

# INFORME DE SEGUIMIENTO A LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL HIDROENERGÉTICO SUBDIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GRUPO DE GENERACIÓN

## INTRODUCCIÓN

El presente informe ilustra la situación actual del proceso de respuesta a las solicitudes de cálculo del potencial hidroenergético por parte de los promotores de proyectos de generación de energía eléctrica.

## PROCESO DE ANÁLISIS

El proceso inicia cuando la Autoridad Ambiental solicita a la UPME el estudio del potencial hidroenergético para uno o más proyectos localizados en su jurisdicción.

Para que la solicitud sea considerada, el promotor, a través de la Autoridad Ambiental, debe enviar el Estudio de Reconocimiento del Proyecto, el Diagnóstico Ambiental de Alternativas y la información requerida en los Anexos 1, 2 y 3 de la Resolución UPME 0052 de 2012.

En caso de que alguno de estos requisitos no se cumpla, o la información enviada no sea suficiente para emitir el concepto, se hacen nuevos requerimientos de información y/o aclaraciones de la misma, hasta que dicha información sea suficiente para la elaboración del concepto técnico correspondiente.

## CONCEPTO TÉCNICO

Es uno de los requisitos establecidos por el Decreto 2041 de 2014 para la evaluación del Diagnóstico Ambiental de Alternativas en su Artículo 23, Numeral 2:

*“Los proyectos hidroeléctricos, deberán presentar copia del registro correspondiente expedido por la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME); así mismo la autoridad ambiental competente solicitará a esta entidad concepto técnico relativo al potencial energético de las diferentes alternativas. En este caso se suspenderán los términos que tiene la autoridad ambiental para decidir, mientras dicha entidad realiza y allega el respectivo pronunciamiento.”*

Tiene como fin establecer si el proyecto presentado por el promotor hace un uso eficiente del recurso hidroenergético, para lo cual debe calcularse si el proyecto aprovecha al menos el 60% de la energía disponible en la cuenca, y ayudar a la Autoridad Ambiental a establecer cuál es la alternativa ambientalmente más viable, teniendo en cuenta la variable energética.

## ESTADÍSTICAS

Desde la promulgación de la Resolución 0052 de 2012 hasta la fecha, se han analizado 149 proyectos, cuya distribución geográfica (dada por la Autoridad Ambiental correspondiente) es la siguiente:

Tabla 1 – Distribución geográfica de los análisis de potencial hidroenergético

Autoridad Ambiental	No. de Proyectos
Corantioquia	42
ANLA	23
Corpourabá	17
Cornare	15
Corpocaldas	13
CAM	6
CRQ	5
Carder	9
CRC	5
Corpoguvio	4
Cortolima	3
Corpoboyacá	3
Corporinoquia	2
Corpamag	1
CAR	1
Corpoamazonia	1
<b>Total general</b>	<b>150</b>

Del análisis hay solamente tres (3) posibles resultados, los cuales se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 2 – Resultados de la evaluación de proyectos

Resultado del Análisis	No. Proyectos
Concepto Emitido	103
En análisis por parte de la UPME	0
Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	47
<b>Total general</b>	<b>150</b>

El análisis cruzado entre el resultado de la evaluación y la Autoridad Ambiental se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 3 – Resultados por Autoridad Ambiental

Autoridad Ambiental	A	I	C	T
ANLA		17	6	22
CAM		2	4	6
CAR		1		1
Carder			9	9
Corantioquia		5	37	41

Autoridad Ambiental	A	I	C	T
Cornare		4	11	15
Corpamag			1	1
Corpoamazonia		1		1
Corpoboyacá		2	1	3
Corpocaldas		3	10	13
Corpoguvio		4		4
Corporinoquia		2		2
Corpourabá		3	14	17
Cortolima			3	3
CRC		4	1	5
CRQ		2	3	5
<b>Total general</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>103</b>	<b>150</b>

- A: En análisis por parte de la UPME
- I: Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor
- C: Concepto Emitido
- T: Totales

## CONCLUSIONES

Como pudo verse en las tablas mostradas en el numeral anterior, la cantidad de proyectos que se encuentran en fase de información adicional es considerable, muchas veces debido a que el promotor envía la información directamente sin el aval de la Autoridad Ambiental, y otras debido a la falta de cumplimiento en los requisitos de presentación de la información, de acuerdo con la Resolución 0052 de 2012, emitida por la UPME.

