



MINISTERIO DEL INTERIOR

CERTIFICACIÓN NÚMERO 01088 DE 12 OCT 2017

“Sobre la presencia o no de comunidades étnicas en las zonas de proyectos, obras o actividades a realizarse”.

EL DIRECTOR DE CONSULTA PREVIA

En ejercicio de las facultades legales y reglamentarias en especial, las conferidas en el artículo 16 del numeral 5 del Decreto 2893 de 2011 y la Resolución 0755 del 15 de mayo de 2017 y Acta de Posesión del 16 de mayo de 2017 y,

CONSIDERANDO:

Que se recibió en el Ministerio del Interior el día 20 de Septiembre de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17- 42487**, por medio del cual la señora Carolina Forero, Representante Legal, **FOTOVOLTAICOS DULIMA SAS**, solicita se expida certificación de presencia o no de comunidades étnicas en el área del proyecto **“PARQUE FOTOVOLTAICO DULIMA 19,9 MW”** Localizado en el municipio de **FLANDES** departamento de **TOLIMA**. Identificado con las siguientes coordenadas:

Área Fotovoltaico Dulima					
COORDENADAS MAGNA-SIRGAS		UTM NORTE ZONA 18		GRADOS DECIMALES	
X	Y	X	Y	Lat. °N	Lng. °E
913466,49	962121,09	515873,23	470123,25	4,2532609	-74,85696
913041,64	962076,67	515448,64	470078,34	4,2528553	-74,86079
912690,71	961982,73	515097,99	469984,03	4,2520026	-74,86395
912864,48	961438,4	515272,34	469440,18	4,2470822	-74,86238
913704,79	961151,29	516112,57	469154,21	4,2444937	-74,8548
Línea de evacuación Fotovoltaico Dulima					
915233,65	962340,75	517639,27	470344,9	4,255263	-74,84105
915886,9	962451,83	518292,07	470456,72	4,2562733	-74,83516
916321,74	962335,29	518726,84	470340,75	4,2552233	-74,83124
916550,94	962397,96	518955,86	470403,67	4,2557921	-74,82918
916690,96	962637,97	519095,51	470643,72	4,2579635	-74,82792
916804,01	962691,51	519208,45	470697,38	4,2584487	-74,8269
917791,58	964607,33	520193,25	472613,45	4,2757809	-74,81803
917719,77	964644,28	520121,43	472650,31	4,2761145	-74,81867
Sub estación Flandes					
917699,82	964694,32	520101,43	472700,29	4,2765667	-74,81885

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo **EXTMI17- 42487** del 20 de Septiembre de 2017.

Que en la solicitud se anexaron los siguientes documentos técnicos: i) solicitud formal ante la Dirección de Consulta Previa, ii. Coordenadas para el proyecto **"PARQUE FOTOVOLTAICO DULIMA 19,9 MW"**.

Que en un análisis inicial la Dirección de Consulta Previa, procedió a revisar en las bases de datos conforme a las coordenadas presentadas por el solicitante para el proyecto **"PARQUE FOTOVOLTAICO DULIMA 19,9 MW"** Localizado en el municipio de **FLANDES** departamento de **TOLIMA**.

Este análisis tuvo como objeto constatar la presencia o registro de comunidades étnicas que pudieran resultar afectadas. Las bases de datos consultadas fueron: i) Base cartográfica de resguardos indígenas constituidos (Incoder - Igac 2017), ii) Base cartográfica de Consejos Comunitarios constituidos (Incoder 2017), iii) Base de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, Minorías Étnicas y Rom (Mininterior 2017), iv) Base de datos de la Dirección de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras (Mininterior 2017), v) Base de datos de Consulta Previa (Mininterior 2017).

Que con base en la información aportada y recogida se elaboró el informe técnico el día 02 de OCTUBRE de 2017, en el cual se estableció lo siguiente:

*Se digitalizo en la base de datos de la Dirección de Consulta Previa las coordenadas del área aportada por el solicitante, en coordenadas planas origen centro, Datum Magna, para el proyecto **"PARQUE FOTOVOLTAICO DULIMA 19,9 MW"***

*Para el ejercicio de análisis cartográfico se utilizó la cartografía básica y temática IGAC 2017 lo que permitió constatar que el proyecto se localiza en jurisdicción de los municipios de **FLANDES** departamento de **TOLIMA**, por lo tanto, es posible continuar con el trámite de la solicitud.*

ACTIVIDADES

El proyecto propuesto consiste en la construcción y puesta en operación de un Parque Solar (planta fotovoltaica) con conexión STN, que abarcará una superficie de 50 hectáreas en terrenos de uso agropecuario, el cual tiene una extensión total de 57,6 hectáreas, y se ubica a 7 km al suroeste del municipio de Flandes, Departamento de Tolima. El parque solar contará con una capacidad instalada de generación de 19,9 MW (mega watts), y está constituido por un número aproximado de 75,620 Paneles solares distribuidos en 10 Sub campos.

