

PERIÓDICO **DOÑA JUANA** No. 28

- Bogotá D.C. Julio-agosto de 2019
- Publicación bimestral
- Distribución gratuita
- www.uaesp.gov.co
- ISSN 2462-8182
- N° 28



En esta edición hemos dedicado un espacio para la fauna y la flora de los Mochuelos.

¿Sabías que los Mochuelos están ubicados entre un ecosistema de condiciones ambientales secas desde la ronda del Río Tunjuelo pasando por el bosque montañoso andino alto, en la zona de siembras, hasta llegar al subpáramo en el cerro El Gavilán? Es increíble que podamos apreciar tanta biodiversidad en este sector que, a pesar de todos los cambios ambientales y sociales que se han vendido generando, aún tengan una posición privilegiada al contar con todo un corredor biológico para diversas especies de fauna y flora. Cuando hablamos de un corredor biológico, hacemos referencia a un determinado territorio que permite la interacción

entre diferentes especies y tiene como propósito facilitar la conexión entre el paisaje, los ecosistemas y el hábitat (naturales o modificados), y de esta forma poder asegurar el mantenimiento de la biodiversidad y de todos los procesos ecológicos. Por lo anterior, como ciudadanos, tenemos la responsabilidad de ayudar a la preservación y cuidado de estos entornos naturales con acciones como la correcta separación de los residuos que generamos a diario. No te pierdas esta edición en donde te contaremos más sobre la variada flora y fauna que encuentras en esta importante zona de nuestra ciudad.

*Realizado por: Stefany Rincón Vargas
Oficina Asesora de Comunicaciones – UAESP*

Contenido

¿Cómo va la operación?	3	Así va la siembra de árboles en el RSDJ	13
Doña Juana estrena moderno sistema para el tratamiento de lixiviados	4	Voluntarios de la Defensa Civil Colombiana comprometidos con la juventud	15
Conozca el desarrollo de Bendición de Cosecha - Convenio 565 de 2017	6	Conversatorio Pasado y presente: construcción de la memoria	16
Gestión proyectos productivos año 2019	10	Conozca un poco más del desarrollo de la comunidad de Mochuelo Alto	17
El Mochuelo, territorio de biodiversidad en el sur de La Sabana	11	¡A divertirnos!	18
Escuelas deportivas Clases de patinaje con los niños de la comunidad	12	Clasificados	19

Equipo

Comité Editorial

Norma Constanza Carrera Castro / CGR-DJ
Saada Mahmud / UAESP
Adriana M. Garzón Liévano / UT INTERDJ
Stefany Rincón Vargas / UAESP
Claudia M. Garrido Floyd / CGR-DJ

Coordinación de Redacción

Stefany Rincón Vargas / UAESP
Claudia M. Garrido Floyd / CGR-DJ
Norma Constanza Carrera Castro / CGR-DJ
Adriana M. Garzón Liévano / UT INTERDJ

Colaboradores de Redacción

Angélica Trejos/ Oficina Asesora de Comunicaciones UAESP
Gabriela Sandoval /Disposición Final UAESP
Stefany Rincón Vargas / Oficina Asesora de Comunicaciones UAESP
Oscar Hernando Pinto / Disposición Final UAESP

Comité de redacción con comunidad:

Juan Esteban Cantor
Myriam Páez

Fotografía

Gestión Social CGR-DJ
Claudia M. Garrido Floyd / CGR-DJ
CGR- Doña Juana - Fuentes Alternativas
UAESP- Fuentes Alternativas

Diseño y Diagramación

Specia brand studio
thespecia.com



¿CÓMO VA LA OPERACIÓN?

Toneladas dispuestas RSDJ

Periodo julio - agosto 15

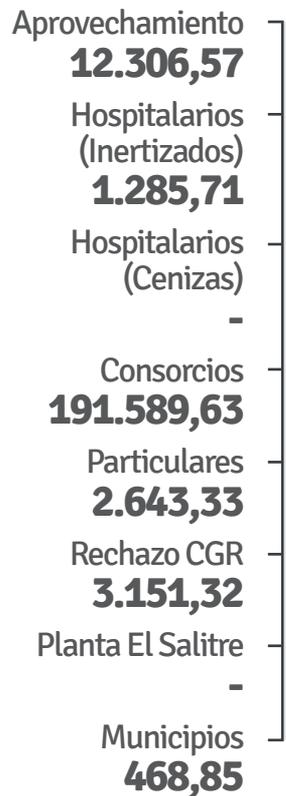


Vehículos



Total
Julio **23.284**

Total
Agosto **11.060**



Toneladas



Total
Julio **211445,41**

Total
Agosto **99.267,55**

Avance trimestral

de la operación del Relleno Sanitario Doña Juana periodo abril-junio de 2019

El pasado 30 de julio del año en curso, se desarrolló la presentación del avance trimestral de la operación correspondiente al periodo abril - junio, a través de un recorrido ofrecido a los habitantes de la comunidad de los Mochuelos por las diferentes zonas que hacen parte del Relleno Sanitario Doña Juana.

