



ESTUDIO OFERTA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

BOGOTÁ
JUNIO 2023

METODOLOGIA

- Visita mediante cliente oculto

TOMA DE INFORMACIÓN POR CLÚSTER

- Precio promedio por clúster
- Flete promedio por clúster
- Producción por clúster
- Capacidad por clúster

ANÁLISIS

- Localización geográfica
- Precios, Fletes, Impuestos, forma facturación, transporte
- Tipo de vehículos usados para el despacho
- Producción y productos ofrecidos al mercado
- Mercado de los materiales de construcción

TIEMPO DE ESTUDIO

- Seis (7) semanas

PRODUCTORES

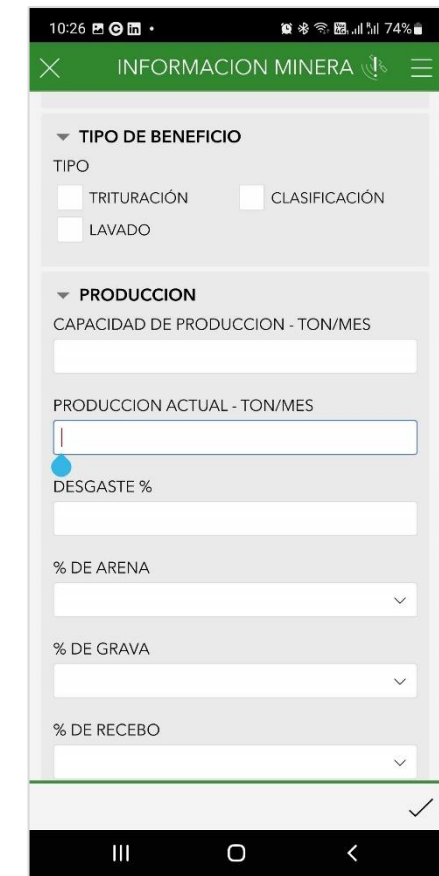
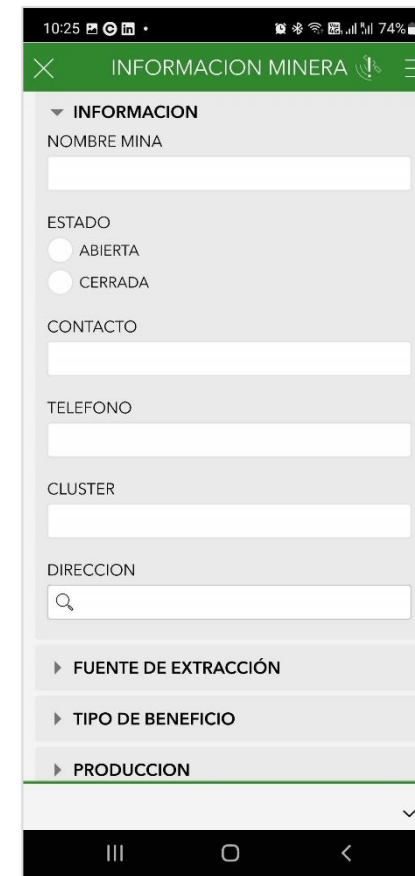
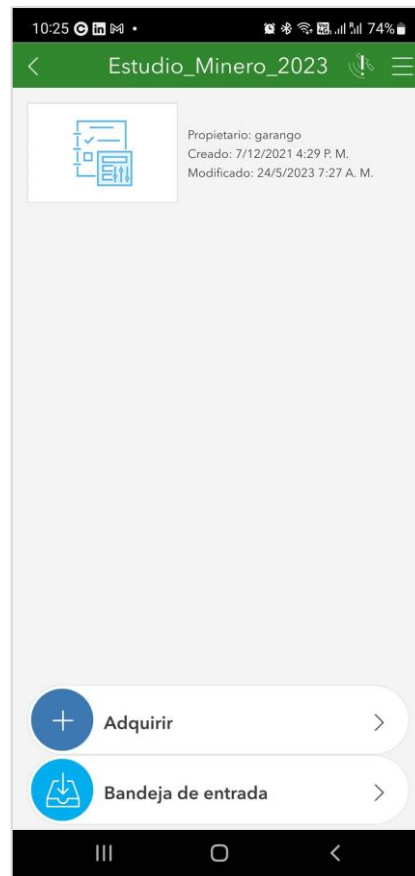
- Visita de productores que proveen materiales a la Sabana de Bogotá y Bogotá
- Información consolidada de los todos los productores, no se muestra información individual por razones de confidencialidad

ALCANCE

- Toma de información de campo de los productores que proveen materiales de construcción a la Sabana de Bogotá y Bogotá
- Visita de 180 puntos que corresponden a: minas abiertas, pendientes de abrir, cerradas temporalmente, clausuradas por medidas ambientales, puntos de extracción de crudo, compañías con varios puntos de extracción, lugares beneficio alquilado.
- 5 Departamentos: Cundinamarca, Meta, Tolima, Boyacá y Caldas
- 44 Municipios

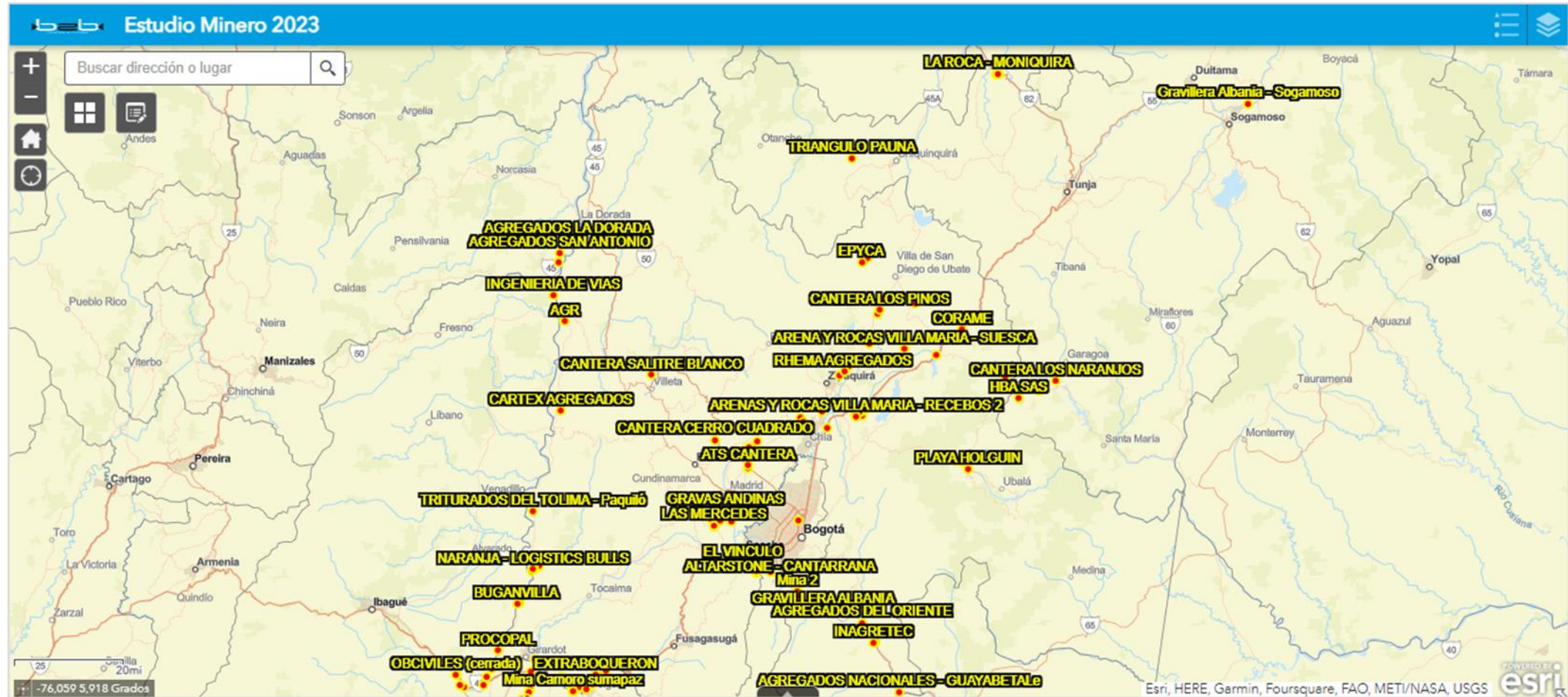
TOMA DE INFORMACIÓN

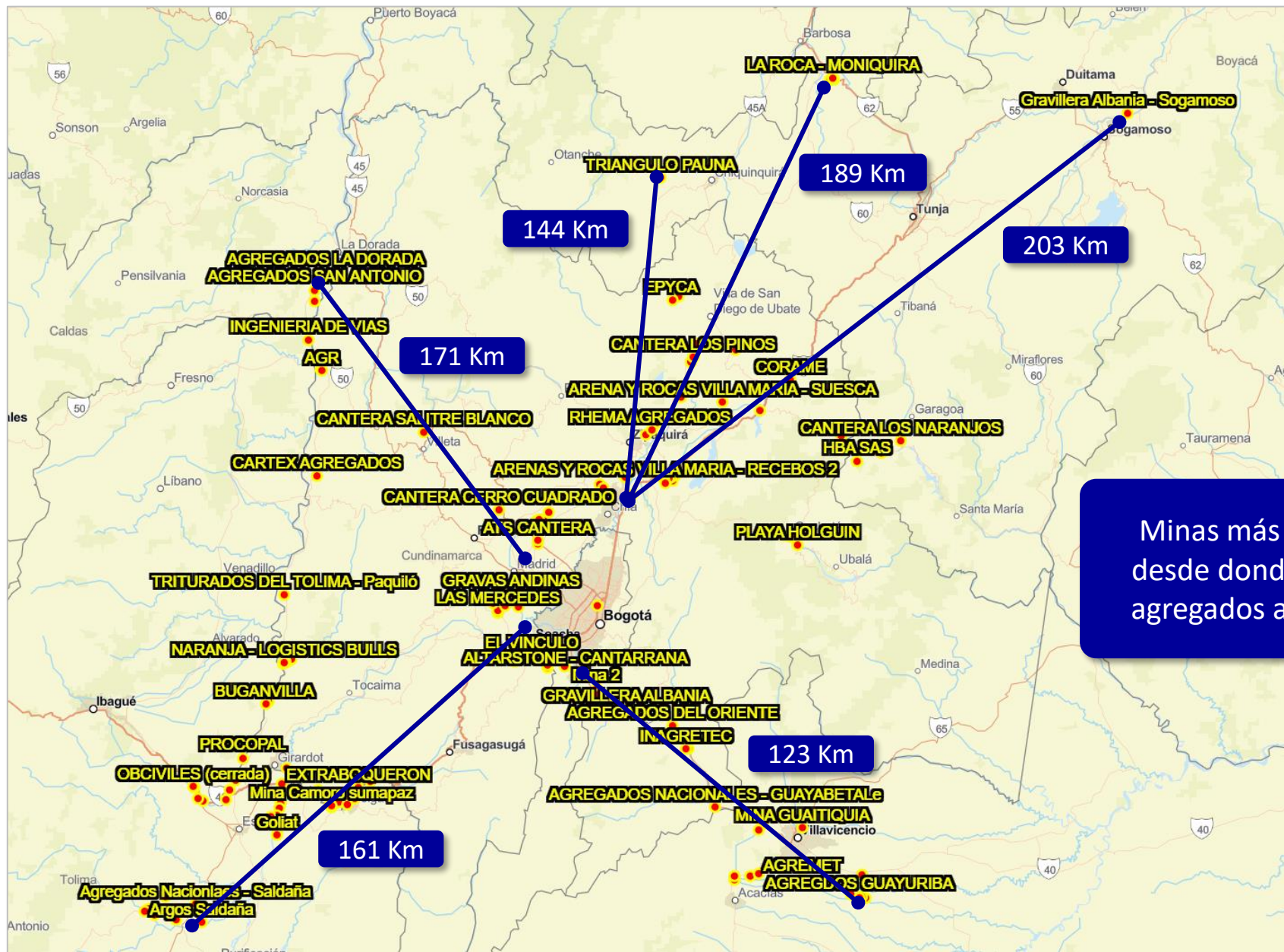
- Aplicación (APP) móvil creada para la toma de información minera.
- App con las variables a levantar de cada una de las operaciones mineras visitadas en campo.
- Variables de información para cada uno de los aspectos del estudio.



