

### **3. ANÁLISIS DE ACTIVIDADES ANTRÓPICAS**

#### **ID 1 ESTACIÓN METEOROLÓGICA LAS VEGAS – CAPTACIÓN DISTRITO DE RIEGO**



*Durante el monitoreo se realizó una inspección ocular con el fin de identificar acciones antrópicas que puedan incidir en los resultados del análisis fisicoquímicos y microbiológicos, se observaron Desechos generados por personas que visitan el sitio con fines recreativos, captación de aguas superficiales por medio de la represa del distrito de riego ASUDRA. Se evidenció la presencia vertimientos de aguas residuales domésticas.*

**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

**ID 2. PIEDRAS ROJAS**

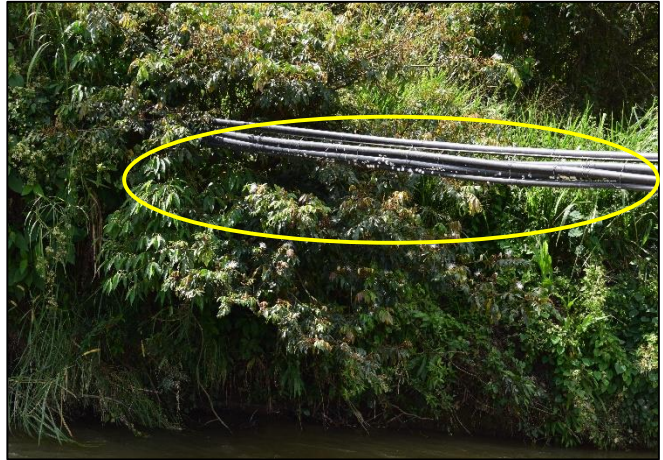


*Durante la inspección ocular se identificaron acciones antrópicas como posible derrame de combustibles se presume que sea gasolina, ACPM grasas y aceites de vehículos como volquetas y maquinaria pesada que extraen materiales de la fuente hídrica, emisión de gases por fuentes móviles, Se percibieron olores fuertes debido a la laguna de oxidación que recoge aguas domesticas del municipio de Abrego y se descargan al río Algodonal. Se observan mangueras que atraviesan la zona, se presume que traen agua potable para las fincas aldañas, la zona cuenta con su distrito de riego.*

**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

**ID 3. LA HAMACA**



*Se observan daños ocasionados por visitantes de la zona, residuos sólidos orgánicos e inorgánicos de fogatas y cocinas improvisadas en leña y piedra para cocción de alimentos de bañistas, existen captaciones de aguas superficiales para ganadería, también se realizan en la zona actividades de agricultura como cultivos de tomate, frijol, pimentón, arveja, yuca, maíz, plátano y ají. Cerca al punto de muestreo se encuentran las veredas San Miguel y El Molino. Esta zona se destaca por la ganadería y la agricultura.*

*En la zona circulan vehículos como volquetas, camiones y tractores que presuntamente a su paso desprenden aceites, grasas, ACPM y/o gasolina contaminando la fuente hídrica.*

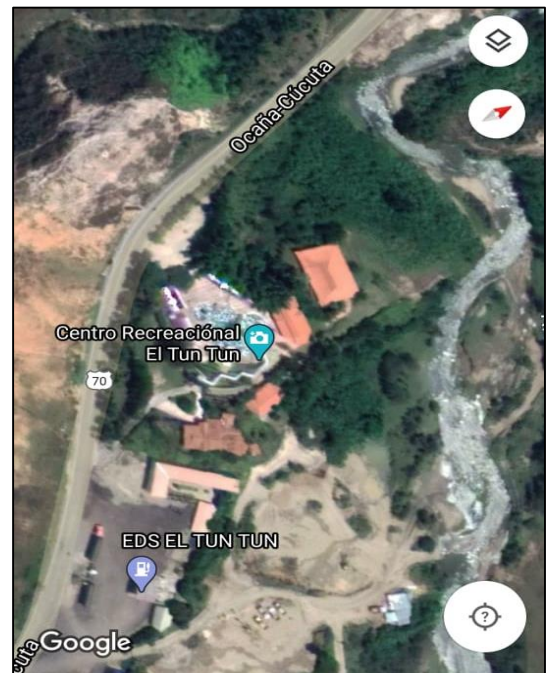
**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