En este espacio de tiempo comprendido por cuatro horas, los profesionales encargados de cada proceso realizaron su respectiva presentación de los temas relacionados a la operación del 6° relleno sanitario más grande del continente americano (*fuentes: www.ceddet.org*), con un ingreso diario de aproximadamente 6.450 toneladas diarias de residuos.

Durante la reunión de apertura desarrollada en el campamento principal se entregó un cuadernillo en el que estaban expuestos los temas tratados por el Concesionario CGR Doña Juana S.A E.S.P, como las actividades ejecutadas con la comunidad, mano de obra no calificada, avances en las obras de adecuación de Terraza 2 y 3 de optimización Fase II, coberturas de residuos temporales con mantos sintéticos y de cierre con arcilla, adecuación de filtros y realce de chimeneas, disposición final de residuos, mantenimientos de infraestructuras, diseño de conducciones de lixiviados, capacidades remanentes de Terraza 2, monitoreo de instrumentación y control geotécnico, obtención de agregado reciclado, materiales aprovechables, lixiviado generado y vertido, capacidad de almacenamientos en pondajes, optimización de la Planta de Tratamiento de Lixiviados (PTL), control de vectores, medidas de compensación forestal y paisajística, entre otros temas de interés.



Reunión de apertura-recorrido avance trimestral de la operación Relleno Sanitario Doña Juana.

Para este recorrido, que hizo parte del avance de la operación del segundo trimestre del año 2019, se contó con la participación de los habitantes de la zona de influencia indirecta y con la supervisión de distintas entidades como La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, Personería de Bogotá, Interventoría

y UAESP. El objetivo principal de este recorrido al interior del RSDJ permitió aclarar dudas acerca de los temas en mención e información clara dada por el equipo profesional de CGR Doña Juana.



Recorrido avance trimestral de la operación Relleno Sanitario Doña Juana.

¿CÓMO VA LA OPERACIÓN?

Doña Juana estrena moderno sistema para el tratamiento de lixiviados

El Relleno Sanitario Doña Juana trajo a Colombia un moderno sistema para tratar los lixiviados generados por los residuos de Bogotá. Se trata de una planta de ósmosis inversa dotada con tecnología de punta importada desde Alemania para mejorar en un 100% los procesos que se adelantan con los líquidos que van saliendo de los residuos en el sitio de disposición final.

Tres mil millones de pesos (\$3.000'000.000) fueron invertidos por CGR Doña Juana S.A E.S.P para traer a Bogotá, esta planta con la que se garantizará el cumplimiento de los estándares más rigurosos en cuanto a eliminación de material orgánico e inorgánico, así como las sales presentes en los lixiviados.



Con este método, los líquidos generados por los residuos ingresan a presión, separando esta agua residual de los sólidos más pequeños y más contaminantes del lixiviado.

Con este método de ósmosis inversa, los líquidos generados por los residuos ingresan a presión por un tren de membranas que va filtrando el lixiviado, separando esta agua residual de los sólidos más pequeños y más contaminantes del lixiviado, permitiendo que el permeado que será vertido quede con un nivel de contaminantes inofensivo.

Como esta planta, llegarán al Relleno Sanitario Doña Juana otras cinco, con las que se completará un robusto sistema para el procesamiento de los lixiviados, lo cual redundará en menos contaminación en los vertimientos que se hacen al Río Tunjuelo, favoreciendo así el plan de recuperación del río Bogotá. Esto le permitirá al Relleno Sanitario Doña Juana cumplir con los protocolos establecidos en la Resolución 631 de 2015 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (por la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones).



Con la llegada de la nueva planta, Bogotá se convierte en una de las ciudades más vanguardistas del mundo en el tratamiento de lixiviados.

Las otras cinco plantas que están previstas para llegar a CGR Doña Juana, tendrán la misma capacidad, tecnología y funcionamiento, gracias a una nueva inversión de quince mil millones de pesos (\$15.000'000.000), con la que se espera completar en 2021 un sólido sistema de tratamiento de lixiviados que pondrá a Bogotá como una de las ciudades del mundo con la mejor tecnología aplicada al procesamiento de estos líquidos.



Los resultados del tratamiento que se le da a los lixiviados con este sistema, responden a las exigencias ambientales más rigurosas del mundo.

*Realizado por: Paola Bermúdez
Coordinación de medios CGR-DJ*

Conozca el desarrollo de Bendición de Cosecha

Convenio 565 de 2017



Reconocimiento de terreno (mayo de 2016) con el presidente de la JAC de Mochuelo Bajo y UAESP.



Visita técnica en Cajicá (marzo 20 de 2018) con recicladores, operarios, JAC y representantes de instituciones.

Desde el 2017 se viene adelantando el convenio 565/2017 cuyo objeto es aunar esfuerzos técnicos, humanos, financieros y administrativos con la Universidad Nacional de Colombia para implementar procesos de investigación para la transformación de residuos orgánicos. Este convenio tuvo sus inicios el 10 de noviembre de 2017, propuesto inicialmente hasta el 10 de septiembre de 2018.