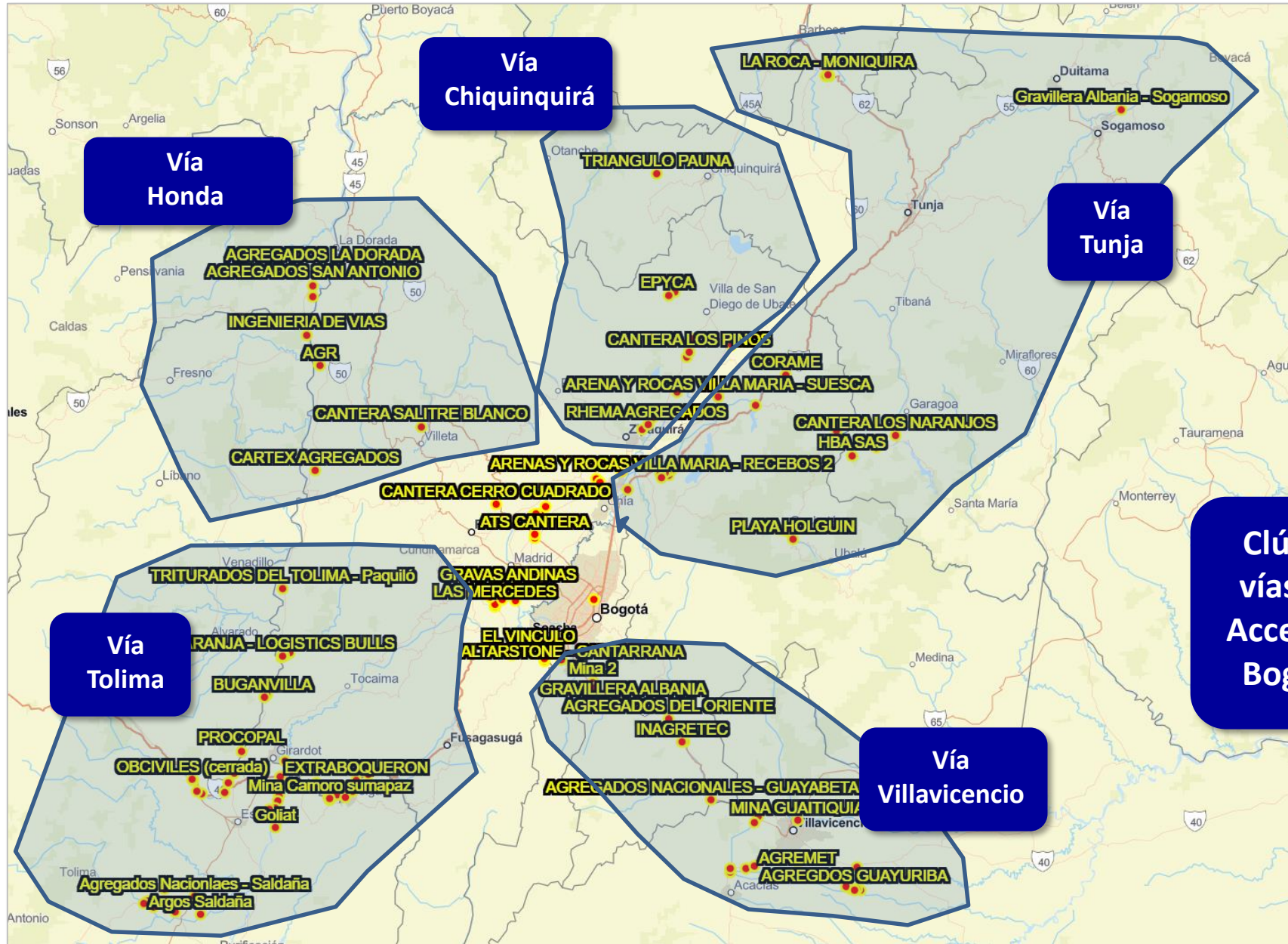
ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

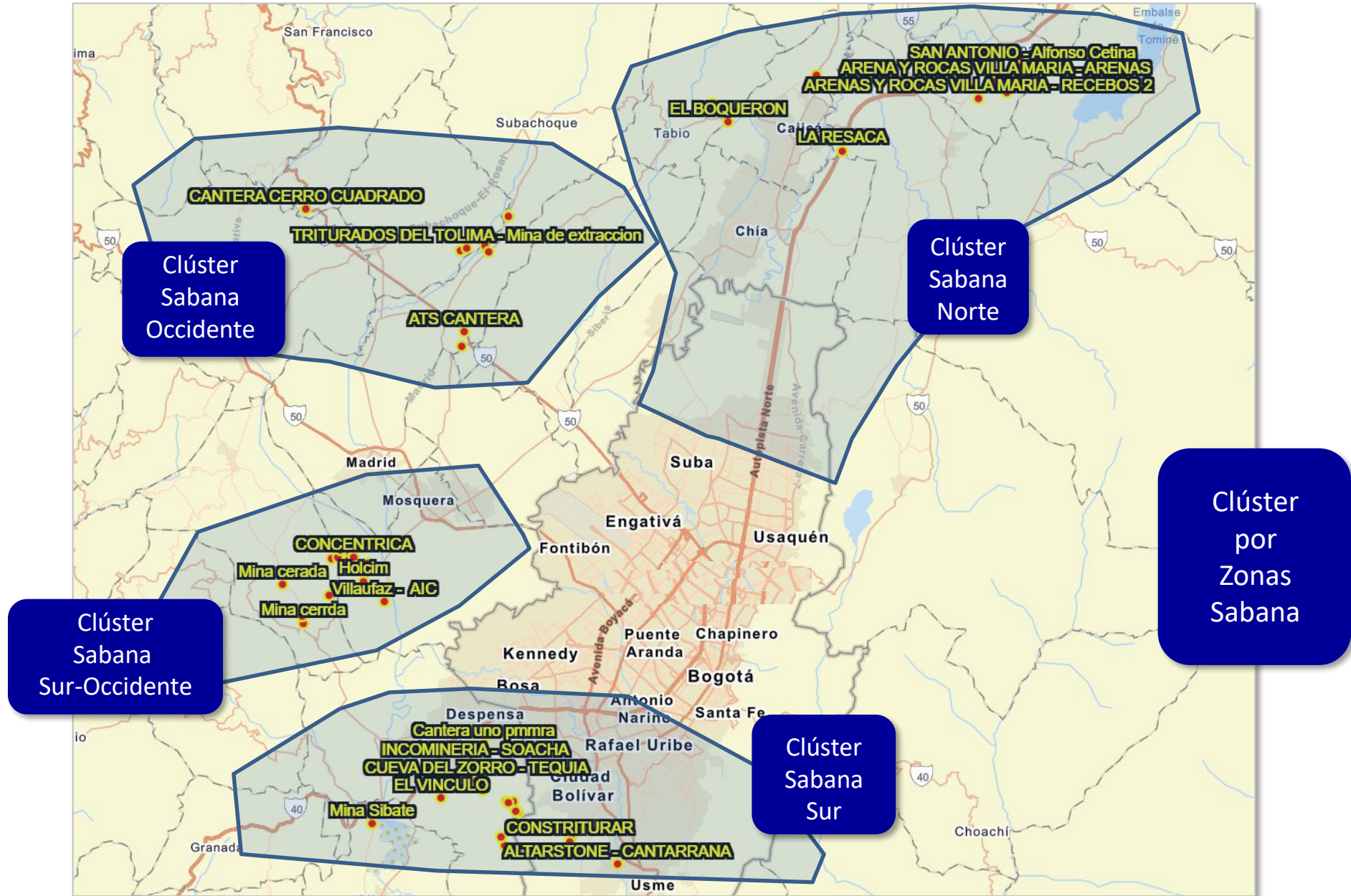
- Visualización de la información recolectada en campo en tiempo real.
- Verificación de visitas realizadas diariamente en campo.
- Análisis de la información geográfica de los datos recolectados en campo.