**ID 4. Km 23**



*Se observó generación de residuos y sedimentos por paso de vehículos tanto maquinaria pesada como volquetas que extraen materiales pétreos ya que en el sitio existe una trituradora. También se encuentra cerca una E.D.S. y el centro recreacional y hotel Tun Tun.*



**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

**ID 5. GUAYABAL TELECOM**



*Existen captaciones de aguas superficiales con motobombas. Extraen materiales pétreos de manera artesanal. Desprendimiento de aceites, grasas, gasolina y/o ACPM, derrames ocasionados presuntamente por el tránsito de vehículos y maquinaria amarilla con la cual extraen materiales pétreos, existe una trituradora en el lugar. Esta es una zona de cultivos especialmente de tomate, también está cerca la E.D.S el descanso.*

**ID 6. SAN LUIS**



*Se observan residuos generados por personas que utilizan el sitio para recreación, captaciones de agua superficial. cultivos de frutas y maíz, derrame de residuos orgánicos generados por bañistas, se observan aguas residuales domésticas. Se observa una sola vivienda, antiguamente era un balneario.*

**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

**ID 7 LA CABAÑA**



*Se evidencia el paso constante de camiones, motos y automóviles por el puente ubicado sobre el río Algodonal, se detecta contaminación por emisión de gases y material particulado.*

*En la zona se desarrolla la ganadería. Aguas arriba se encuentra la descarga de vertimientos del centro poblado La Hermita*



**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**



*Se encuentra una urbanización al lado del recurso hídrico, aproximadamente entre 20 y 50 m de distancia.*

*Se observa sobre el piso residuos de plástico, pañales usados, bolsas de basura, residuos de carbón.*



**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

**ID 8 BATALLÓN**



*Se evidencia la quema de cobertura vegetal.*



*Se observa presencia de escombros dentro del cuerpo de agua.*

*Se observa presencia de cultivos de plátano y mandarinas, así como también de zonas que se encuentran en adecuación para cultivos de*



**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

**ID 9 UFPS**



*Se observaron a la orilla del río residuos de plástico, alambre, palos, aparentemente generados por las diferentes actividades recreativas que se realizan en esta zona.*



*A pocos metros de distancia del recurso hídrico se encuentra la sede de la U, realizando descargas de aguas residuales domésticas a la fuente hídrica. Se observan estaderos o balnearios alrededor de la sede de la universidad, además de colegios y hostales.*

**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**



*Se observa un estadero en cercanía con el río y visita de jóvenes en motocicletas, con el fin realizar diferentes actividades en el sector.*

**ID 10 BRISAS AMANECER**



*Se observaron a la orilla del río residuos de plástico, palos, aparentemente arrastrados por las crecientes de esta zona. Alrededor del punto de muestreo se observa una finca con cultivos de maracuyá, pimentón, maíz y cítricos.*

**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

**ID 11 RÍO ALGODONAL 200 M ANTES DE LA CONFLUENCIA RÍO TEJO**



*Se observa sobre el piso acumulación de residuos de plástico, envases, entre otros; producto de los desechos de la gente que habita la zona ya que no hay servicio de recolección, transporte ni disposición final de residuos.*



*Se observaron cultivos de maíz, mandarinas, naranjas en las zonas aledañas al río.*



*Se observó, criadero de animales como patos y cerdos en el área directa del punto de muestreo.*

**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

**ID 12 RÍO ALGODONAL 200 M DESPUÉS DE LA CONFLUENCIA EL RÍO TEJO**



*Se observaron a la orilla del río residuos de plástico, palos, aparentemente  
arrastrados por las crecientes de esta zona.*

**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

**RELACIÓN DE LICENCIAS AMBIENTALES  
VIGENTES:**

- *LAM 0802 otorgada por ANLA para proyecto de exploración y producción de hidrocarburos, la empresa responsable es COPLEX COLOMBIA LIMITED que opera en el municipio de Ocaña.*
- *A continuación, se relacionan las licencias ambientales otorgadas por CORPONOR que se encuentran vigentes y están ubicadas en los municipios de Abrego y Ocaña*