## INFORME DE SEGUIMIENTO A LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL HIDROENERGÉTICO SUBDIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GRUPO DE GENERACIÓN

Proyecto	Autoridad Ambiental	Estado	Oficio de solicitud de Información Adicional UPME	Oficio con Información Completa por parte de la Autoridad Ambiental y/o Promotor	Concepto Final
Penderisco I	Corpourabá	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2011-150-001550-1	NA	NA
Penderisco II	Corpourabá	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2011-150-001550-1	NA	NA
Porvenir I	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
Porvenir II	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
PCH San Miguel	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
Espíritu Santo	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
Minas	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
Guayabetal	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
Butantán	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
Cañafisto	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
El Doce	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
Potosí	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
Nuro	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
AEDI	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
Guayuriba	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
Río Blanco	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000642-1	NA	NA
PCH Briceño	Corantioquia	Concepto Emitido	2012-150-002725-1	2012-126-004236-2	2012-150-003251-1
Aguabonita	Corpocaldas	Concepto Emitido	2012-150-000374-1	2011-126-001517-2	2012-150-002464-1
La Chorrera	Corantioquia	Concepto Emitido	2012-150-002659-1	Correo-e	2012-150-003119-1
PCH Santo Domingo	Corpocaldas	Concepto Emitido	2012-150-000352-1	2012-126-004756-2	2012-150-003586-1
La Esmeralda	Corpocaldas	Concepto Emitido	2012-150-003211-1	2012-126-005066-2	2012-150-003634-1
Palenque	Corpocaldas	Concepto Emitido	2012-150-003211-1	2012-126-005066-2	2012-150-003630-1
Paujil II	Corpocaldas	Concepto Emitido	2012-150-003211-1	2012-126-005066-2	2012-150-003633-1
Guacavía I	Corpoguavio	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000342-1	NA	NA
Guacavía II	Corpoguavio	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000342-1	NA	NA
PCH Río Humea	Corpoguavio	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000342-1	NA	NA
PCH Río Gazamumo	Corpoguavio	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000342-1	NA	NA
PCH Pore	Corpocaldas	Concepto Emitido	2012-150-002479-1	2013-126-002349-2	2013-150-006048-1
PCH Chochorío	Corantioquia	Concepto Emitido	2012-150-002864-1	2013-126-000847-2	2013-150-003355-1
Santa María	CAM	Concepto Emitido	2012-150-000348-1	2012-126-001615-2	2012-150-001904-1
Tamas	CAM	Concepto Emitido	2012-150-000349-1	2012-126-004570-2	2012-150-003563-1
PCH La Profesora	Corpoboyacá	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-000350-1	NA	NA
El Socorro	CAM	Concepto Emitido	NA	2012-126-001616-2	2012-150-001976-1
La Noque	Corantioquia	Concepto Emitido	2012-150-002478-1	2012-126-004996-2	2012-150-003629-1
Guaimaral	Corpocaldas	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-002823-1	NA	NA
PCH Susacón	Corpoboyacá	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-002726-1	NA	NA
Mayaba	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2012-150-003222-1	NA	NA
PCH Río Frio Edeisa	Corantioquia	Concepto Emitido	2012-150-003077-1	2013-126-000374-2	2013-150-004941-1
A.H. Don Diego	Corpamag	Concepto Emitido	NA	2012-126-005099-2	2012-150-003651-1
A.H. de los ríos Buey y Piedras	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2013-150-00006-1	NA	NA
PCH Buenavista	CRQ	Concepto Emitido	2013-150-006104-1	2014-126-000502-2	2014-150-000540-1
PCH Argelia	Comare	Concepto Emitido	2013-150-004586-1	2013-126-005096-2	2014-150-000167-1
PCH Salto Abajo	Comare	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2013-150-004587-1	NA	NA
PCH Los Panches 1 a 7	Cortolima	Concepto Emitido	NA	2013-126-002281-2	2013-150-004586-1
Hidroandes	Cortolima	Concepto Emitido	NA	2013-126-002546-2	2013-150-006050-1
Hidroplanadas	Cortolima	Concepto Emitido	NA	2013-126-002546-2	2013-150-006049-1
PCH Supía	Corpocaldas	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2013-150-006402-1	NA	NA
PCH La Sucia	Corantioquia	Concepto Emitido	2013-150-007495-1	2014-126-003479-2	2014-150-007566-1