Minas más lejanas desde donde llegan agregados a Bogotá

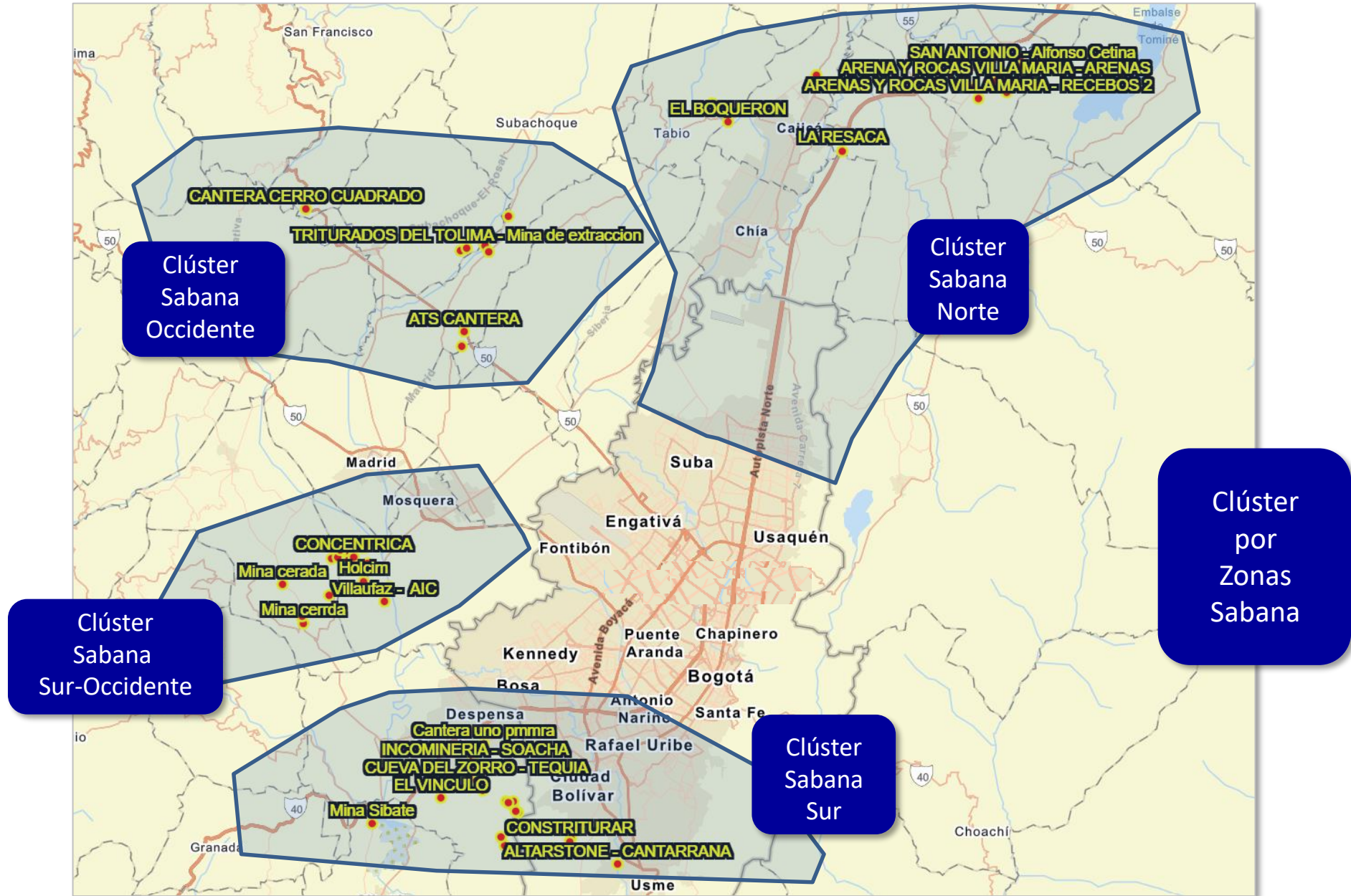


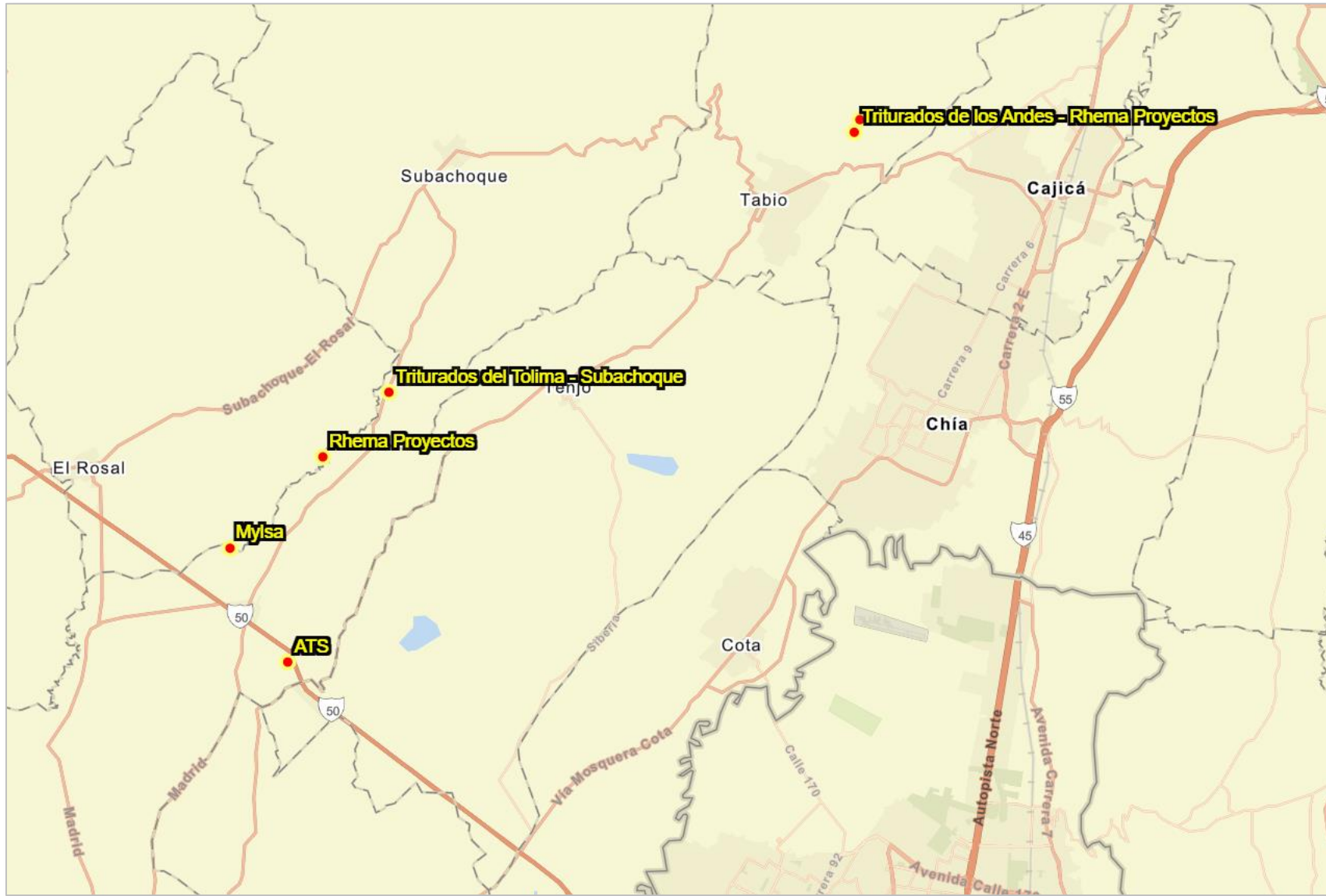




CLÚSTER INTERNO

SABANA DE BOGOTÁ





N	NOMBRE MINA	ESTADO	CLUSTER	CONTROL BÁSCULA
1	LA RESACA	ABIERTA	Hatogrande	NO
2	TRITURADOS DE LOS ANDES	ABIERTA	Tabio	NO
3	EL BOQUERON	ABIERTA	Tabio	NO
4	MASTERCAT	ABIERTA	Tocancipa	NO
5	ARENAS Y ROCAS VILLA MARIA - RECEBOS 1	ABIERTA	Tocancipa	NO
6	ARENAS Y ROCAS VILLA MARIA - RECEBOS 2	ABIERTA	Tocancipa	NO
7	ARENA Y ROCAS VILLA MARIA - ARENAS	ABIERTA	Tocancipa	NO
8	ARGATRANS	ABIERTA	Tocancipa	NO
9	SAN ANTONIO - Alfonso Cetina	ABIERTA	Tocancipa	NO
10	SUCESORES PEDRO PABLO ROZO	ABIERTA	Tocancipa	NO
11	CANTERA LA QUINTA	CERRADA	Cogua	NO
12	CANTERA CANIGO	CERRADA	Cogua	NO
13	RHEMA AGREGADOS	ABIERTA	Cogua	NO

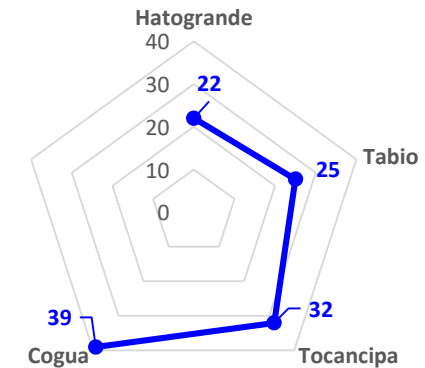
CAPACIDAD PRODUCCIÓN TON/MES

250.600

PRODUCCIÓN ACTUAL TON/MES

201.600

CLÚSTER SABANA NORTE-BOGOTA (Km)

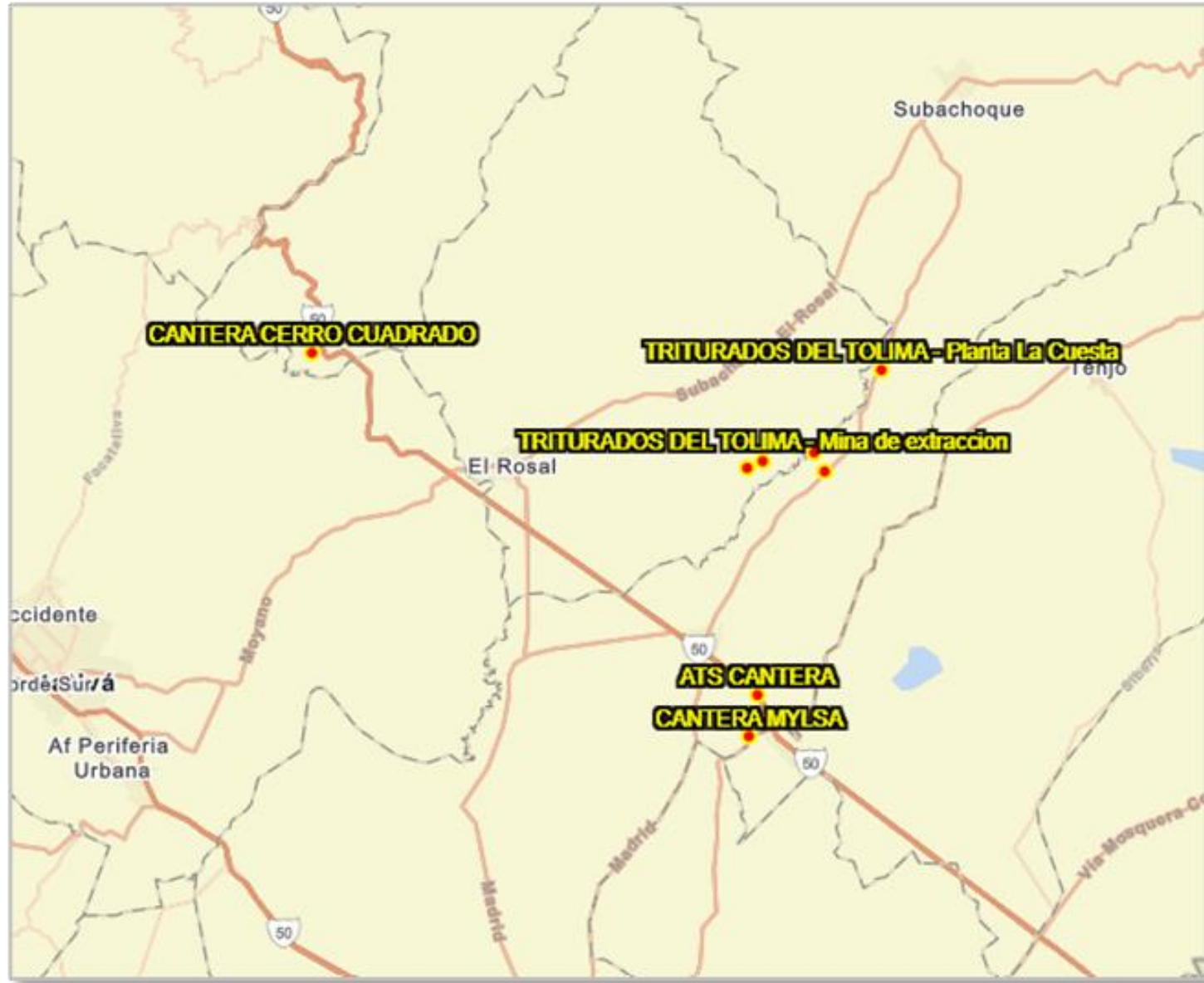


PRODUCTOS PROMEDIO - SIN IVA	P.V.P.
TRITURADO 1" (\$/TON)	\$ -
TRITURADO 3/4" (\$/TON)	\$ 58.000
TRITURADO 1/2" (\$/TON)	\$ 59.000
ARENA NATURAL LAVADA (\$/TON)	\$ -
ARENA NATURAL SIN LAVAR (\$/TON)	\$ -
ARENA TRITURADA LAVADA (\$/TON)	\$ 59.000
ARENA TRITURADA SIN LAVAR (\$/TON)	\$ -
ARENA AMARILLA (\$/TON)	\$ 36.000
BASE (\$/TON)	\$ -
SUB-BASE (\$/TON)	\$ -
RECEBO (\$/TON)	\$ 16.000
B200 (\$/TON)	\$ 20.000
B400 (\$/TON)	\$ 26.000
B600 (\$/TON)	\$ 33.000
FLETE PROMEDIO	P.V.P.
FLETE - C2 (\$/TON)	\$ 25.000
FLETE - C3 (\$/TON)	\$ 23.000
FLETE - C3S3 (\$/TON)	\$ -

NOTA: Plantas cerradas con maquinaria instalada - Productos P.V.P. sin IVA, estas zonas despachan vehículos tipo C2 y C3, por cercanía a los sitios de consumo.

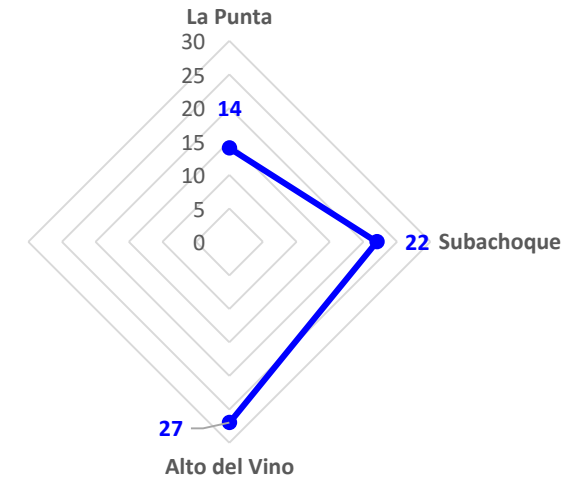
LO RELEVANTE

- No hay control de báscula al ingresar a Bogotá, por cercanía con los sitios de consumo
- Despacho de vehículos tipo C2 y C3
- La mayoría de los despachos se hace en volqueta sencillas, especializados en Depósitos, Maestros de obra e ingenieros locales
- Los materiales que llegaban desde Gachetá, serán usados en los arreglos de la vía por los próximo (2) años, instalación de planta de asfalto.
- Dificultad de oferta de agregados para concreto en la zona norte
- Cantera Los Pinos y Cantera El Olivo (Sutatausa) le vende crudo a Trituradora de Los Andes (Tabio) y Rhema Agregados (Cogua - entrada a Zipaquirá junto a la doble calzada de Mario Huertas)



N	NOMBRE MINA	ESTADO	CLUSTER	CONTROL BASCULA
1	ATS CANTERA	ABIERTA	La Punta	SI
2	CANTERA MYLSA	ABIERTA	La Punta	SI
3	TRITURADOS DEL TOLIMA - Planta La Cuesta	ABIERTA	Subachoque	SI
4	TRITURADOS DEL TOLIMA - planta La Cebada	ABIERTA	Subachoque	SI
5	GRAVA ANDINA	ABIERTA	Subachoque	SI
6	GRAVAS FILAURI	ABIERTA	Subachoque	SI
7	CANTERA CERRO CUADRADO	ABIERTA	Alto del Vino	SI

CLÚSTER SABANA OCCIDENTE-BOGOTÁ (Km)



PRODUCTOS PROMEDIO - SIN IVA	P.V.P.
TRITURADO 1" (\$/TON)	\$ 63.300
TRITURADO 3/4" (\$/TON)	\$ 61.650
TRITURADO 1/2" (\$/TON)	\$ 61.600
ARENA NATURAL LAVADA (\$/TON)	\$ 61.500
ARENA NATURAL SIN LAVAR (\$/TON)	
ARENA TRITURADA LAVADA (\$/TON)	\$ 61.500
ARENA TRITURADA SIN LAVAR (\$/TON)	\$ 49.650
ARENA AMARILLA (\$/TON)	
BASE (\$/TON)	\$ 46.600
SUB-BASE (\$/TON)	\$ 43.300
RECEBO (\$/TON)	
B200 (\$/TON)	\$ 18.600
B400 (\$/TON)	\$ 21.300
B600 (\$/TON)	
FLETE PROMEDIO	P.V.P.
FLETE - C2 (\$/TON)	\$ 25.600
FLETE - C3 (\$/TON)	\$ 20.000
FLETE - C3S3 (\$/TON)	\$ 19.000