SISPROP	TERRITORIAL	RADICADO	FECHA	SOLICITANTE	SECTOR	MUNICIPIO	RESOLUCIÓN	ESTADO
4423	Cúcuta	6994	14/10/2005	HORA LTDA. - LADRILLERA OCAÑA	Explotacion Minera de Arcillas	Ocaña	609	08/09/2008 Aprobada
5997	Cúcuta	7855	03/11/2004	PROVIAS EAT	Explotacion Minera de Materiales de Arrastre	Ocaña	1147	18/12/2009 Aprobada
7159	Cúcuta	3218	14/05/2008	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE OCAÑA S.A. ESPO E.S.P	Construcción y operacion de rellenos sanitarios	Ocaña	594	03/09/2008 Aprobada
7857	Cúcuta	5854	21/08/2003	COOVOLQUET LIMITADA	Explotacion Minera de Materiales de Arrastre	Ocaña	299	05/06/2006 Aprobada
7858	Cúcuta	5855	21/08/2003	COOVOLQUET LIMITADA	Explotacion Minera de Materiales de Arrastre	Abrego	297	05/06/2006 Aprobada
8621	Cúcuta	1958	02/03/2011	MAURICIO MANZANO MONROY	Explotacion Minera de Materiales de Arrastre	Abrego	595	30/06/2011 Aprobada
9083	Cúcuta	8968	29/08/2011	NAPOLEON GUTIERREZ DE PIÑERES	Explotacion Minera de Materiales de Arrastre	Abrego	55	07/02/2012 Aprobada
9304	Cúcuta	12709	06/12/2011	AUGUSTO CARDENAS YAÑEZ	Explotacion Minera de Materiales de Arrastre	Abrego	234	17/04/2015 Aprobada

**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

• **PERMISOS VIGENTES DE VERTIMIENTOS RESIDUALES DOMESTICOS E INDUSTRIALES**

<b>SISPROP</b>	<b>No Rad</b>	<b>Fec Rad</b>	<b>Solicitante</b>	<b>Tipo Vertimiento</b>	<b>Municipio</b>	<b>Vereda</b>
15743	4359	06/04/2015	HERNAN TRILLOS CONTRERAS	Residual Doméstico	Ocaña	Llano De Los Alcalde
15903	482	24/04/2015	SEMINARIO MAYOR EL BUEN PASTOR	Residual Doméstico	Ocaña	Llanos De Los
15071	6728	21/05/2015	ESTACIÓN DE SERVICIO CARACOLÍ	Residual Industrial	Ocaña	Cuesta Nueva
15072	622	21/05/2015	YOLIMA DE LA TORCOROMA TRILLOS	Residual Industrial	Ocaña	Llano De Los
15073	6726	21/05/2015	JORGE ELIECER MANOSALVA DURAN	Residual Industrial	Ocaña	Aguas Claras
15069	6801	22/05/2015	ESTACION DE SERVICIO SANTA BARBARA	Residual Industrial	Abrego	
17130	7584	04/06/2015	URIEL MARIA PACHECO MARTINEZ	Residual Doméstico	Abrego	
16353	267	01/03/2016	LINA ALEJANDRA BAYONA AREVALO	Residual Industrial	Abrego	
16544	611	06/05/2016	HERNEY REYES MENA	Residual Industrial	Ocaña	
T7006	998	22/07/2016	ESTACIÓN DE SERVICIO COOTRANSUNIDOS	Residual Industrial	Ocaña	
16713	9361	08/08/2016	CARLOS EMEL VEGA CORONEL	Residual Industrial	Ocaña	
17019	10785	30/08/2016	ROBINSON ANTELIZ BAYONA	Residual Industrial	Ocaña	
17021	12698	28/09/2016	JUAN CASTRO MONTAGUT	Residual Industrial	Ocaña	
17054	15736	18/11/2016	LUIS EDUARDO ANGARITA PEREZ	Residual Industrial	Abrego	
17057	15737	18/11/2016	EDUAR YESID ANGARITA ALVAREZ	Residual Industrial	Abrego	Los Guayabitos
17020	16126	25/11/2016	CIRO ALFONSO MENESES NAVARRO	Residual Industrial	Ocaña	
16986	16624	05/12/2016	CARLOS FERNANDO HERRERA QUINTERO	Residual Industrial	Ocaña	
13998	867	26/05/2014	MARIA ROMELIA ALVAREZ ASCANIO	Residual Industrial	Abrego	Llano Alto
14005	741	08/05/2014	ESTACION DE SERVICIO EL DESCANSO	Residual Industrial	Abrego	Oropoma
14117	104	01/02/2014	YOLIMA DE LA TORCOROMA TRILLOS V	Residual Industrial	Ocaña	Llano De Los
14137	12349	10/10/2014	ESTACION DE SERVICIO EL LIMÓN	Residual Industrial	Ocaña	Aguas Claras
12642	10590	10/10/2013	SOCIEDAD CONSTRUCTORA ALGODON	Residual Doméstico	Ocaña	La Ermita
13998	867	26/05/2014	MARIA ROMELIA ALVAREZ ASCANIO	Residual Industrial	Abrego	Llano Alto
14005	741	08/05/2014	ESTACION DE SERVICIO EL DESCANSO	Residual Industrial	Abrego	Oropoma
14117	104	01/02/2014	YOLIMA DE LA TORCOROMA TRILLOS V	Residual Industrial	Ocaña	Llano De Los
14137	12349	10/10/2014	ESTACION DE SERVICIO EL LIMÓN	Residual Industrial	Ocaña	Aguas Claras