El convenio se planteó por etapas y en los primeros 10 meses se crearon espacios de planeación, capacitación, visitas técnicas y la adecuación del terreno disponible para el manejo de los residuos orgánicos recolectados en las viviendas de la personas de la comunidad que estuvieron dispuestas a separar adecuadamente los residuos orgánicos

domiciliarios y que fueron entregados voluntariamente por 240 familias interesadas en aportar de alguna forma a la disminución de estos residuos; de igual manera, se definió una microruta para los Barrios de Paticos, Lagunitas, Barranquitos, la Esmeralda y la Vereda de Mochuelo Bajo.

Avance del convenio

Durante el desarrollo de este convenio se han adelantado las siguientes actividades:

1. Planeación del desarrollo del convenio en conjunto con las organizaciones participantes JAC de la Vereda Mochuelo Bajo y organización de recicladores Sineambore.
2. Caracterización social de las familias participantes en la entrega de materia prima (residuos orgánicos). Capacitaciones y talleres con el
3. método de aprender haciendo con integrantes de las organizaciones participantes y operarios de la planta en la producción de compost, lombricultivo, fortalecimiento organizacional y empresarial.
4. Actividades y campaña de sensibilización de separación en la fuente con la comunidad participante.
5. Visitas técnicas a empresas productoras de compostaje y lombricompost.
6. Recolección de residuos orgánicos, material verde (cascaras de alimentos, pellejos, cuncho de café, bovina, equinaza y césped) específicamente en la comunidad (desde el 12 de diciembre de 2018).

PROYECTOS UAESP

7. Recepción de pulpa de papel y residuos de grandes generadores (Propapel y Corabastos - un viaje semanal) desde el mes de marzo hasta el mes de junio.
8. Entrega de insumos y herramientas para la producción de compost y lombricultivo (uniformes para operarios, balanza de piso, termómetros, palas, carretillas) y para la recolección de residuos (uniformes a grupo de recicladores, carritos para ruta, canecas para los usuarios, stickers con el nombre del proyecto Bendición de Cosecha).
9. Elaboración de compostaje de orgánicos y lombricompost.
10. Entrega de documento con requerimientos mínimos para obtener registro ICA.
11. Construcción de cartilla de separación en la fuente (en proceso de edición).
12. Adecuación de un terreno con infraestructura alternativa, es decir removible (planta de compostaje, tanque de lixiviados, espacio para lombricultivo), el 8 de marzo llegaron 120 Kg de lombrices para dar inicio a la producción de lombricompost, se adecua una bodega, oficina con punto de agua y de energía eléctrica como servicios básicos para la permanencia de un personal y el seguimiento al proceso de recolección de datos que se está haciendo con las características técnicas necesarias para manejar hasta 12 toneladas semanales de residuos orgánicos.
13. Pruebas de laboratorio para estandarizar la producción de compost y determinar microorganismos presentes en el material.
14. Control de vectores para mantener la calidad de producción del producto e implementación de huerta y jardín que está en proceso.
15. Acompañamiento técnico por parte de la Universidad Nacional de Colombia y la UAESP en los diferentes componentes y momentos del proyecto.



Redacción de la propuesta del proyecto con representantes de organización de recicladores y representantes de la JAC, con el apoyo de la SDF de la UAESP.



Capacitación en compostaje, método aprender haciendo (abril 2019) con operarios, recicladores y funcionarios.

Por dificultades administrativas, que muchas veces son inevitables, se retrasó el desarrollo de las actividades programadas y fue necesario hacer una primera prórroga (7 de septiembre de 2018 hasta el 30 de junio de 2019). Desde diciembre de 2018 se viene haciendo la recolección de residuos en las residencias de la zona después de haber hecho jornadas de sensibilización en Mochuelo Bajo con quienes que han querido participar en el proyecto.

La recolección domiciliar ha venido aumentando progresivamente desde el mes de marzo de 2019, época donde se inicia con el cultivo de lombrices con la recolección de grandes generadores, a la par con la recolección de orgánicos con fincas de la zona, escuela de carabineros y predios de la UAESP para conseguir el material neutralizante para el equilibrio de carbono – hidrógeno, importantes para la estandarización del recuperador de suelos que se viene obteniendo con la transformación de los residuos recolectados.

Al iniciar la recolección y hasta marzo de este año, fue necesario aumentar el tiempo de la participación de la Universidad Nacional para la obtención de todos los resultados de laboratorios que se vienen adelantando con la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, quienes han estado a cargo de los análisis de laboratorio con el acompañamiento técnico de la Universidad Nacional de Colombia para hacer seguimiento de los procesos de descomposición de los materiales y la generación de microorganismos propios.



Recolección domiciliaria, enero 2019.



Recolección Bovinaza.



Recolección de los grandes generadores.



Pilas en estudios de laboratorio.

Hasta el momento se han invertido más de 500 millones de pesos, los cuales se han distribuido en el pago de mano de obra profesional, técnica, no calificada y a la organización de recicladores SINEAMBORE encargada de la recolección y transporte de los residuos, al igual que en la adecuación del terreno, la operación de la planta, las pruebas de laboratorio, la obtención de herramientas y equipos para su buen funcionamiento, al igual que el pago de servicios.