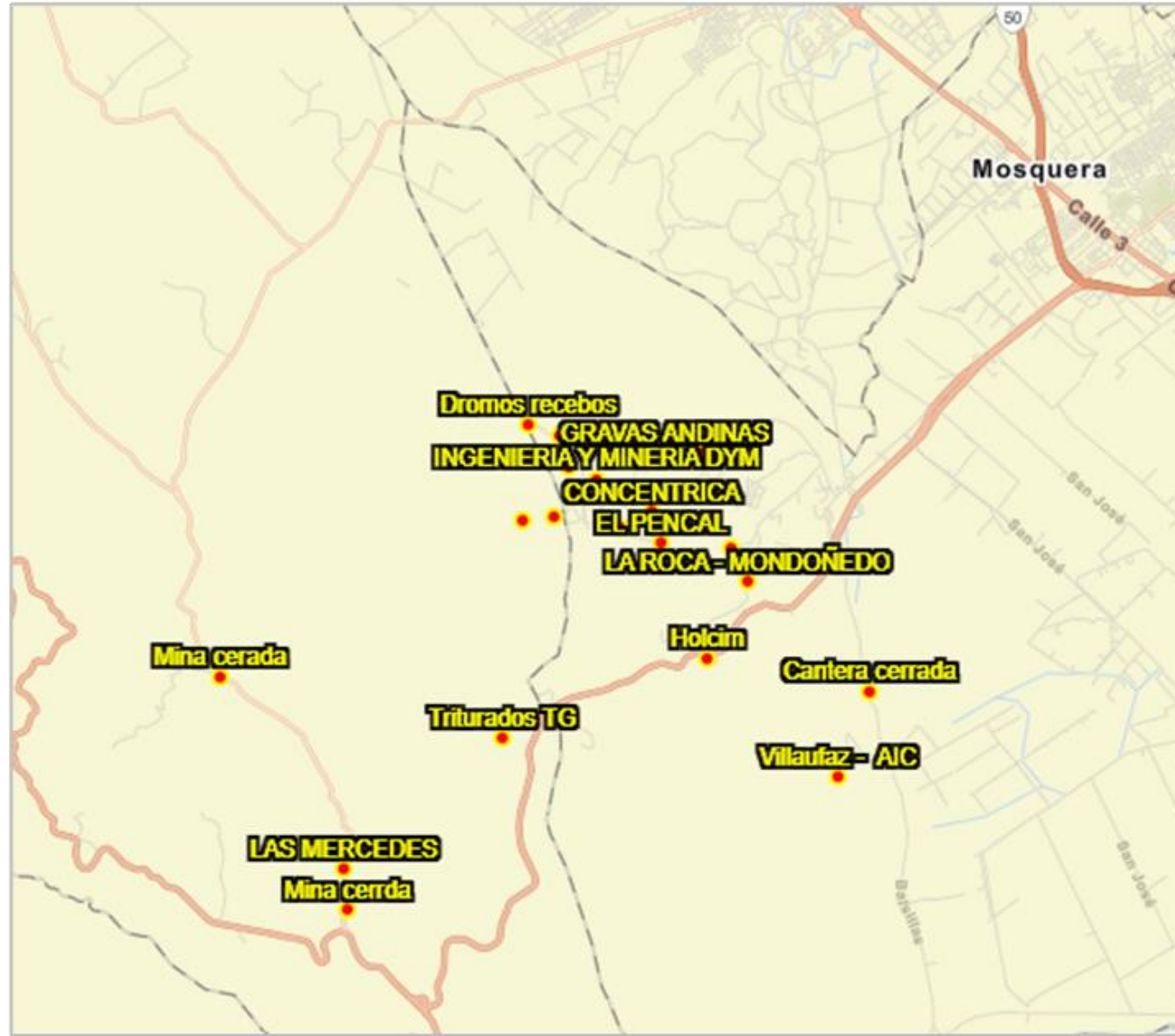
CAPACIDAD PRODUCCIÓN TON/MES
120.000

PRODUCCIÓN ACTUAL TON/MES
92.700

NOTA: Plantas cerradas con maquinaria instalada - Productos P.V.P. sin IVA

LO RELEVANTE

- ATS (La punta) planta predominante en la producción de agregados para concreto y asfalto.
- La Mina, Planta y Título de “Filaurí”, están a la venta.
- Esta zona tiene control de báscula (cuando funciona), la báscula no siempre esta activa



N	NOMBRE MINA	ESTADO	CLUSTER	CONTROL BASCULA
1	DROMOS PLANTA TRITURACION	ABIERTA	Mosquera	NO
2	AA INGENIERIA - MINA	ABIERTA	Mosquera	NO
3	CERRO GRANDE	ABIERTA	Mosquera	NO
4	INCOMINERIA - MOSQUERA	ABIERTA	Mosquera	NO
5	INGENIERIA Y MINERIA DYM	ABIERTA	Mosquera	NO
6	RETROINGENIERIA - CARTRICOL	ABIERTA	Mosquera	NO
7	MINERALES Y TRITURADOS NACIONALES	ABIERTA	Mosquera	NO
8	CONCENTRICA	ABIERTA	Mosquera	NO
9	EL PENCAL	ABIERTA	Mosquera	NO
10	INGENIERIA CIVIL	ABIERTA	Mosquera	NO
11	GRAVAS ANDINAS	ABIERTA	Mosquera	NO
12	LA ROCA - MONDOÑEDO	CERRADA	Mosquera	NO
13	HOLCIM	ABIERTA	Mosquera	NO
14	VILLAUFAZ - AIC	ABIERTA	Mosquera	NO
15	TRITURADOS TG	ABIERTA	Mosquera	NO
16	CANETERA MONTANEL	ABIERTA	Mosquera	NO
17	LAS MERCEDES	ABIERTA	Mosquera	NO

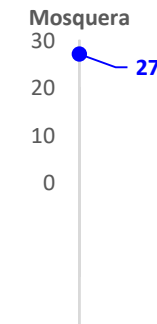
**CAPACIDAD
PRODUCCIÓN
TON/MES**

474.700

**PRODUCCIÓN
ACTUAL
TON/MES**

347.100

CLÚSTER SABANA SUR-OCCIDENTE-BOGOTÁ (Km)

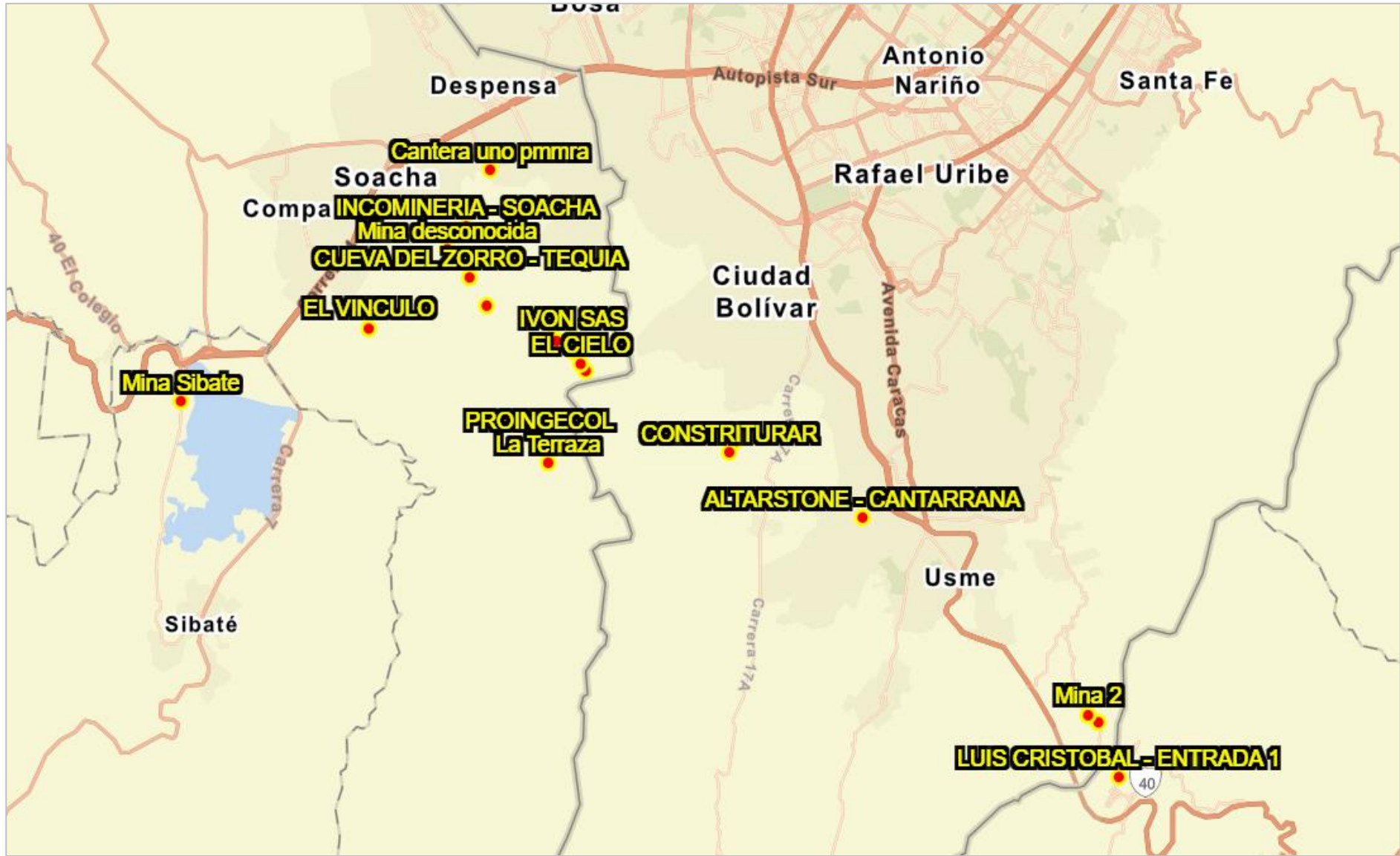


PRODUCTOS PROMEDIO - SIN IVA	P.V.P.
TRITURADO 1" (\$/TON)	\$ 47.700
TRITURADO 3/4" (\$/TON)	\$ 47.500
TRITURADO 1/2" (\$/TON)	\$ 48.200
ARENA NATURAL LAVADA (\$/TON)	\$ -
ARENA NATURAL SIN LAVAR (\$/TON)	\$ -
ARENA TRITURADA LAVADA (\$/TON)	\$ -
ARENA TRITURADA SIN LAVAR (\$/TON)	\$ 32.000
ARENA AMARILLA (\$/TON)	\$ 30.000
BASE (\$/TON)	\$ 39.800
SUB-BASE (\$/TON)	\$ 37.100
RECEBO (\$/TON)	\$ 4.800
B200 (\$/TON)	\$ 8.900
B400 (\$/TON)	\$ 15.600
B600 (\$/TON)	\$ 30.100
FLETE PROMEDIO	P.V.P.
FLETE - C2 (\$/TON)	\$ -
FLETE - C3 (\$/TON)	\$ 25.800
FLETE - C3S3 (\$/TON)	\$ 23.700

NOTA: Plantas cerradas con maquinaria instalada - Productos P.V.P. sin IVA

LO RELEVANTE

- Algunas frentes de explotación en Mosquera se están volviendo zonas de disposición final para residuos tratados.
- Las minas con conos invertidos son usadas por Aseo Capital, ATESA, Veolia, etc. para disposición final.
- La mina GF de Galvis Francassi, está en venta con todos sus equipos.
- Luis Montaña hace un cobro por el paso de camiones en una de sus fincas, para dejar pasar las volquetas desde Mosquera hasta el patio taller.
- Es el frente más importante en abastecimiento de bases y sub-bases.
- Costes-Cañon tiene en Mosquera fuentes importantes de recibos para la construcción del patio taller del Metro.