El proyecto tiene como objetivo la construcción, operación y mantenimiento de un parque solar a través de la instalación de paneles fotovoltaicos, que permiten aprovechar la gran irradiación solar que prevalece en la zona seleccionada para su instalación, favoreciendo la generación de energía limpia y renovable. Frente a esta problemática ambiental el Proyecto "Fotovoltaico Dulima", establece la intención de responder a la demanda en la construcción de instalaciones fotovoltaicas interconectadas a la red nacional (SIN).

Una vez puesta en funcionamiento la instalación, la energía generada, medida a través de su correspondiente contador (medidor bidireccional) se distribuirá a través del sistema interconectado nacional SIN.

Las plantas fotovoltaicas con conexión a red producen energía a partir de fuentes de energía renovables, por lo que se constituyen como energías "limpias" no contaminantes que evitan una influencia negativa sobre el ambiente, haciendo posible de esta manera el desarrollo sostenible.

Permiten además evitar la emisión de partículas contaminantes a la atmósfera, tales como CO₂, CO, S, Pb, etc., ya que introducen energía limpia en la red nacional generada con radiación solar y evitan la generación de electricidad mediante otras fuentes energéticas,

tales como la nuclear, carbón y derivados del petróleo, en cuyos procesos se generan residuos y subproductos altamente contaminantes y muy nocivos para el medio ambiente.

De esta manera, la tecnología fotovoltaica se define como un medio limpio de producir energía eléctrica basada en el aprovechamiento de la luz solar. El proceso no requiere de flujo de materiales o transformaciones químicas o físicas (combustión o ebullición-condensación) y, por lo tanto no genera emisiones a la atmósfera, residuos al suelo ni a los cuerpos de agua.

Además, son instalaciones de bajo mantenimiento ya que normalmente requieren sólo limpieza de las superficies expuestas al sol para remover materiales adheridos a la superficie, incrementándole así la absorción de la luz solar en un momento dado.

Coordenadas del proyecto:

Área Fotovoltaico Dulima					
COORDENADAS MAGNA-SIRGAS		UTM NORTE ZONA 18		GRADOS DECIMALES	
X	Y	X	Y	Lat. °N	Lng. °E
913466,49	962121,09	515873,23	470123,25	4,2532609	-74,85696
913041,64	962076,67	515448,64	470078,34	4,2528553	-74,86079
912690,71	961982,73	515097,99	469984,03	4,2520026	-74,86395
912864,48	961438,4	515272,34	469440,18	4,2470822	-74,86238
913704,79	961151,29	516112,57	469154,21	4,2444937	-74,8548
Línea de evacuación Fotovoltaico Dulima					
915233,65	962340,75	517639,27	470344,9	4,255263	-74,84105
915886,9	962451,83	518292,07	470456,72	4,2562733	-74,83516
916321,74	962335,29	518726,84	470340,75	4,2552233	-74,83124
916550,94	962397,96	518955,86	470403,67	4,2557921	-74,82918
916690,96	962637,97	519095,51	470643,72	4,2579635	-74,82792
916804,01	962691,51	519208,45	470697,38	4,2584487	-74,8269
917791,58	964607,33	520193,25	472613,45	4,2757809	-74,81803
917719,77	964644,28	520121,43	472650,31	4,2761145	-74,81867
Sub estación Flandes					
917699,82	964694,32	520101,43	472700,29	4,2765667	-74,81885

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM117- 42487 del 20 de Septiembre de 2017.

Como resultado de la consulta de las bases de datos (espacial y no espacial) de comunidades étnicas con que cuenta la Dirección de Consulta Previa (relacionadas en el cuadro anterior) y del análisis cartográfico realizado a partir del cruce de dicha información con el proyecto: "**PARQUE FOTOVOLTAICO DULIMA 19,9 MW**", se evidenció que el proyecto de la referencia no se traslapa con comunidades étnicas:

De acuerdo con lo anterior, se establece que **NO se registra presencia de comunidades étnicas** en el área del proyecto "**PARQUE FOTOVOLTAICO DULIMA 19,9 MW**".

CERTIFICA:

PRIMERO. Que **NO SE REGISTRA PRESENCIA** de comunidades Indígenas, Minorías y Rom, en el área del proyecto: "**PARQUE FOTOVOLTAICO DULIMA 19,9 MW**" Localizado en el municipio de **FLANDES** departamento de **TOLIMA**. Identificado con las siguientes coordenadas:

Área Fotovoltaico Dulima					
COORDENADAS MAGNA-SIRGAS		UTM NORTE ZONA 18		GRADOS DECIMALES	
X	Y	X	Y	Lat. °N	Lng. °E
913466,49	962121,09	515873,23	470123,25	4,2532609	-74,85696
913041,64	962076,67	515448,64	470078,34	4,2528553	-74,86079
912690,71	961982,73	515097,99	469984,03	4,2520026	-74,86395
912864,48	961438,4	515272,34	469440,18	4,2470822	-74,86238
913704,79	961151,29	516112,57	469154,21	4,2444937	-74,8548
Línea de evacuación Fotovoltaico Dulima					
915233,65	962340,75	517639,27	470344,9	4,255263	-74,84105
915886,9	962451,83	518292,07	470456,72	4,2562733	-74,83516
916321,74	962335,29	518726,84	470340,75	4,2552233	-74,83124
916550,94	962397,96	518955,86	470403,67	4,2557921	-74,82918
916690,96	962637,97	519095,51	470643,72	4,2579635	-74,82792
916804,01	962691,51	519208,45	470697,38	4,2584487	-74,8269
917791,58	964607,33	520193,25	472613,45	4,2757809	-74,81803
917719,77	964644,28	520121,43	472650,31	4,2761145	-74,81867
Sub estación Flandes					
917699,82	964694,32	520101,43	472700,29	4,2765667	-74,81885