Se espera que, a corto plazo, se llegue a un nivel de equilibrio en donde se logre la comercialización del recuperador de suelo y abonos a mayor escala sin superar los límites permitidos en la zona ubicada.

En la actualidad, 115 toneladas de residuos orgánicos están en estudio y en proceso de compostaje (que al finalizar se reducirá el 70% de la cantidad de material procesado). Por otra parte, se ha obtenido un primer corte de compost de 1 tonelada que se está usando para la implementación de la huerta experimental y un pequeño jardín en el terreno usando llantas para evaluar la capacidad y alternativas de producción agrícola a pequeña escala como experimento dentro del espacio determinado en el terreno del predio Avianca que se tiene disponible para el desarrollo del proceso de investigación, que tiene una calidad de suelo baja, pero que se está usando como elemento recuperador.



Terreno antes del convenio.



Adecuación del terreno.

De igual forma, se está trabajando en el fortalecimiento de las organizaciones para lograr una proyección a largo plazo que permita la producción y comercialización a una escala mayor dentro de las posibilidades que se tienen para buscar la sostenibilidad de la producción desde la capacidad del manejo de los representantes de la comunidad que están participando.

PROYECTOS UAESP

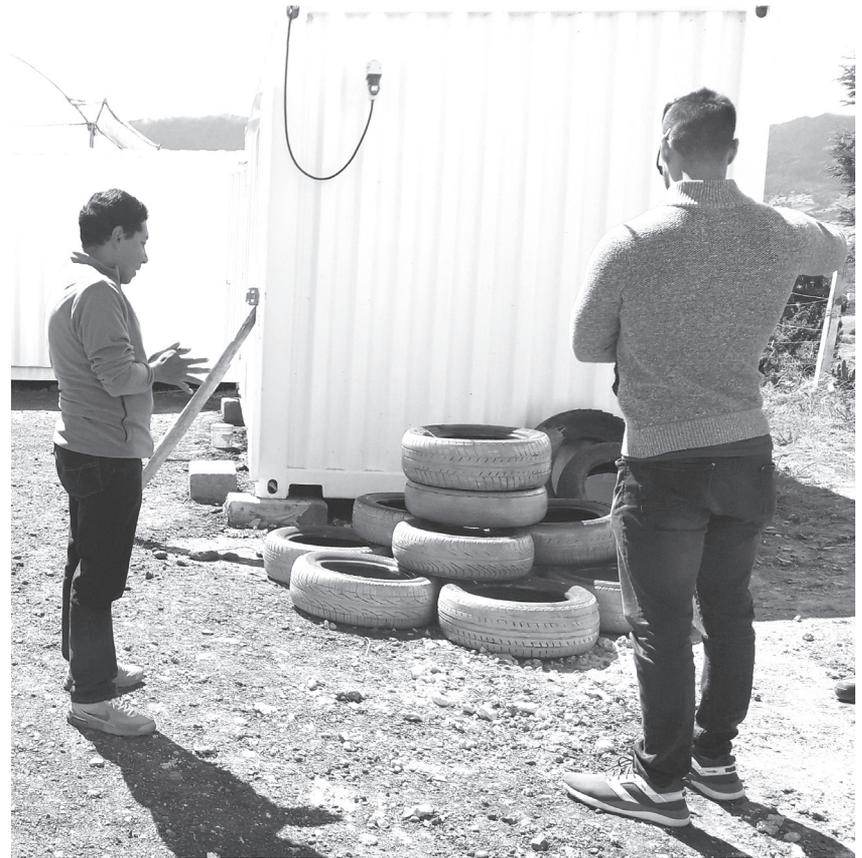
Desde el 15 de junio de este año, se ha limitado la recolección del material con las 240 familias participantes y se están manipulando 6 toneladas diarias de material en proceso de compostaje (por operarios también contratados desde el convenio para la operación de la planta de aprovechamiento de orgánicos) y seguimiento al lombricultivo, cabe resaltar que este personal vive en esta zona y quieren ser parte del aporte de la sociedad a la disminución de disposición de residuos en el RSDJ.



Pilas de compostaje en la actualidad y en proceso de estudio.



Socialización del convenio con integrantes de la comunidad.



Socialización del convenio con integrantes de otras instituciones.

A futuro se espera que esta planta sea un laboratorio de aprendizaje para la comunidad, que sea una fuente de ingreso para las personas que participan en su funcionamiento, que sus productos sean comercializados en la zona, que permita la recuperación de estos suelos que, por la zona, se han venido desgastado por la explotación minera, agropecuaria y de urbanización

irresponsable, en algunos casos. Hoy en día la planta está abierta para ser visitada por los vecinos y para que los recicladores.

Bendición de Cosecha no solo ha sido un proceso con componentes técnicos, también tiene un componente

social y de fortalecimiento empresarial, pues ha permitido a la organización de recicladores SINEAMBORE, dignificar su trabajo, fortalecer su organización, mejorar las relaciones con la comunidad y mantener su identidad urbano-rural que caracteriza a la zona.

