Centro de Automatización Industrial	SECTOR AGROPECUARIO	Sistema de tratamiento de aguas residuales de origen pecuario y su aprovechamiento en cultivos agrícolas, utilizando energías renovables	Desarrollar un sistema para el tratamiento de aguas residuales de origen pecuario y su aprovechamiento en cultivos agrícolas en trópico en alturas, utilizando energías renovables.	80.000.000	4,12
TOTAL							790.695.600	

Cordialmente,



Fórmula SENA Eco+.  
Dirección General  
Carrera 47 No. 91 – 68. Bogotá, Colombia  
[fsecoplus@gmail.com](mailto:fsecoplus@gmail.com); [serojasch@sena.edu.co](mailto:serojasch@sena.edu.co)

[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)



Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
Dirección General /Regional / Centro  
Calle 57 No. 8-69, Bogotá D.C. - PBX (57 1) 5461500  
[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co) - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688