N	NOMBRE MINA	ESTADO	CLUSTER	CONTROL BASCULA
1	ALTARSTONE - CANTARRANA	ABIERTA	Tunjuelito	NO
2	VILLA PAULA	ABIERTA	Mochuelo	NO
3	CONSTRITURAR	ABIERTA	Mochuelo	NO
4	CUEVA DEL ZORRO - TEQUIA	ABIERTA	Soacha	NO
5	INCOMINERIA - SOACHA	ABIERTA	Soacha	NO
6	CAJON DE COPERNICO	ABIERTA	Soacha	NO
7	ECOSILICE	ABIERTA	Soacha	NO
8	GEOMINERALES	ABIERTA	Soacha	NO
9	EL CIELO	ABIERTA	Soacha	NO
10	EL ENCANTO	ABIERTA	Soacha	NO
11	IVON SAS	ABIERTA	Soacha	NO
12	PROINGECOL	ABIERTA	Soacha	NO
13	LATERRAZA	ABIERTA	Soacha	NO
14	EL VINCULO	ABIERTA	Soacha	NO
15	MINA SIBATE	CERRADA	Sibate	NO

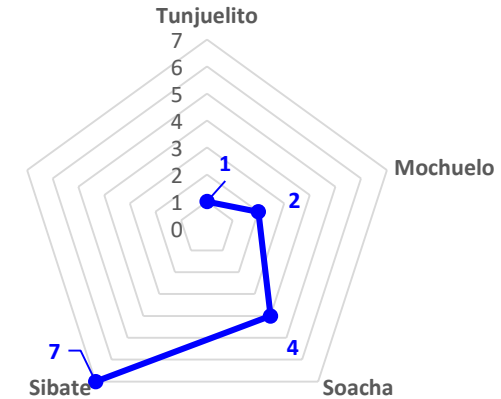
**CAPACIDAD
PRODUCCIÓN
TON/MES**

237.450

**PRODUCCIÓN
ACTUAL
TON/MES**

172.150

CLÚSTER SABANA SUR-BOGOTA (Km)



PRODUCTOS PROMEDIO - SIN IVA	P.V.P.
TRITURADO 1" (\$/TON)	\$ 44.400
TRITURADO 3/4" (\$/TON)	\$ 48.300
TRITURADO 1/2" (\$/TON)	\$ 50.100
ARENA NATURAL LAVADA (\$/TON)	\$ -
ARENA NATURAL SIN LAVAR (\$/TON)	\$ -
ARENA TRITURADA LAVADA (\$/TON)	\$ 53.000
ARENA TRITURADA SIN LAVAR (\$/TON)	\$ 39.300
ARENA AMARILLA (\$/TON)	\$ 25.200
BASE (\$/TON)	\$ 57.800
SUB-BASE (\$/TON)	\$ 50.700
RECEBO (\$/TON)	\$ 8.600
B200 (\$/TON)	\$ 12.800
B400 (\$/TON)	\$ 16.100
B600 (\$/TON)	\$ 30.400
FLETE PROMEDIO	P.V.P.
FLETE - C2 (\$/TON)	\$ 15.200
FLETE - C3 (\$/TON)	\$ 15.500
FLETE - C3S3 (\$/TON)	\$ -

NOTA: Plantas cerradas con maquinaria instalada - Productos P.V.P. sin IVA

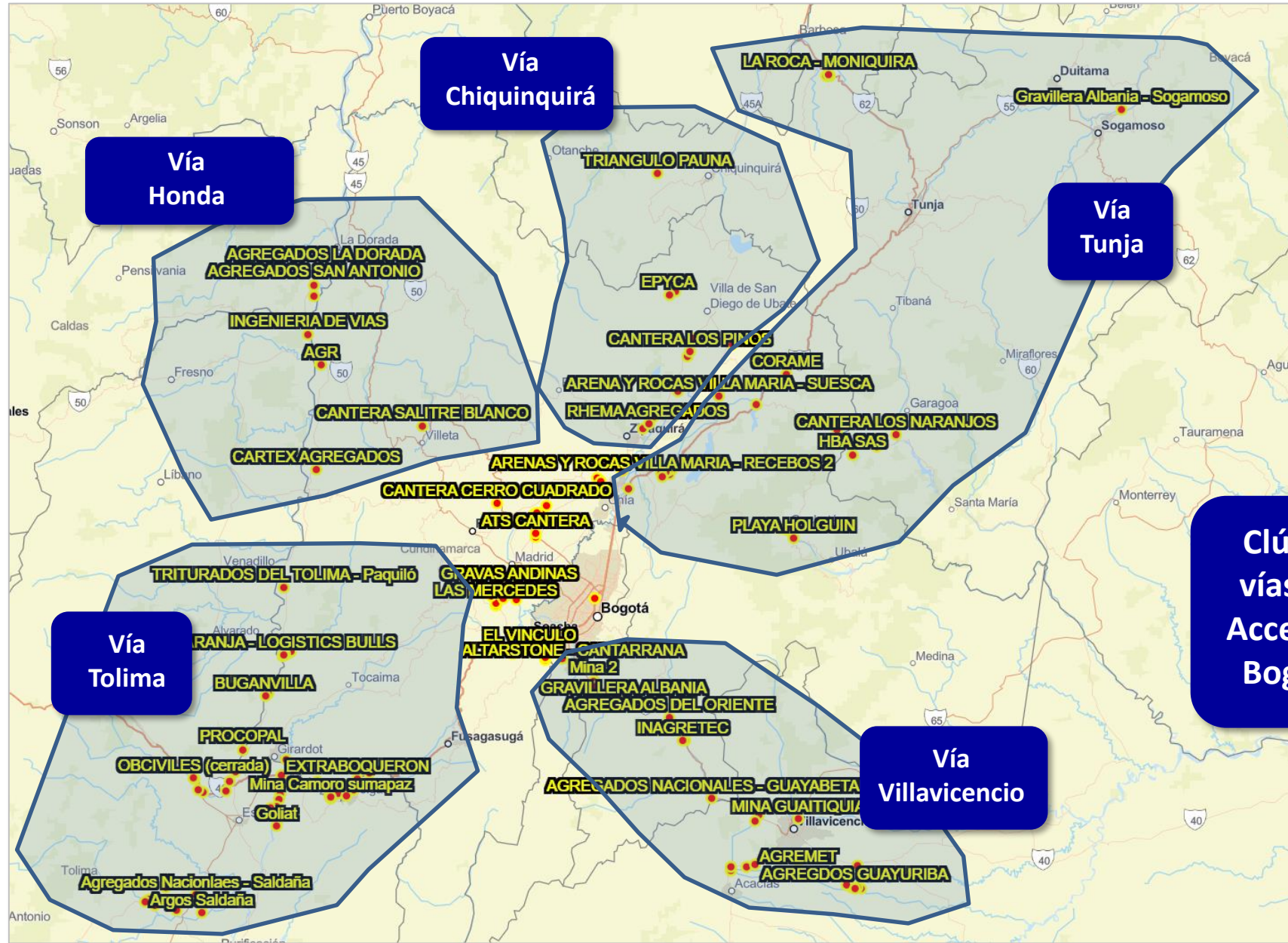
LO RELEVANTE

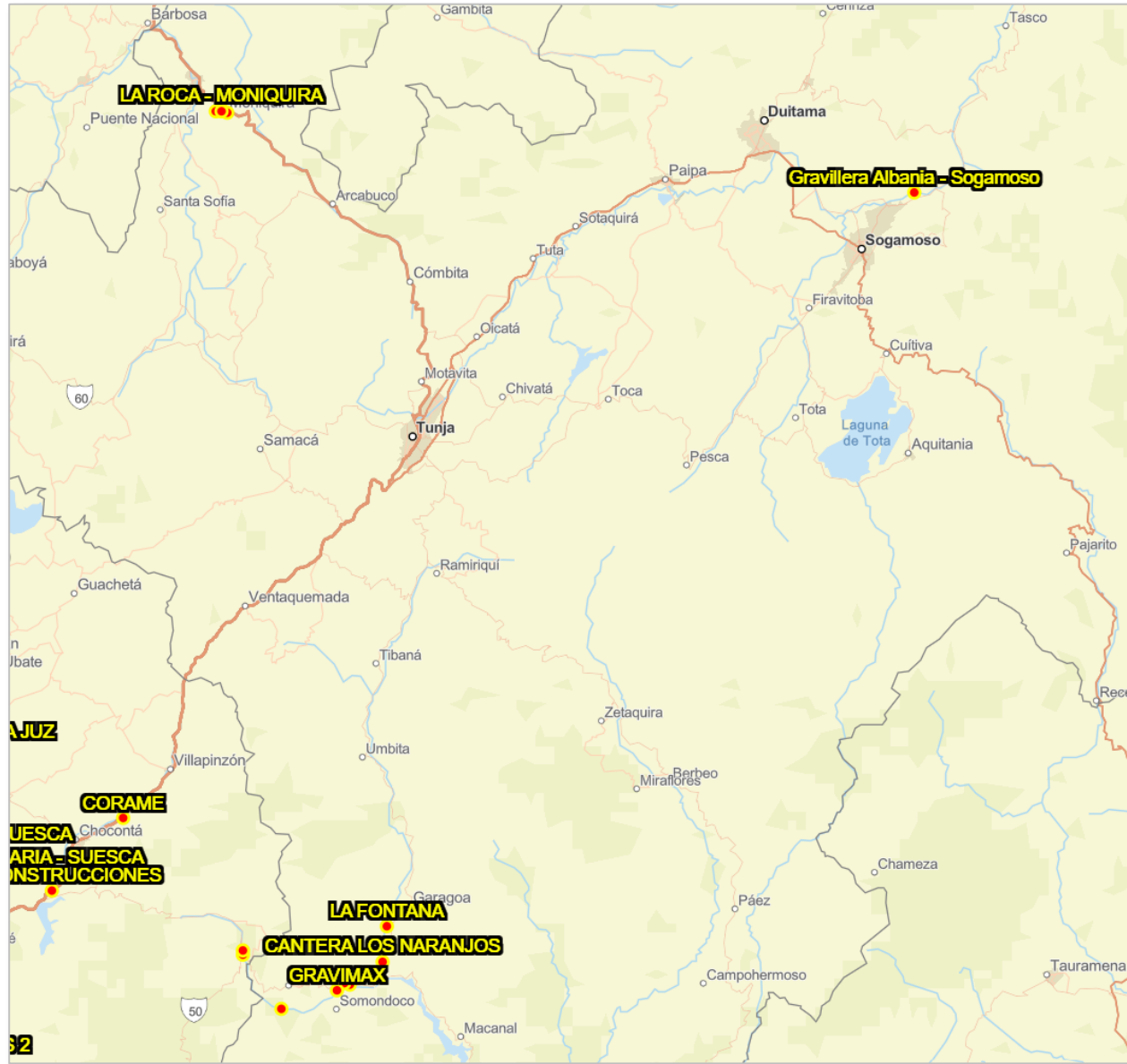
- Cortes-Cañon explota directamente 1.200 m³/día en Soacha.
- La vía que conduce desde Soacha a Ciudad Bolívar, tiene varias explotaciones que en general producen Arena de Peña (para concreto y mortero) y Arena de Pozo (Blanca para pega).
- El Vinculo vende materiales, sin embargo se comienza a construir apartamentos por las vías de acceso.
- Las arenaras de Soacha tiene la capacidad de competir con la calidad producida en la zona de Tocancipá.
- Altarstone es el último de los beneficios en la zona del Tunjuelo, compra el crudo en Ivone sas



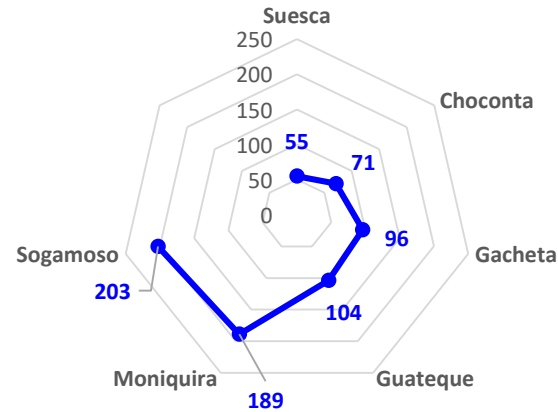
CLUSTER EXTERNO

FUERA DE LA SABANA DE BOGOTÁ
VÍAS DE INGRESO





CLÚSTER VÍA TUNJA - BOGOTÁ (Km)



PRODUCTOS PROMEDIO - SIN IVA		P.V.P.
TRITURADO 1" (\$/TON)	\$	36.900
TRITURADO 3/4" (\$/TON)	\$	43.100
TRITURADO 1/2" (\$/TON)	\$	43.600
ARENA NATURAL LAVADA (\$/TON)	\$	35.900
ARENA NATURAL SIN LAVAR (\$/TON)	\$	-
ARENA TRITURADA LAVADA (\$/TON)	\$	39.140
ARENA TRITURADA SIN LAVAR (\$/TON)	\$	34.600
ARENA AMARILLA (\$/TON)	\$	-
BASE (\$/TON)	\$	40.000
SUB-BASE (\$/TON)	\$	40.000
RECEBO (\$/TON)	\$	14.000
B200 (\$/TON)	\$	20.000
B400 (\$/TON)	\$	30.000
B600 (\$/TON)	\$	36.600
FLETE PROMEDIO		P.V.P.
FLETE - C2 (\$/TON)	\$	-
FLETE - C3 (\$/TON)	\$	44.200
FLETE - C3S3 (\$/TON)	\$	56.200

N	NOMBRE MINA	ESTADO	CLUSTER	CONTROL BASCULA
1	ARENA Y ROCAS VILLA MARIA - SUESCA	ABIERTA	Suesca	SI
2	CORAME	ABIERTA	Choconta	SI
3	PLANTA NUEVA	ABIERTA	Gacheta	NO
4	CONALGOR	ABIERTA	Gacheta	NO
5	SANTA BARBARA - LA ISLA	ABIERTA	Gacheta	NO
6	PLAYA HOLGUIN	ABIERTA	Gacheta	NO
7	TRITURADORA - LOS NARANJOS	CERRADA	Guateque	NO
8	GRAVIMAX	ABIERTA	Guateque	NO
9	LA FONTANA	ABIERTA	Guateque	NO
10	HBA SAS	ABIERTA	Guateque	NO
11	EL RODEO-Fernando Fajardo	CERRADA	Guateque	NO
12	EL PEDREGAL - Luis Montaña	CERRADA	Guateque	NO
13	LA ROCA - MONIQUIRA	ABIERTA	Moniquira	SI
14	METROPOLIS	ABIERTA	Moniquira	SI
15	MATA DE CAÑA	ABIERTA	Moniquira	SI
16	GRAVILLERA ALBANIA - SOGAMOSO	ABIERTA	Sogamoso	SI