Gestión proyectos productivos año 2019



Entrega de insumos a los proyectos productivos Casa Costuras Tecnomoda Mujer y Calzado Andinos Sport.

Desde febrero de este año, se dio inicio a la gestión desarrollada con los dos proyectos productivos seleccionados: Calzado Andinos Sport (Mochuelo Alto) y Casa Costuras Tecnomoda Mujer (Mochuelo Bajo), gracias a su viabilidad en las propuestas presentadas al Concesionario CGR Doña Juana S.A E.S.P.

Para desarrollar cada una de las actividades establecidas con los proyectos productivos, el operador realiza un plan anual de trabajo con el objetivo de ejecutar lo establecido y realizar un seguimiento al progreso de cada una de las unidades, por este motivo y partir del mes de abril, comenzaron las

capacitaciones en temas relacionados al fortalecimiento empresarial. Algunos de los temas desplegados con los integrantes de cada proyecto han estado ligados a la seguridad y salud en el trabajo, impactos ambientales, trabajo en equipo, liderazgo, temáticas empresariales y contables. Durante los meses de mayo, junio y agosto, se realizaron entregas de insumos a cada proyecto, lo que permitió el inicio de la etapa productiva para cada grupo.

Se proyecta que para septiembre se den por terminadas las etapas de capacitaciones y la entrega del total del presupuesto asignado para cada unidad (\$ 8.000.000).



Capacitación componente financiero, proyecto productivo Calzado Andinos Sport.

ENTÉRATE

El Mochuelo,

territorio de biodiversidad en el sur de La Sabana

Mochuelo Alto y Bajo son dos sectores que hacen parte de la localidad de Ciudad Bolívar en el sur de Bogotá. Su nombre hace honor a un ave rapaz nocturna, parecida al búho, de unos 20 centímetros de altura, con cabeza achatada y un plumaje suave de color castaño grisáceo y manchas blancas, sobre todo en el vientre.

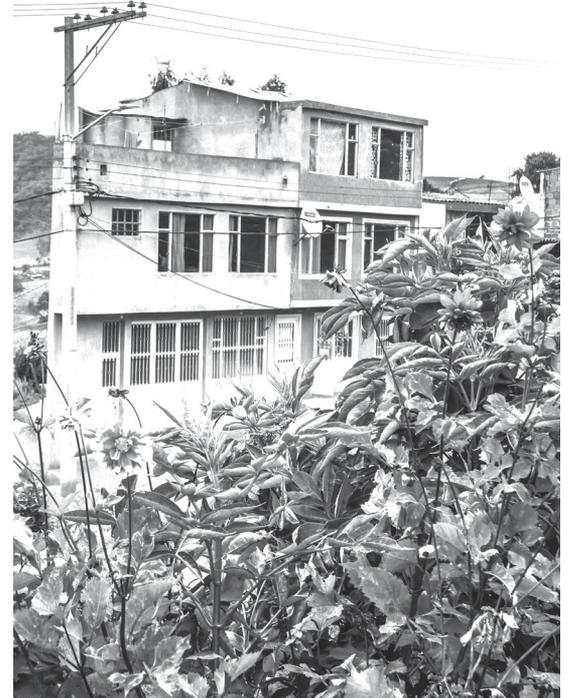
En Entérate dedicaremos este espacio para hablar de la fauna y la flora de este paraje fértil de la capital.

El Mochuelo o Athene Noctua, es una pequeña, simpática y carismática ave nocturna que por años habitó los campos de esta zona aledaña al RSDJ, sin embargo, es poco común observarla. Según el biólogo de la Uaesp, Óscar Pinto, no se ha logrado suficiente evidencia que permita establecer la supervivencia del ave en estas comunidades.

Factores como la deforestación, la ganadería y la agricultura han intervenido el suelo y alterado los ecosistemas de esta especie.

Aun así, un equipo de la Uaesp quiso explorar el territorio al internarse en el cerro El Gavilán que une a los Mochuelos por el costado oriental donde habitan hermosas especies de fauna y flora.

Durante este recorrido algunas aves aparecieron con el amanecer característico de esta sección rural: la *Synalaxis Subpudica*, la única endémica que aún habita la zona. No se quedaron atrás las garzas, secundando el pastoreo de las vacas para ir tras los insectos atraídos por el calor de sus grandes cuerpos.



Dalias en Mochuelo Alto.



Ganado en ronda, quebrada La Porquera.

Con el paso de las horas hicieron su aparición otras más generalistas como las Mirlas, Palomas, Torcasas, Copetones, Tángaras, Gavilanes y ésta la Paseriforme de la familia *Thraupidae*, que coloreó la mañana con su plumaje variopinto.

La sorpresa la dio la *Anadia Bogotensis*, una especie de lagarto, propio de la Cordillera Oriental del país, de acuerdo con el experto.