## INFORME DE SEGUIMIENTO A LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL HIDROENERGÉTICO SUBDIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GRUPO DE GENERACIÓN

Proyecto	Autoridad Ambiental	Estado	Oficio de solicitud de Información Adicional UPME	Oficio con Información Completa por parte de la Autoridad Ambiental y/o Promotor	Concepto Final
PCH Rosario IV	Corantioquia	Concepto Emitido	2013-150-007564-1	2014-126-003716-2	2014-150-008093-1
PCH Rosario I	Corantioquia	Concepto Emitido	2013-150-007566-1	2014-126-003716-2	2014-150-008093-1
PCH Santa Inés	Corantioquia	Concepto Emitido	2015-150-001344-1	2015-126-003803-2	2015-150-006149-1
PCH Rosario II	Corantioquia	Concepto Emitido	2014-150-000170-1	2014-126-003716-2	2014-150-008093-1
PCH Rosario III	Corantioquia	Concepto Emitido	2014-150-000170-1	2014-126-003716-2	2014-150-008093-1
PCH La Libertad	Corpoboyacá	Concepto Emitido	2014-150-006403-1	2014-126-004719-2	2014-150-008544-1
PCH Entre Aguas	Comare	Concepto Emitido	2014-150-006699-1	2014-126-004092-2	2014-150-008310-1
D.H. del Río Cabrera	CAM	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2014-150-002891-1	NA	NA
PCH La Gloria	Corantioquia	Concepto Emitido	NA	2014-126-001665-2	2014-150-004456-1
PCH Aipe 1	CAM	Concepto Emitido	2014-150-004562-1	2014-126-002821-2	2014-150-006309-1
PCH Escuela de Minas	Comare	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2014-150-004597-1	NA	NA
PCH Cañaduzal	Corantioquia	Concepto Emitido	2014-150-005529-1	2014-126-004733-2	2014-150-008485-1
PCH Hidromarmato	Corpocaldas	Concepto Emitido	2015-150-001366-1	2015-126-002061-2	2015-150-001823-1
PCH Chorreritas	Corantioquia	Concepto Emitido	NA	2014-126-003155-2	2014-150-006694-1
PCH Pijao	CRQ	Concepto Emitido	NA	2014-126-003923-2	2014-150-007833-1
PCH Río Guarapas	CAM	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2014-150-007930-1	NA	NA
PH Río Dolores	Corantioquia	Concepto Emitido	2015-150-000733-1	2015-126-002261-2	2015-150-001996-1
PH Río Pajarito	Corantioquia	Concepto Emitido	2015-150-000734-1	2015-126-002261-2	2015-150-001996-1
PCH San Pedro - Andes, Ant	Corantioquia	Concepto Emitido	2014-150-008887-1	2015-126-002041-2	2015-150-001747-1
PCH Pisoje	CRC	Concepto Emitido	2014-150-008476-1	2015-126-000345-2	2015-150-000480-1
PCH IFS-Ituango	Corantioquia	Concepto Emitido	2014-150-008888-1	2015-126-002989-2	2015-150-002757-1
PCH Zeus	Corantioquia	Concepto Emitido	2015-150-002021-1	2015-126-002989-2	2015-150-002757-1
PCH Nutabe	Corantioquia	Concepto Emitido	2016-151-001479-1	2016-111-005001-2	2016-151-004152-1
PCH Río Mocoa	Corpoamazonia	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2015-150-006930-1	NA	NA
PCH La Bonita	Corantioquia	Concepto Emitido	2015-150-006505-1	2016-111-001003-2	2016-151-002038-1
PCH Ranchería	Corantioquia	Concepto Emitido	2015-150-006508-1	2016-111-003627-2	2016-151-003278-1
PCH San Luis	Comare	Concepto Emitido	2016-151-000467-1	2016-111-001210-2	2016-151-002039-1
PCH Renacer (Río Anorí)	Corantioquia	Concepto Emitido	2016-151-000471-1	2016-111-001758-2	2016-151-001798-1
D.H. del Río Nechí	Corantioquia	Concepto Emitido	2016-151-003620-1	2016-111-006192-2	2016-151-004994-1
PCH Liborina	Corantioquia	Concepto Emitido	2016-151-004203-1	2016-111-007069-2	2017-151-000133-1
PCH Nare	Comare	Concepto Emitido	NA	2016-111-006438-2	2016-151-005211-1
P.H. Mina Vieja	Corantioquia	Concepto Emitido	2016-151-005276-1	2017-111-001604-2	2017-151-001497-1
PH Río Sucio 1	Corpourabá	Concepto Emitido	2017-151-000150-1	2017-111-001194-2	2017-151-001281-1
PH San Bartolomé	Corantioquia	Concepto Emitido	NA	2017-111-000429-2	2017-151-000333-1
PCH San Pedro - Nariño, Ant	Comare	Concepto Emitido	2017-151-002272-1	2017-111-004296-2	2017-151-003078-1
PCH Tahamí	Corantioquia	Concepto Emitido	2017-151-000615-1	2017-111-002169-2	2017-151-001752-1
PCH La Bonita II	Corantioquia	Concepto Emitido	2017-151-003211-1	2018-111-003941-2	2018-151-002820-1
PCH La Gema	Corpourabá	Concepto Emitido	2017-151-001164-1	2017-111-002257-2	2017-151-001755-1
PCH Río Rojo	CRQ	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2017-151-002928-1	NA	NA
PCH Río Verde	CRQ	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2017-151-002928-1	NA	NA
PCH Río Lejos	CRQ	Concepto Emitido	2017-151-002928-1	2019-110-002363-2	2019-151-001933-1
PH Mayaba	ANLA	Concepto Emitido	2017-151-001718-1	2017-111-004024-2	2017-151-002988-1
PCH Sabanas	Corpourabá	Concepto Emitido	2017-151-003215-1	2017-111-006093-2	2017-151-003878-1
PCH La Alborada	Corpourabá	Concepto Emitido	2017-151-002310-1	2017-111-006303-2	2017-151-004060-1
PCH Pocositos I	Comare	Concepto Emitido	2017-151-002180-1	2017-111-004296-2	2017-151-003056-1
PH La Azalea	Corpourabá	Concepto Emitido	2017-151-002240-1	2017-111-004008-2	2017-151-002724-1
PH PGU5	Corpocaldas	Concepto Emitido	2017-151-003230-1	2018-111-000852-2	2018-151-001484-1
PCH Río Dulce	Corpocaldas	Concepto Emitido	2017-151-004114-1	2018-111-000413-2	2018-151-001154-1