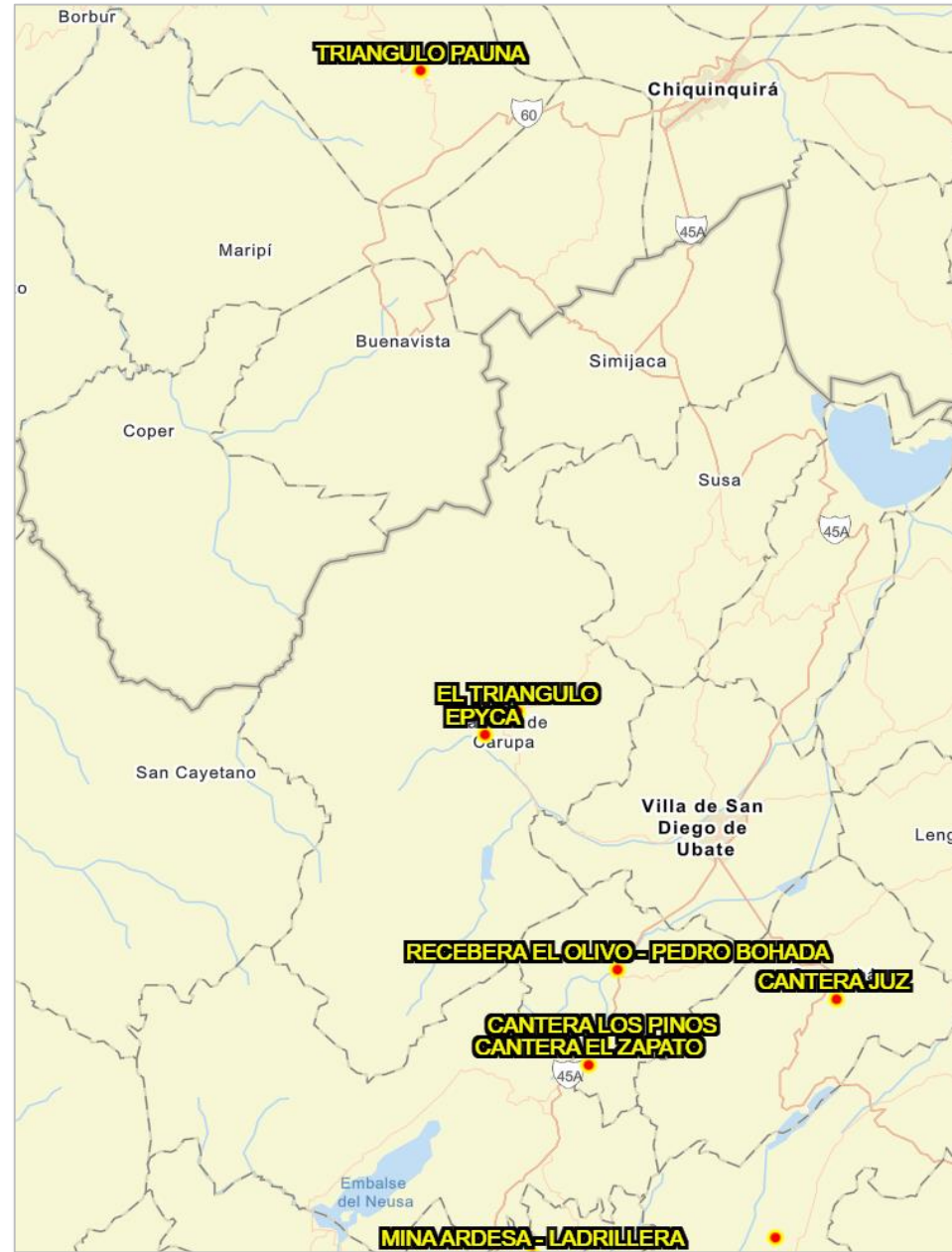
CAPACIDAD PRODUCCIÓN TON/MES
237.700

PRODUCCIÓN ACTUAL TON/MES
151.800

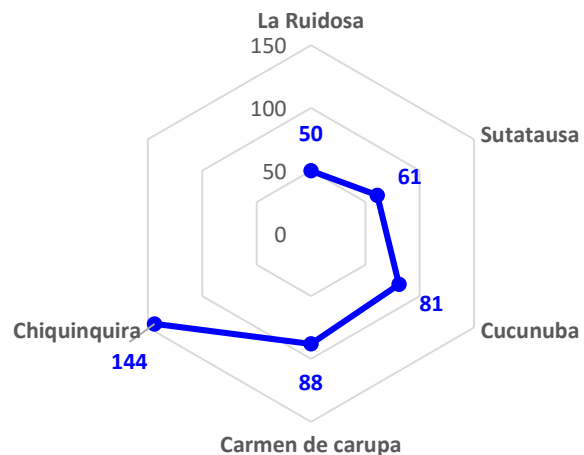
NOTA: Plantas cerradas con maquinaria instalada - Productos P.V.P. sin IVA

LO RELEVANTE

- Guateque, restricción de vehículos C3, hasta la Salida en el Sisga
- La Báscula tiene un horario de 6:00 a.m. hasta las 10:00 p.m.
- Durante las horas en que no funciona la báscula, son las horas de mayor actividad de camiones
- Nuevo actor en Guateque, Trituradora Los Naranjos, puesta en operación Julio 2023
- Fernando Fajardo, tiene cerrada la operación
- Luis Montaña tiene cerrada la operación
- Las operaciones externas a Bogotá, generalmente producen materiales para Concreto y Asfalto.



CLÚSTER VÍA CHIQUINQUIRÁ - BOGOTÁ (Km)



**CAPACIDAD
PRODUCCIÓN
TON/MES**

166.920

**PRODUCCIÓN
ACTUAL
TON/MES**

119.920

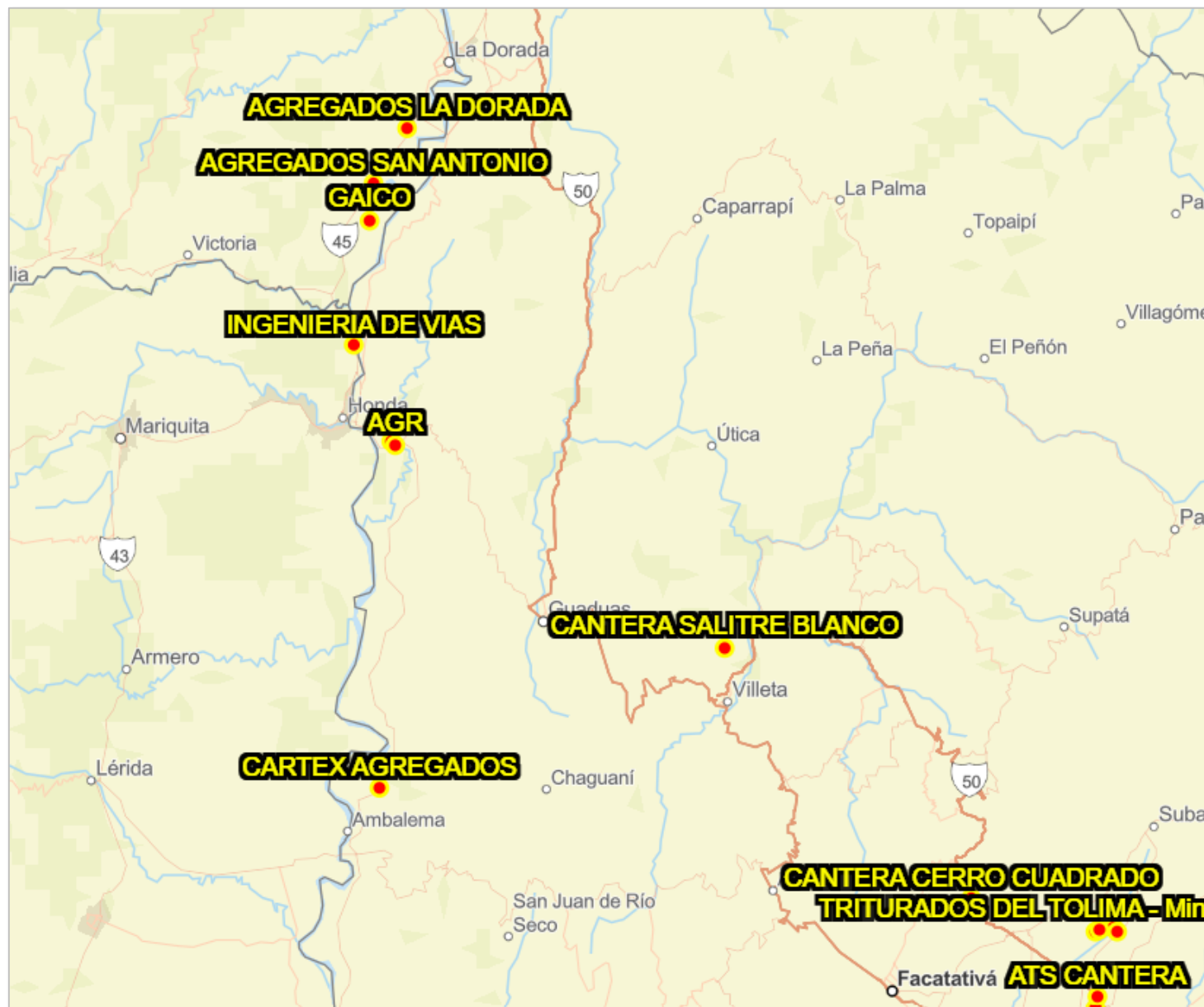
N	NOMBRE MINA	ESTADO	CLUSTER	CONTROL BASCULA
1	MINA ARDESA - LADRILLERA	ABIERTA	La Ruidosa	NO
2	CANTERA EL ZAPATO	CERRADA	Sutatausa	NO
3	CANTERA LOS PINOS	ABIERTA	Sutatausa	NO
4	RECEBERA EL OLIVO - PEDRO BOHADA	ABIERTA	Sutatausa	NO
5	CANTERA JUZ	ABIERTA	Cucunuba	NO
6	EPYCA	ABIERTA	Carmen de carupa	NO
7	EL TRIANGULO	CERRADA	Carmen de carupa	NO
8	TRIANGULO PAUNA	ABIERTA	Chiquinquirá	NO

PRODUCTOS PROMEDIO - SIN IVA		P.V.P.
TRITURADO 1" (\$/TON)		\$ 56.600
TRITURADO 3/4" (\$/TON)		\$ 53.300
TRITURADO 1/2" (\$/TON)		\$ 53.300
ARENA NATURAL LAVADA (\$/TON)		\$ -
ARENA NATURAL SIN LAVAR (\$/TON)		\$ -
ARENA TRITURADA LAVADA (\$/TON)		\$ 56.600
ARENA TRITURADA SIN LAVAR (\$/TON)		\$ 36.600
ARENA AMARILLA (\$/TON)		\$ -
BASE (\$/TON)		\$ 43.300
SUB-BASE (\$/TON)		\$ 36.600
RECEBO (\$/TON)		\$ 12.500
B200 (\$/TON)		\$ 19.900
B400 (\$/TON)		\$ 26.300
B600 (\$/TON)		\$ 31.600
FLETE PROMEDIO		P.V.P.
FLETE - C2 (\$/TON)		\$ -
FLETE - C3 (\$/TON)		\$ 25.300
FLETE - C3S3 (\$/TON)		\$ 70.000

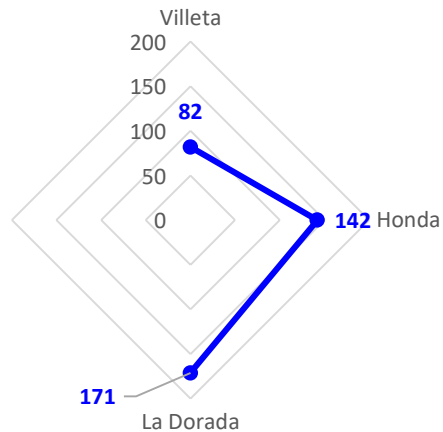
NOTA: Plantas cerradas con maquinaria instalada - Productos P.V.P. sin IVA

LO RELEVANTE

- Ardesa (La Ruidosa): Es una ladrillera, que al ampliarse esta vendiendo Recebo, en una licencia para Arcillas
- Cantera JUZ (Cucunubá), vende el recebo de el Norte de la Sabana, y Bogotá Norte
- Rhema proyectos tiene 3 operaciones
 - Cantera Mylsa (La Punta): Bases y Sub-Bases
 - Trituradora de los Andes (Tabio): Gravas y Arenas
 - Rhema Agregados (Cogua): Gravas y Arenas
- Epyca (Carmen de Carupa) esta triturando solo una (1) vez por semana, produce 15.000 ton/mes, lo vende a los depósitos y volqueteros de la zona, venta local
- El Triangulo (Carmen de Carupa) cerrada, y se concentraron en la mina de Pauna (Chiquinquirá), toda la venta es Local, algunas ventas para el Zipaquirá y Chía
- Las operaciones externas a Bogotá, generalmente producen materiales para Concreto y Asfalto.