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTMI17- 42487 del 20 de Septiembre de 2017.

SEGUNDO. Que **NO SE REGISTRA PRESENCIA** de comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en el área del proyecto: **“PARQUE FOTOVOLTAICO DULIMA 19,9 MW”** Localizado en el municipio de **FLANDES** departamento de **TOLIMA**. Identificado con las siguientes coordenadas:

Área Fotovoltaico Dulima					
COORDENADAS MAGNA-SIRGAS		UTM NORTE ZONA 18		GRADOS DECIMALES	
X	Y	X	Y	Lat. °N	Lng. °E
913466,49	962121,09	515873,23	470123,25	4,2532609	-74,85696
913041,64	962076,67	515448,64	470078,34	4,2528553	-74,86079
912690,71	961982,73	515097,99	469984,03	4,2520026	-74,86395
912864,48	961438,4	515272,34	469440,18	4,2470822	-74,86238
913704,79	961151,29	516112,57	469154,21	4,2444937	-74,8548
Línea de evacuación Fotovoltaico Dulima					
915233,65	962340,75	517639,27	470344,9	4,255263	-74,84105
915886,9	962451,83	518292,07	470456,72	4,2562733	-74,83516
916321,74	962335,29	518726,84	470340,75	4,2552233	-74,83124
916550,94	962397,96	518955,86	470403,67	4,2557921	-74,82918
916690,96	962637,97	519095,51	470643,72	4,2579635	-74,82792
916804,01	962691,51	519208,45	470697,38	4,2584487	-74,8269
917791,58	964607,33	520193,25	472613,45	4,2757809	-74,81803
917719,77	964644,28	520121,43	472650,31	4,2761145	-74,81867
Sub estación Flandes					
917699,82	964694,32	520101,43	472700,29	4,2765667	-74,81885

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTMI17- 42487 del 20 de Septiembre de 2017.


TERCERO. Que la información sobre la cual se expide la presente certificación aplica específicamente para las coordenadas y las características técnicas relacionadas y entregadas por el solicitante, a través del oficio con radicado externo **EXTMI17- 42487** del 20 de Septiembre de 2017, para el proyecto **"PARQUE FOTOVOLTAICO DULIMA 19,9 MW"** Localizado en el municipio de **FLANDES** departamento de **TOLIMA**. Identificado con las siguientes coordenadas:



Área Fotovoltaico Dulima					
COORDENADAS MAGNA-SIRGAS		UTM NORTE ZONA 18		GRADOS DECIMALES	
X	Y	X	Y	Lat. °N	Lng. °E
913466,49	962121,09	515873,23	470123,25	4,2532609	-74,85696
913041,64	962076,67	515448,64	470078,34	4,2528553	-74,86079
912690,71	961982,73	515097,99	469984,03	4,2520026	-74,86395
912864,48	961438,4	515272,34	469440,18	4,2470822	-74,86238
913704,79	961151,29	516112,57	469154,21	4,2444937	-74,8548
Línea de evacuación Fotovoltaico Dulima					
915233,65	962340,75	517639,27	470344,9	4,255263	-74,84105
915886,9	962451,83	518292,07	470456,72	4,2562733	-74,83516
916321,74	962335,29	518726,84	470340,75	4,2552233	-74,83124
916550,94	962397,96	518955,86	470403,67	4,2557921	-74,82918
916690,96	962637,97	519095,51	470643,72	4,2579635	-74,82792
916804,01	962691,51	519208,45	470697,38	4,2584487	-74,8269
917791,58	964607,33	520193,25	472613,45	4,2757809	-74,81803
917719,77	964644,28	520121,43	472650,31	4,2761145	-74,81867
Sub estación Flandes					
917699,82	964694,32	520101,43	472700,29	4,2765667	-74,81885

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo **EXTMI17- 42487** del 20 de Septiembre de 2017.

CUARTO. Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, ante esta Dirección, de conformidad con lo establecido en el artículo 76 de la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

COMUNÍQUESE Y NOTIFÍQUESE


JORGE ELIECER GONZÁLEZ PERTUZ
 Director de Consulta Previa

Elaboró: Olga Beatriz Forero Gómez 
 TP.96874 CST
 Abogada D.C.P.
 Revisó: Carolina Ortiz - Líder Área de Certificaciones 
 Omar Avendaño - Asesor del Despacho

T.R.D. 2500.09.06