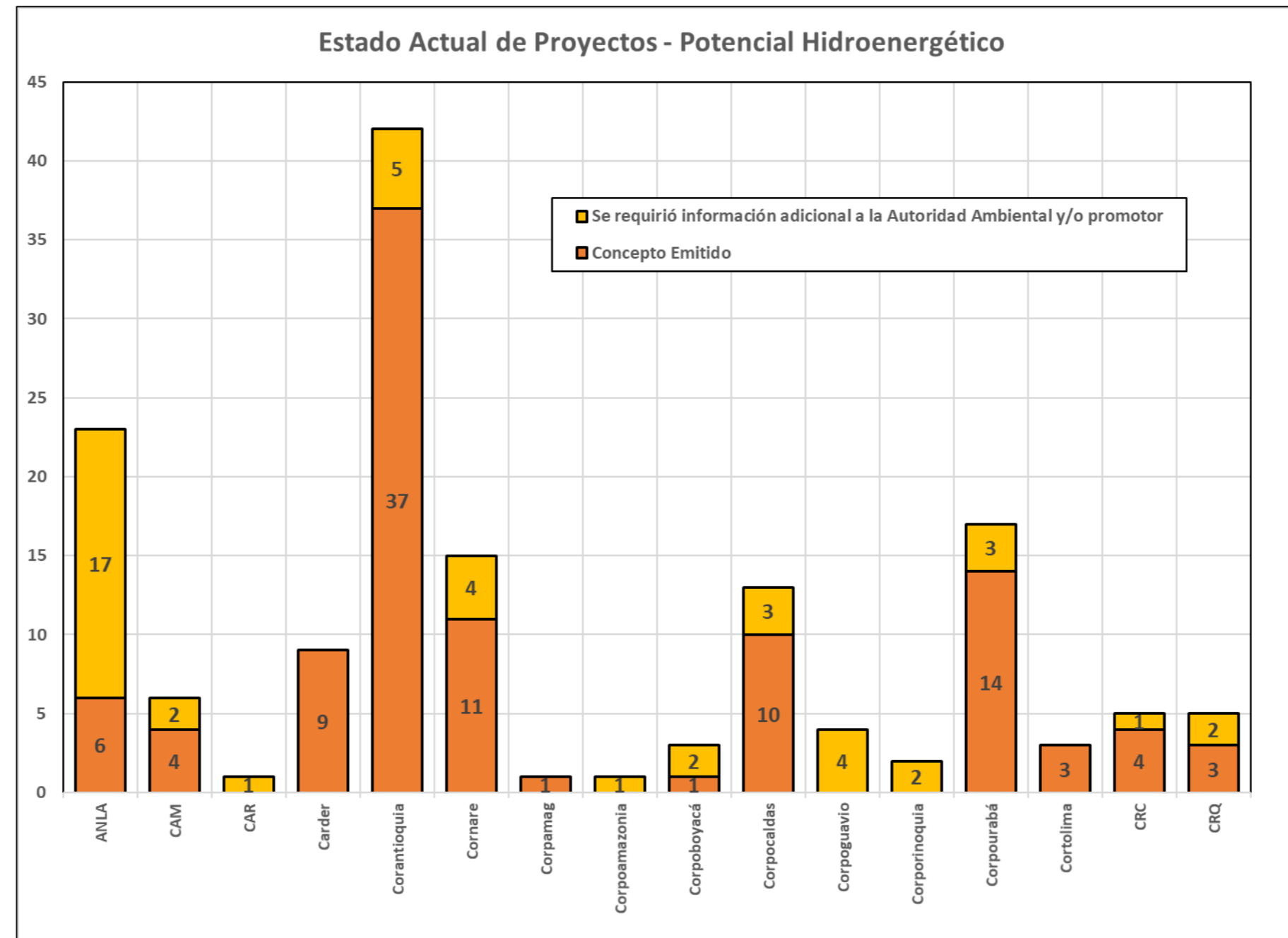
## INFORME DE SEGUIMIENTO A LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL HIDROENERGÉTICO SUBDIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GRUPO DE GENERACIÓN