CLÚSTER VÍA HONDA - BOGOTA (Km)



**CAPACIDAD
PRODUCCIÓN
TON/MES**

74.100

**PRODUCCIÓN
ACTUAL
TON/MES**

47.200

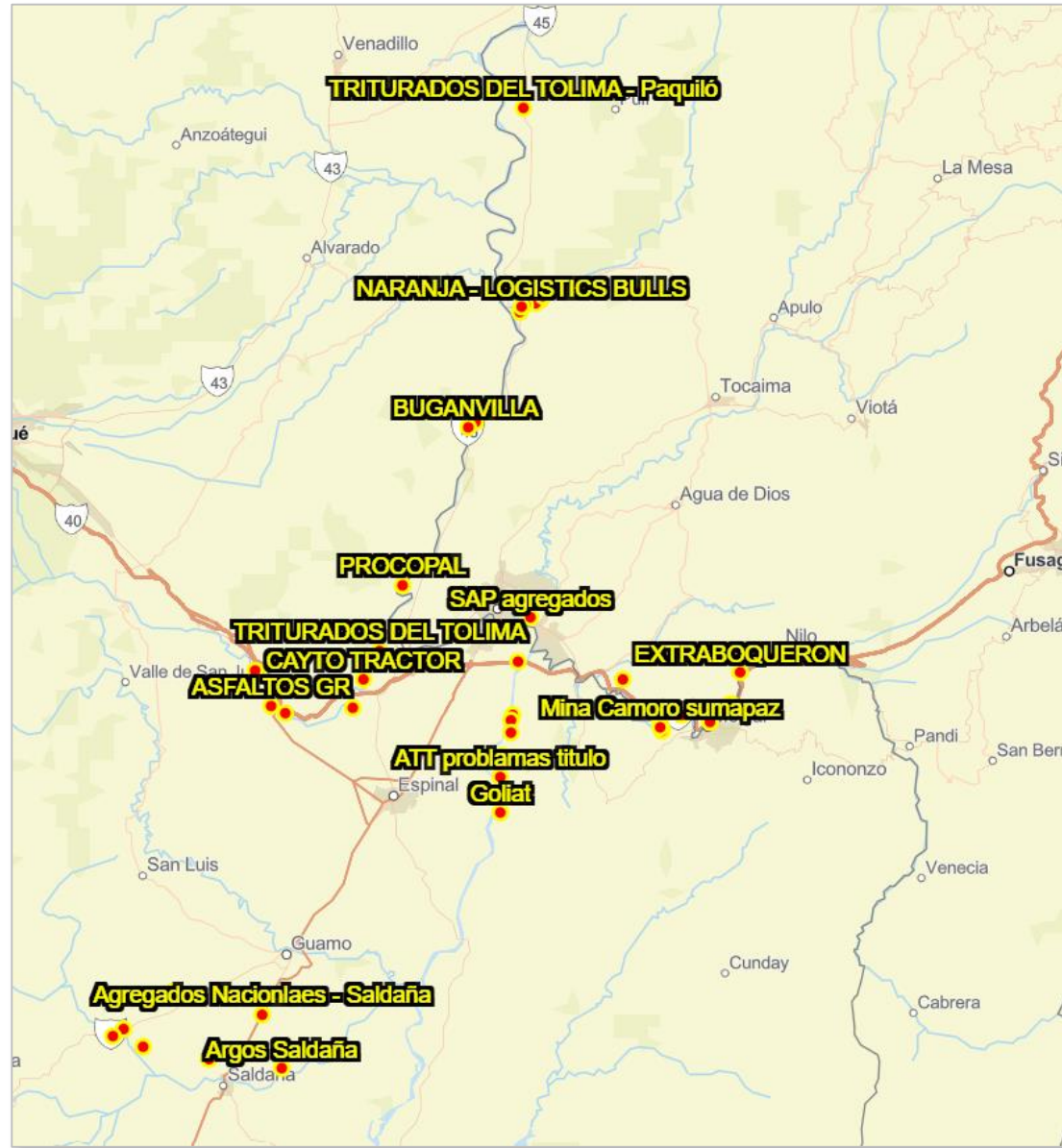
N	NOMBRE MINA	ESTADO	CLUSTER	CONTROL BASCULA
1	CANTERA SALITRE BLANCO	ABIERTA	Villeta	SI
2	AGR	ABIERTA	Honda	SI
3	INGENIERIA DE VIAS	ABIERTA	La Dorada	SI
4	GAICO	ABIERTA	La Dorada	SI
5	AGREGADOS LA DORADA	ABIERTA	La Dorada	SI
6	AGREGADOS SAN ANTONIO	ABIERTA	La Dorada	SI

PRODUCTOS PROMEDIO - SIN IVA		P.V.P.
TRITURADO 1" (\$/TON)	\$	-
TRITURADO 3/4" (\$/TON)	\$	47.300
TRITURADO 1/2" (\$/TON)	\$	40.600
ARENA NATURAL LAVADA (\$/TON)	\$	22.900
ARENA NATURAL SIN LAVAR (\$/TON)	\$	21.300
ARENA TRITURADA LAVADA (\$/TON)	\$	30.100
ARENA TRITURADA SIN LAVAR (\$/TON)	\$	13.600
ARENA AMARILLA (\$/TON)	\$	-
BASE (\$/TON)	\$	44.700
SUB-BASE (\$/TON)	\$	31.650
RECEBO (\$/TON)	\$	20.100
B200 (\$/TON)	\$	-
B400 (\$/TON)	\$	-
B600 (\$/TON)	\$	-
FLETE PROMEDIO		P.V.P.
FLETE - C2 (\$/TON)	\$	-
FLETE - C3 (\$/TON)	\$	-
FLETE - C3S3 (\$/TON)	\$	60.600

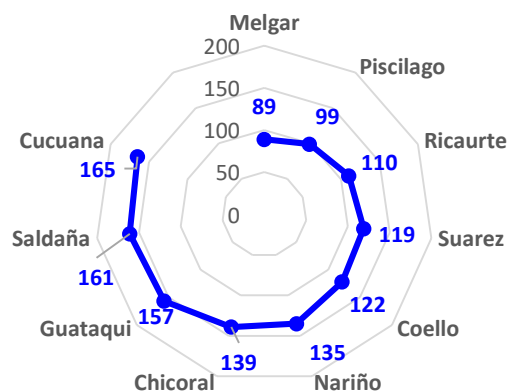
NOTA: Plantas cerradas con maquinaria instalada - Productos P.V.P. sin IVA

LO RELEVANTE

- Los depósitos de las Arenas y Gravas en Villeta usan los materiales de Honda y La Dorada.
- Las arenas de La Dorada y Honda, llegan a Villeta, Guaduas y Facatativá.
- Grandes patio de venta de agregados en la zona de La Vega, San Francisco y Cota, materiales provenientes de Honda y La Dorada.
- Las operaciones externas a Bogotá, generalmente producen materiales para Concreto y Asfalto.



CLÚSTER VÍA TOLIMA - BOGOTA (Km)



CAPACIDAD PRODUCCIÓN TON/MES

746.500

PRODUCCIÓN ACTUAL TON/MES

545.200

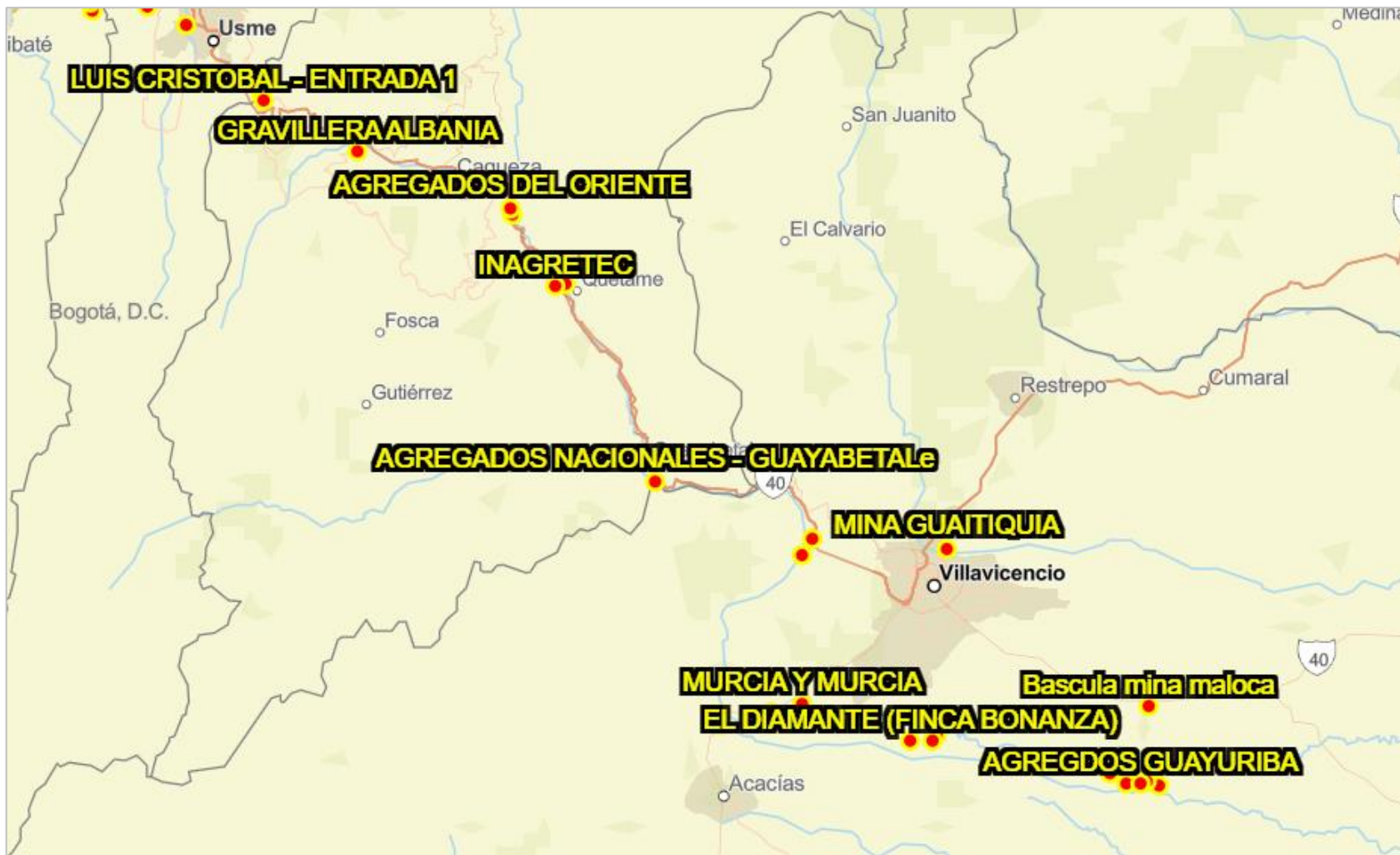
N	NOMBRE MINA	ESTADO	CLUSTER	CONTROL BASCULA
1	EXTRABOQUERON	ABIERTA	Melgar	NO
2	AGREGADOS HRB	ABIERTA	Melgar	NO
3	TRAILERMAN	ABIERTA	Melgar	NO
4	CONCRETOS EL RUBI	ABIERTA	Melgar	NO
5	SOCIEDAD SIO2	ABIERTA	Piscilago	NO
6	MINA CAMORO	ABIERTA	Piscilago	NO
7	COTRANSCAVAR	ABIERTA	Piscilago	NO
8	COMINER	ABIERTA	Piscilago	NO
9	CANTERA LA FLORESTA	ABIERTA	Piscilago	NO
10	SAP AGREGADOS	ABIERTA	Ricaurte	NO
11	SOL DE SINAI	ABIERTA	Suarez	NO
12	AGREGADOS ORION	ABIERTA	Suarez	NO
13	AGREGADOS DEL RIO GRANDE	ABIERTA	Suarez	NO
14	LA ESTRELLA	CERRADA	Suarez	NO
15	LA SIERRA	ABIERTA	Suarez	NO
16	ATT	ABIERTA	Suarez	NO
17	EL RUBI -ATT	ABIERTA	Suarez	NO
18	GOLIAT	ABIERTA	Suarez	NO
19	TRITURADOS DEL TOLIMA	ABIERTA	Coello	NO
20	PROCOPAL	ABIERTA	Nariño	NO
21	BUGANVILLA	ABIERTA	Nariño	NO
22	COAGREGAR	CERRADA	Nariño	NO
23	ASFALTOS GR	ABIERTA	Chicoral	NO
24	OBCIVILES (cerrada)	ABIERTA	Chicoral	NO
25	NARANJA - LOGISTICS BULLS	ABIERTA	Guataqui	NO
26	ROJA - LOGISTICS BULLS	CERRADA	Guataqui	NO
27	GRIS - TRIVINORT	ABIERTA	Guataqui	NO
28	AMARILLA - CC CASTELBLANCO Y YAC INGENIERIA	ABIERTA	Guataqui	NO
29	LA VERDE - CONSTRUYENDO AGREGADOS	ABIERTA	Guataqui	NO
30	TRS	ABIERTA	Saldaña	NO
31	ARGOS SALDAÑA	ABIERTA	Saldaña	NO
32	AGREGADOS NACIONALES-SALDAÑA	ABIERTA	Saldaña	NO
33	AYG DE COLOMBIA	ABIERTA	Cucuana	NO
34	AGREGADOS NACIONALES-CUCUANA	ABIERTA	Cucuana	NO
35	AGREGADOS PETREOS DEL TOLIMA	CERRADA	Cucuana	NO
36	MINA SINAI	ABIERTA	Cucuana	NO