La variada flora es otra de las señales evidentes de la vida que emerge en la zona de protección ambiental del Relleno. Especies como el Encenillo que crece más allá de los 2.900 metros sobre el nivel del mar, la Uva Caimarona, las Tomatacias, Lorastacias o “Pajarito” y árboles frutales típicos del subpáramo como las Helicacias abundan gracias al milagro de la supervivencia del mismo Bosque Andino Seco y esfuerzos como el de la administración distrital por preservar, mediante la adquisición de predios, el recurso hídrico de la región y la biodiversidad que lo circunda.



Flora de subpáramo.



Copetón en tronco con lóquenes.

Escuelas deportivas

Clases de patinaje con los niños de la comunidad

La iniciativa de implementar las Escuelas deportivas en la comunidad de los Mochuelos nace gracias a los aportes y sugerencias presentados por la comunidad a través de las mesas de concertación para la elaboración del Plan de Gestión Social para este año desarrollado por CGR Doña Juana S.A E.S.P.

Por tal motivo, el patinaje fue escogido como disciplina para trabajar con 40 niños y jóvenes de la comunidad que hacen parte de la zona de influencia indirecta del Relleno Sanitario Doña Juana, y de paso, desarrollar espacios de esparcimiento y recreación, brindando diferentes beneficios

para su estado emocional y físico como la activación de la circulación sanguínea, obtención de equilibrio, quema de calorías, fortalecimiento de los músculos, pulmones y corazón.

Las actividades son desarrolladas gracias al proceso de Gestión Social de CGR Doña Juana, en cabeza de la coordinadora Norma Constanza Carrera, quien da su percepción acerca de estos espacios de gran acogida por parte de la comunidad:

N.C.C: CGR promueve y apoya este tipo de experiencias, ya que son actividades que intensifican hábitos saludables en los niños, potencia ciertos objetivos que ayudan a generar autoconfianza, motivación, colaboración, trabajo en equipo, responsabilidad, conductas responsables, despierta la imaginación, adicionalmente nuestros niños del sector se divierten y aprenden de la cultura deportiva. Durante cada clase se maneja una metodología, la cual está a cargo de una instructora apoyada por CGR quien dispone de sus materiales deportivos para la ejecución de cada encuentro, así mismo se suministra a cada niño su refrigerio, se cuenta también con la participación del equipo humano del proceso de Gestión Social. El Centro Multipropósito de la UAESP y la cancha del Colegio Rural Mochuelo Alto han sido los espacios facilitados para el desarrollo de las escuelas deportivas, las cuales están proyectadas hasta el mes de diciembre de 2019.



Escuelas deportivas desarrolladas por CGR Doña Juana.



Niños de la comunidad de Mochuelo Alto en clase de patinaje dictada por la instructora Lorena Farfán.

Opinión en la comunidad:

N.C.C: Estas actividades han sido de bastante aceptación por parte de la comunidad debido a la técnica deportiva de alto grado manejada. Los padres expresan sus agradecimientos sinceros y efusivos a CGR Doña Juana por mantener a los niños en actividades sanas y alejadas de espacios no adecuados, los cuales no contribuyen a su formación. Por este motivo, vincular al padre de familia en el proceso de formación del niño es fundamental. Estas clases de patinaje permiten detectar talentos con el objetivo de introducirlos progresivamente al patinaje de alto rendimiento.



COMUNIDAD

Instructora Lorena Farfán Bustos:

L.F.B: Mi objetivo general con los niños y jóvenes de la comunidad es contribuir a la formación deportiva mediante la aplicación de procesos metodológicos y pedagógicos para la enseñanza del patinaje, complementada con principios y valores que les permitan una formación integral, formando jóvenes líderes y competitivos capaces de transformar la sociedad es uno de los aspectos claves en la ejecución de las escuelas deportivas, convirtiendo su realidad social positivamente a través de la cultura del deporte.

Consejos:

L.F.B: Quien quiera ser parte de esta gran familia, deberá estar dispuesto a identificarse con los principios orientados de nuestra gestión que busca responder al compromiso adquirido con los padres de familia, la sociedad y el deporte a través de este proceso pedagógico, favoreciendo el desarrollo de los aspectos socio-afectivos, comunicativos y deportivos de la infancia.



Coordinadora social Norma Carrera acompañada de Valentina Cárdenas participante de las escuelas deportivas.

*Realizado por: Claudia Marcela Garrido Floyd
Gestión Social CGR-DJ*

TEMA CENTRAL

Así va la siembra de árboles en el RSDJ

Desde la expedición de la Licencia Ambiental Única del Relleno Sanitario Doña Juana, expedida por la Resolución CAR 2133 de 2000, y en cabeza de la UAESP, se han venido desarrollando acciones ambientales enfocadas a la siembra de árboles al interior del RSDJ, así como las orientadas a la restauración de las quebradas que son fuente de los acueductos veredales de Mochuelo Bajo y Mochuelo Alto. A través de modificaciones de la Licencia Ambiental en el 2002, 2005, 2008 y 2014, existen compensaciones que tienen que ver con modelos forestales y paisajísticos que obedecen a diferentes proyectos como los diques ambientales (construcción para evitar el paso del agua), la barrera antiolores, barra paisajística y restauración de diez (10) hectáreas.



Quebrada Aguas Claras, Mochuelo Alto, límite con el RSDJ.