Proyecto	Autoridad Ambiental	Estado	Oficio de solicitud de Información Adicional UPME	Oficio con Información Completa por parte de la Autoridad Ambiental y/o Promotor	Concepto Final
PH Patía I	ANLA	Concepto Emitido	NA	2017-111-003781-2	2017-151-002962-1
PH Pipintá	ANLA	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2017-151-003364-1	NA	NA
PCH Mulatos I	Corantioquia	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2017-151-002995-1	NA	NA
PH Patía II	ANLA	Concepto Emitido	2017-151-002897-1	2017-111-005462-2	2017-151-003429-1
PCH Calichal	Corpourabá	Concepto Emitido	2017-151-004113-1	2018-111-000752-2	2018-151-001472-1
PH Piedra del Sol	ANLA	Concepto Emitido	2017-151-003228-1	2017-111-005654-2	2017-151-003403-1
PH San Julián	Comare	Concepto Emitido	2018-151-000455-1	2018-110-006275-2	2018-151-004048-1
PH Palmasola	Corpocaldas	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2017-151-003372-1	NA	NA
PH Nudos	Corantioquia	Concepto Emitido	2018-151-000354-1	2018-111-003043-2	2018-151-002398-1
PCH La Dorada	Corantioquia	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2018-151-001665-1	NA	NA
PH Pantágoras	Comare	Concepto Emitido	2017-151-004007-1	2017-111-007231-2	2018-151-000229-1
PCH Paloma I	Comare	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2018-151-000455-1	NA	NA
PCH Paloma II	Comare	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2018-151-000455-1	NA	NA
PCH Pocitos II	Comare	Concepto Emitido	2018-151-000720-1	2018-110-005302-2	2018-151-003896-1
PH Río Sucio 2	Corpourabá	Concepto Emitido	NA	2018-111-000749-2	2018-151-001360-1
PH Río Sucio 3	Corpourabá	Concepto Emitido	NA	2018-111-000749-2	2018-151-001360-1
PH Río Sucio 4	Corpourabá	Concepto Emitido	NA	2018-111-000749-2	2018-151-001360-1
PCH El Limón	Corantioquia	Concepto Emitido	NA	2018-111-001266-2	2018-151-001562-1
PCH Salamina	Corpocaldas	Concepto Emitido	NA	2018-111-001694-2	2018-151-001620-1
PCH Los Milagros	Corantioquia	Concepto Emitido	2018-151-002466-1	2018-111-005111-2	2018-151-003693-1
D.H. del Río Nechí	Corantioquia	Concepto Emitido	NA	2018-111-004329-2	2018-151-003103-1
PCH La Limpia	Corpourabá	Concepto Emitido	2018-151-003537-1	2018-110-007078-2	2018-151-004821-1
PH Río Sucio 1 (EIA)	Corpourabá	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2018-151-003625-1	NA	NA
PCH Sabaletas I	Comare	Concepto Emitido	NA	2018-110-005606-2	2018-151-003951-1
PCH La Clara	Corantioquia	Concepto Emitido	2018-151-004214-1	2019-110-000534-2	2019-151-000583-1
PCH Carolina	Corantioquia	Concepto Emitido	2019-151-000807-1	2019-113-004833-2	2019-151-003535-1
PCH La Miel	Corantioquia	Concepto Emitido	2018-151-004231-1	2019-110-000586-2	2019-151-000782-1
PCH La Loma	Corpourabá	Concepto Emitido	2018-151-004742-1	2019-110-000318-2	2019-151-000429-1
PCH Lagunas	Corantioquia	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2019-151-000850-1	NA	NA
PCH La Vega	CAR	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2018-151-005127-1	NA	NA
PCH El Escobero	Corpourabá	Concepto Emitido	2019-151-000027-1	2019-110-002385-2	2019-151-002011-1
PCH La Palma	CRC	Concepto Emitido	2019-151-000078-1	2019-110-001325-2	2019-151-000998-1
PH Sabaletas III	Comare	Concepto Emitido	2019-151-001053-1	2019-110-002454-2	2019-151-002011-1
PH Guayacanes	ANLA	Concepto Emitido	NA	2019-110-002103-2	2019-151-001815-1
PH Río Sucio 2 (EIA)	Corpourabá	Concepto Emitido	NA	2019-110-003934-2	2019-151-002807-1
PCH Alto Ovejas	CRC	Concepto Emitido	2019-151-002772-1	2019-110-008828-2	2019-151-005360-1
PCH Quinchía A	Carder	Concepto Emitido	2019-151-002851-1	2019-110-005388-2	2019-151-003881-1
PCH Aurrá y La Sucia	Corantioquia	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2019-151-002962-1	NA	NA
PCH Río Piendamó	CRC	Concepto Emitido	2019-151-003473-1	2019-113-007696-2	2019-151-004802-1
PCH Albania	Carder	Concepto Emitido	2019-151-003457-1	2019-110-005706-2	2019-151-003909-1
PCH Quinchía C	Carder	Concepto Emitido	2019-151-003575-1	2019-110-006086-2	2019-151-004037-1
PCH Citabará	Carder	Concepto Emitido	2019-151-003577-1	2019-110-006085-2	2019-151-004034-1
PCH Rico Bajo	Carder	Concepto Emitido	NA	2019-110-005493-2	2019-151-003742-1
PH Río Sucio 3 (EIA)	Corpourabá	Concepto Emitido	2019-151-003750-1	2020-110-000980-2	2020-151-001607-1
PCH Río Cusiana Bajo - CUBA	Corpocaldas	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2019-151-004016-1	NA	NA
PCH Río Cusiana Esperanza - CUEZ	Corpocaldas	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2019-151-004017-1	NA	NA
PCH Campoalegre A	Carder	Concepto Emitido	NA	2019-110-008065-2	2019-151-004956-1
PCH La Esperanza	Corantioquia	Concepto Emitido	2019-151-005010-1	2020-110-000068-2	2020-151-000015-1