**FECHA  
INFORME  
11-12-2019**

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

<b>SISPROP</b>	<b>No Rad</b>	<b>Fec Rad</b>	<b>Solicitante</b>	<b>Tipo Vertimiento</b>	<b>Municipio</b>	<b>Vereda</b>
15743	4359	06/04/2015	HERNAN TRILLOS CONTRERAS	Residual Doméstico	Ocaña	Llano De Los Alcalde
15903	482	24/04/2015	SEMINARIO MAYOR EL BUEN PASTOR	Residual Doméstico	Ocaña	Llanos De Los
15071	6728	21/05/2015	ESTACIÓN DE SERVICIO CARACOLÍ	Residual Industrial	Ocaña	Cuesta Nueva
15072	622	21/05/2015	YOLIMA DE LA TORCOROMA TRILLOS	Residual Industrial	Ocaña	Llano De Los
15073	6726	21/05/2015	JORGE ELIECER MANOSALVA DURAN	Residual Industrial	Ocaña	Aguas Claras
15069	6801	22/05/2015	ESTACION DE SERVICIO SANTA BARBARA	Residual Industrial	Abrego	
17130	7584	04/06/2015	URIEL MARIA PACHECO MARTINEZ	Residual Doméstico	Abrego	
16353	267	01/03/2016	LINA ALEJANDRA BAYONA AREVALO	Residual Industrial	Abrego	
16544	611	06/05/2016	HERNEY REYES MIENA	Residual Industrial	Ocaña	
17006	998	22/07/2016	ESTACIÓN DE SERVICIO COOTRANSUNIDOS	Residual Industrial	Ocaña	
16713	9361	08/08/2016	CARLOS EMEL VEGA CORONEL	Residual Industrial	Ocaña	
17019	10785	30/08/2016	ROBINSON ANTELIZ BAY ONA	Residual Industrial	Ocaña	
17021	12698	28/09/2016	JUAN CASTRO MONTAGUT	Residual Industrial	Ocaña	
17054	15736	18/11/2016	LUIS EDUARDO ANGARITA PEREZ	Residual Industrial	Abrego	
17057	15737	18/11/2016	EDUAR Y ESID ANGARITA ALVAREZ	Residual Industrial	Abrego	Los Guayabitos
17020	16126	25/11/2016	ORO ALFONSO MENESES NAVARRO	Residual Industrial	Ocaña	
16986	16624	05/12/2016	CARLOS FERNANDO HERRERA QUINTERO	Residual Industrial	Ocaña	
13998	867	26/05/2014	MARIA ROMELIA ALVAREZ ASCANIO	Residual Industrial	Abrego	Llano Alto
14005	741	08/05/2014	ESTACION DE SERVICIO EL DESCANSO	Residual Industrial	Abrego	Oropoma
14117	104	01/02/2014	YOLIMA DE LA TORCOROMA TRILLOS V	Residual Industrial	Ocaña	Llano De Los
14137	12349	10/10/2014	ESTACION DE SERVICIO EL LIMÓN	Residual Industrial	Ocaña	Aguas Claras
12642	10590	10/10/2013	SOCIEDAD CONSTRUCTORA ALGODON	Residual Doméstico	Ocaña	La Ermita
13998	867	26/05/2014	MARIA ROMELIA ALVAREZ ASCANIO	Residual Industrial	Abrego	Llano Alto
14005	741	08/05/2014	ESTACION DE SERVICIO EL DESCANSO	Residual Industrial	Abrego	Oropoma
14117	104	01/02/2014	YOLIMA DE LA TORCOROMA TRILLOS V	Residual Industrial	Ocaña	Llano De Los
14137	12349	10/10/2014	ESTACION DE SERVICIO EL LIMÓN	Residual Industrial	Ocaña	Aguas Claras