El objeto de estas siembras de árboles empezó con arbustos que se han adaptado al clima tan especial de los ecosistemas naturales que influyen el área del Relleno Sanitario, el cual va entre los 2.550 y los 2.900 metros sobre el nivel del mar, con vientos fríos muy fuertes por temporadas, heladas y estrés hídrico por las sequías en una buena parte del año. Hasta el año 2010 se sembraron por los Concesionarios Proactiva y Aguas de Bogotá aproximadamente 16.000 árboles distribuidos en sitios aledaños a las zonas de disposición como a las rondas de las quebradas Yerbabuena, Aguas Claras y Puente Blanco.

En convenio con el Jardín Botánico de Bogotá se realizó una siembra masiva en lo que se conoce como Milenio, la cual se adaptó bastante bien a las condiciones del Relleno en sus diferentes zonas desde las básculas a la entrada como en las diferentes zonas de disposición. Se realizaron siembras como barrera paisajística a lo largo del cerramiento occidental y cercas vivas con arbustos. Finalmente se realizó una recuperación de la ronda de las quebradas Puente Blanco, Yerbabuena y en parte de la quebrada Aguas Claras.

La modificación de la Licencia Ambiental dada con las Resoluciones CAR: 1351 de 2014 y 2320 de 2014, obliga a la siembra de 10.000 individuos arbóreos, los cuales, se están sembrando en la actualidad y está orientada a recuperar las rondas de las quebradas El Botello y El Zorro. Las siembras se vienen realizando desde finales de 2016 y hasta la fecha, se han sembrado aproximadamente 6.800 árboles que contribuirán a recuperar las quebradas ya mencionadas y en parte el cerramiento occidental desde el barrio Barranquitos hacia la quebrada El Mochuelo al norte del RSDJ.



Arbusto de gurrubo florecido.

Al mismo tiempo en que se realizan estas siembras, también se trabaja en arreglos o modelos paisajísticos que implican entrelazar varias especies nativas como el cillico, gurrubo, mortiño, hayuelo, mangle de tierra fría, espinillo garbanzo, cedro nogal, roble, encenillo, alcaparro, sauco, cajeto, arrayán, cucharo, arboloco, ciro y corono.

Por otro lado, el concesionario tiene pendiente la restauración ecológica de 10 hectáreas que se van a recuperar en el terreno de amortiguación ambiental en zona ubicada al norte de la quebrada El Zorro y entre la zona urbana de Mochuelo Bajo y la quebrada El Mochuelo en zona colindante con el denominado cerro de Las Cruces. El proyecto ya ha sido presentado a la Interventoría y la UAESP, actualmente está en la etapa de contratación por parte del Concesionario.

Si se suma a las cifras anteriores, los árboles sembrados por proyectos especiales como Dique 6 y poste 53, por el orden de los 3.500 árboles, se puede decir que en la actualidad se han sembrado unos 26.000 árboles de los cuales por condiciones extremas de clima o por el desarrollo de los modelos utilizados tienen una importante adaptación, al terminar el

actual periodo licenciado hasta el año 2023, se habrá contribuido a la recuperación de las quebradas que atraviesan el RSDJ, así como la creación de una barrera paisajística y antiolores que contribuya a mejorar las condiciones de vida actual en Mochuelo Bajo y sobre todo en Mochuelo Alto, con la construcción del Dique Ambiental Sur en la zona denominada El Broche hacia la quebrada Aguas Claras. Cabe resaltar que, en convenio con el Jardín Botánico, actualmente se está resembrando el cerramiento perimetral occidental y la barrera paisajística.

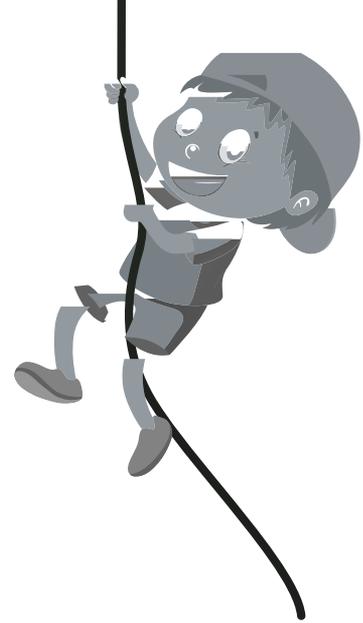
Y aunque las siembras son realizadas por el Concesionario CGR, es necesario resaltar el apoyo de muchos voluntarios de las comunidades, de estudiantes de algunas universidades como la Universidad Nacional, Pedagógica, Distrital y la UNAD, así como de funcionarios de la UAESP, la Interventoría y del mismo Concesionario, quienes toman conciencia de la importancia del papel ambiental y de conservación que cumplen estas siembras. Con la restauración que se empieza a realizar de las quebradas de los acueductos veredales de Mochuelo Bajo y Mochuelo Alto, se logrará recuperar un corredor ecológico entre el cerro Gavilán y el río Tunjuelo.



Arreglo florístico, siembras en la quebrada Aguas Calientes en Mochuelo Bajo.