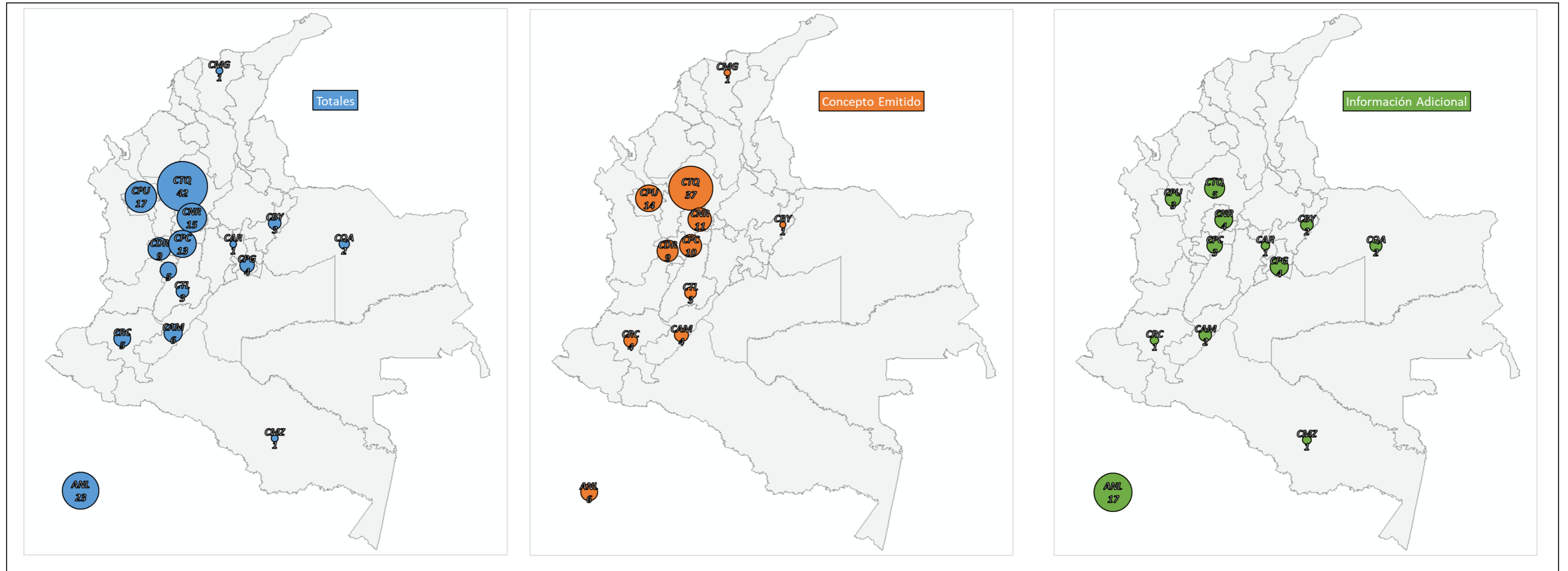
## INFORME DE SEGUIMIENTO A LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL HIDROENERGÉTICO SUBDIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GRUPO DE GENERACIÓN