PRODUCTOS PROMEDIO - SIN IVA	P.V.P.
TRITURADO 1" (\$/TON)	\$ 39.400
TRITURADO 3/4" (\$/TON)	\$ 36.300
TRITURADO 1/2" (\$/TON)	\$ 36.900
ARENA NATURAL LAVADA (\$/TON)	\$ 26.600
ARENA NATURAL SIN LAVAR (\$/TON)	\$ 24.400
ARENA TRITURADA LAVADA (\$/TON)	\$ 31.600
ARENA TRITURADA SIN LAVAR (\$/TON)	\$ 29.700
ARENA AMARILLA (\$/TON)	\$ -
BASE (\$/TON)	\$ -
SUB-BASE (\$/TON)	\$ -
RECEBO (\$/TON)	\$ -
B200 (\$/TON)	\$ -
B400 (\$/TON)	\$ -
B600 (\$/TON)	\$ -
FLETE PROMEDIO	P.V.P.
FLETE - C2 (\$/TON)	\$ -
FLETE - C3 (\$/TON)	\$ 52.731
FLETE - C4 (\$/TON)	\$ 50.192
FLETE - C3S3 (\$/TON)	\$ 50.192

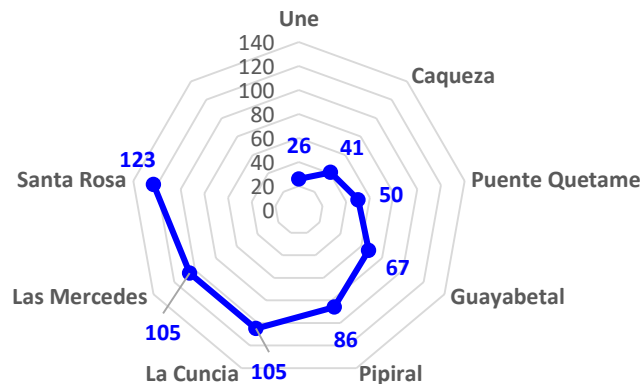
NOTA: Plantas cerradas con maquinaria instalada - Productos P.V.P. sin IVA

LO RELEVANTE

- Se instaló una nueva báscula en Chinauta bajando en el sentido Bogotá-Girardot, no evalúa los vehículos subiendo
- la otra báscula en Coello es Bajando y tampoco revisa los vehículos que suben hacia Bogotá.
- La única báscula que revisa los vehículos subiendo a Bogotá es la de Espinal, y esta báscula no la usan los transportadores prefiriendo dar la vuelta por Chicoral y evitando la báscula
- Las operaciones externas a Bogotá, generalmente producen materiales para Concreto y Asfalto.



CLÚSTER VÍA USME-BOGOTA (Km)



PRODUCTOS PROMEDIO - SIN IVA	P.V.P.
TRITURADO 1" (\$/TON)	\$ 28.700
TRITURADO 3/4" (\$/TON)	\$ 29.200
TRITURADO 1/2" (\$/TON)	\$ 30.900
ARENA NATURAL LAVADA (\$/TON)	\$ 25.200
ARENA NATURAL SIN LAVAR (\$/TON)	\$ -
ARENA TRITURADA LAVADA (\$/TON)	\$ 30.800
ARENA TRITURADA SIN LAVAR (\$/TON)	\$ 35.200
ARENA AMARILLA (\$/TON)	\$ -
BASE (\$/TON)	\$ 24.600
SUB-BASE (\$/TON)	\$ 19.600
RECEBO (\$/TON)	\$ -
B200 (\$/TON)	\$ -
B400 (\$/TON)	\$ -
B600 (\$/TON)	\$ -
FLETE PROMEDIO	P.V.P.
FLETE - C2 (\$/TON)	\$ -
FLETE - C3 (\$/TON)	\$ 24.600
FLETE - C3S3 (\$/TON)	\$ 50.600

N	NOMBRE MINA	ESTADO	CLUSTER	CONTROL BASCULA
1	GRAVILLERA ALBANIA	ABIERTA	Une	SI
2	COMTRISA	ABIERTA	Caqueza	SI
3	AGREGADOS DEL ORIENTE	ABIERTA	Caqueza	SI
4	INAGRETEC	ABIERTA	Puente Quetame	SI
5	ASIDIMAK	ABIERTA	Puente Quetame	SI
6	AGREGADOS NACIONALES - GUAYABETAL	ABIERTA	Guayabetal	SI
7	HORMIGON ANDINO - PIPIRAL	ABIERTA	Pipiral	SI
8	MINA GUAITQUIA	ABIERTA	Guaitiquia	SI
9	AGREGADOS GUAYURIBA - PETROLIQUIDOS	ABIERTA	La Cuncia	SI
10	VENCOVI	ABIERTA	La Cuncia	SI
11	GRUPO GUAYURIBA-HERRERA	CERRADA	La Cuncia	SI
12	GRAVICON	ABIERTA	La Cuncia	SI
13	MURCIA Y MURCIA	ABIERTA	La Cuncia	SI
14	AGREMET	CERRADA	Las Mercedes	SI
15	REX INGENIERIA	ABIERTA	Las Mercedes	SI
16	EL ZAFIRO	ABIERTA	Las Mercedes	SI
17	EL DIAMANTE (Finca Bonanza)	ABIERTA	Las Mercedes	SI
18	VIAMET	ABIERTA	Santa Rosa	SI
19	TRITUMAX	ABIERTA	Santa Rosa	SI
20	IBEROAMERICANA	CERRADA	Santa Rosa	SI
21	COMTRICOL - MINA MALOCA	ABIERTA	Santa Rosa	SI
22	AGREGDOS GUAYURIBA	ABIERTA	Santa Rosa	SI

CAPACIDAD PRODUCCIÓN TON/MES

694.560

PRODUCCIÓN ACTUAL TON/MES

495.560

NOTA: Plantas cerradas con maquinaria instalada - Productos P.V.P. sin IVA, NO se envía vehículos C2 a Bogotá

LO RELEVANTE

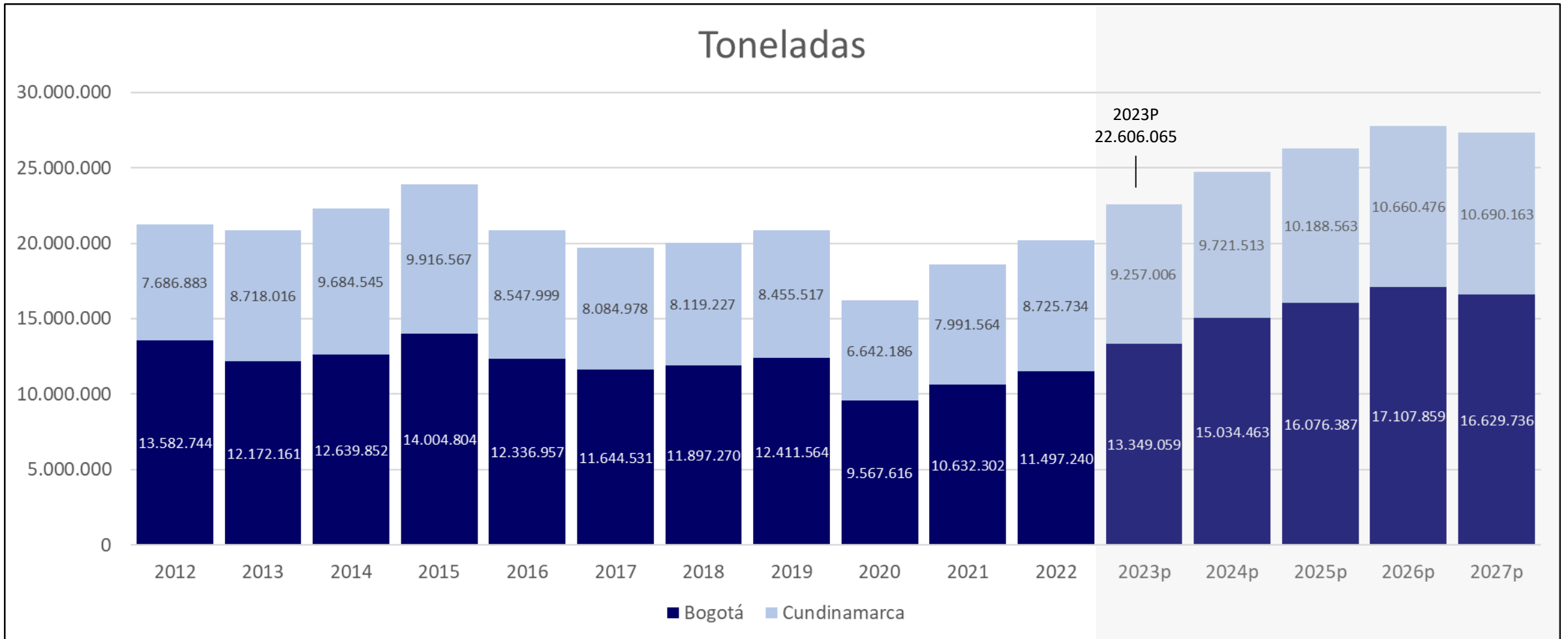
- Aparición de nuevos actores en la vía Bogotá – Villavicencio
- Puente Quetame : Inagretec y Asidimak, plantas pequeñas
- Guyabetal: Agregados Nacionales
- Las Mercedes (Villavicencio): un nuevo actor El Diamante, compañía INGECAR (Planta de concreto en obra)
- Las operaciones externas a Bogotá, generalmente producen materiales para Concreto y Asfalto.

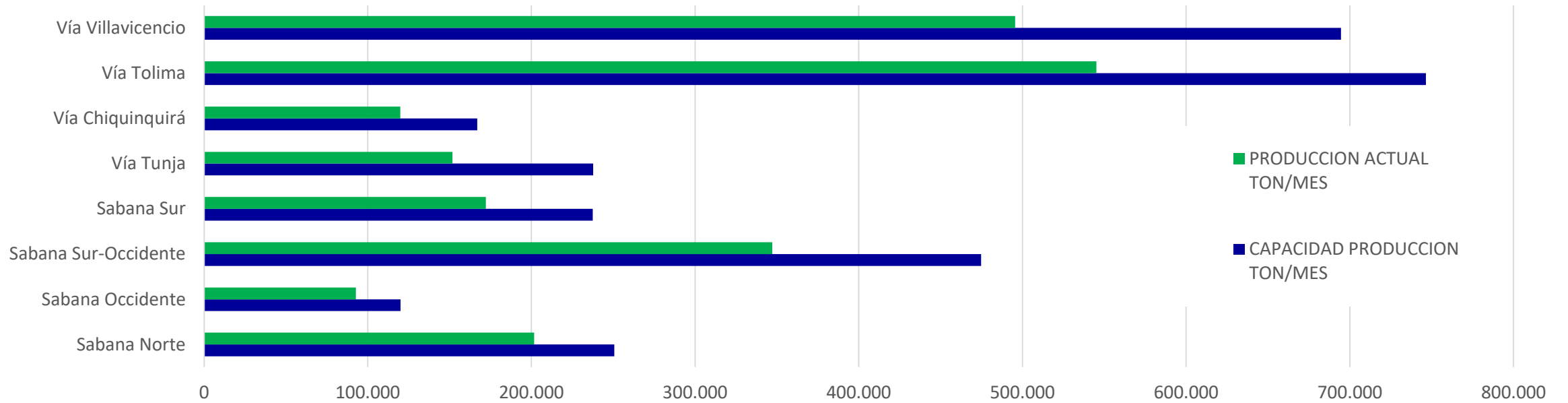


DEMANDA Y OFERTA

RESUMEN VISTA GENERAL

Consumo de Agregados Pétreos (Bogotá y Cundinamarca)





CLÚSTER	MINAS VISITADAS	CAPACIDAD PRODUCCION TON/MES	PRODUCCION ACTUAL TON/MES
Vía Villavicencio	22	694.560	495.560
Vía Tolima	36	746.500	545.200
Vía Chiquinquirá	8	166.920	119.920
Vía Tunja	16	237.700	151.800
Sabana Sur	15	237.450	172.150
Sabana Sur-Occidente	17	474.700	347.100
Sabana Occidente	7	120.000	92.700
Sabana Norte	13	250.600	201.600
TOTAL / MES	134	2.928.430	2.126.030
TOTAL / AÑO		35.141.160	25.512.360

GRACIAS