Proyecto	Autoridad Ambiental	Estado	Oficio de solicitud de Información Adicional UPME	Oficio con Información Completa por parte de la Autoridad Ambiental y/o Promotor	Concepto Final
PCH Risaralda A	Carder	Concepto Emitido	2019-151-005136-1	2020-111-003139-2	2020-151-002895-1
PCH Aribató	Carder	Concepto Emitido	2019-151-005137-1	2020-111-003138-2	2020-151-002911-1
PCH Santa Cecilia	Carder	Concepto Emitido	NA	2019-110-008563-2	2019-151-005288-1
PCH La Palma (EIA)	CRC	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2020-151-001003-1	NA	NA
PCH La Frontera	Corantioquia	Se requirió información adicional a la Autoridad Ambiental y/o promotor	2020-151-001891-1	NA	NA
PH La Paz	ANLA	Concepto Emitido	NA	2020-111-003593-2	2020-151-003165-1

## INFORME DE SEGUIMIENTO A LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL HIDROENERGÉTICO SUBDIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GRUPO DE GENERACIÓN



## INFORME DE SEGUIMIENTO A LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL HIDROENERGÉTICO SUBDIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GRUPO DE GENERACIÓN



## INFORME DE SEGUIMIENTO A LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL HIDROENERGÉTICO SUBDIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA – GRUPO DE GENERACIÓN