Voluntarios de la Defensa Civil Colombiana

comprometidos con la juventud



Juan Esteban Cantor

Es un habitante de la comunidad de Mochuelo Bajo, voluntario e instructor de la Defensa Civil Colombiana desde hace 11 años. Ha sido reconocido por sus nobles gestiones y liderazgo en la comunidad de la cual hace parte.

Precisamente algunas de estas labores son representadas a través de los trabajos realizados con los niños de los diferentes barrios de la comunidad de los Mochuelos por medio de capacitaciones enfocadas a temas que permitan el desarrollo de la población infantil del sector:

J.E.C: “La iniciativa se desarrolló gracias al interés de los mismos niños, quienes se acercaron a mí para consultarme si era posible que les enseñara los conocimientos que he adquirido en el transcurrir de mi formación con la Defensa Civil Colombiana como lo son: cuidado del medio ambiente, importancia del reciclaje, primeros auxilios, búsqueda-rescate y campamento. Inicié las actividades con mi esposa Ana Mercedes Garzón y mi hijo”.

La finalidad de integrar a 30 niños desde hace más de 2 años y convertirlos en los actores principales de cada una de estas actividades, nace

en el servicio del cumplimiento de los llamados “camino del bien”, acciones que esclarezcan los valores de la vida, apoyo a sus familias, a crear seres humanos responsables con una autoestima alto, respetuosos de sus propias vidas. Otro

objetivo claro es permitir que la Defensa Civil Colombiana sea un semillero, impulsando a que los habitantes más pequeños de la zona sean voluntarios al cumplir la mayoría de edad.

J.E.C: Para nuestro sostenimiento hemos recibido la ayuda de diferentes donantes anónimos, la Organización No Gubernamental (ONG) Visión Mundial, CGR Doña Juana, así como vecinos de

***“Las comunidades necesitan jóvenes encaminados al progreso y al fortalecimiento de valores éticos y morales que contribuyan al avance de las sociedades”,
Juan Esteban Cantor voluntario de la Defensa Civil Colombiana y habitante de la comunidad de Mochuelo Bajo.***

buen corazón de los Mochuelos a través de insumos como camisetas, cartulinas, colores, tijeras, lápices, plastilina, computador portatil y video beam para proyección de la información en cada capacitación, entre otros materiales necesarios para nuestro normal desarrollo.

¿Saben de los trabajos con espuma?

Entre las capacitaciones y actividades lúdico-recreativas dirigidas por el voluntario Juan Cantor, se encuentra la elaboración de muebles y almohadas con espuma, una labor que ha tenido gran acogida por el grupo de niños, debido a que no solo aprovechan su tiempo libre en la elaboración de elementos para sus hogares sino también aprenden a reutilizar materiales que desechamos en el transcurrir de nuestras vidas cotidianas, implementando conocimientos sobre el cuidado del medio ambiente. Desde hace 5 meses estos encuentros son ejecutados los días sábados a las 3:00 p.m. en la vivienda de don Juan en la comunidad del barrio Lagunitas en

Mochuelo Bajo. Por este motivo se invita a que los niños y jóvenes sean partícipes de estas labores.



Conversatorio

Pasado y presente: construcción de la memoria

Convenio 371-2019 UNAD-UAESP

El pasado 26 de julio del presente año, en el auditorio de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, se llevó a cabo la presentación de las propuestas de corresponsabilidad desarrolladas por los estudiantes beneficiarios del convenio entre la UNAD y la UAESP (CD-371-2019), cuyos procesos buscaron intervenir zonas dentro del área de influencia del Relleno Sanitario Doña Juana, en donde niños, adolescentes y adultos mayores fueron sus protagonistas.

Lizeth Hernández Rubio, estudiante de séptimo semestre de comunicación social y beneficiaria del convenio desde el 2018, realizó una de las mejores propuestas y con mayor incidencia en el territorio: “Que el conflicto no quede en el recuerdo”, cumpliendo así, con el objetivo de sensibilizar a los jóvenes sobre la historia del conflicto armado en Colombia y la reconstrucción de la memoria histórica de su barrio, El Recuerdo, el cual se encuentra al borde de la zona urbano - rural de Ciudad Bolívar, en la UPZ 68 - El Tesoro. Esta iniciativa nace del trabajo social que realiza la estudiante con la organización Movimiento Rock

por los Derechos Humanos, quienes por más de 18 años han desarrollado en esta localidad, temáticas de promoción a la protección de los Derechos Humanos, acompañamiento psicosocial y formación artística, donde el arte y especialmente el Rock, es utilizado como herramienta para la transformación social.

“Que el conflicto no quede en el recuerdo” se desarrolló en cuatro etapas; en la primera, los participantes tuvieron



Trabajo de campo con jóvenes de la localidad de Ciudad Bolívar.

la oportunidad de aprender conceptos básicos de fotografía y vídeo, donde el celular, herramienta tecnológica de la cotidianidad, sirvió como instrumento para la toma de fotografías al barrio y sus habitantes en un recorrido que afianzó el sentido de pertenencia por el lugar en el que viven. En una segunda etapa, se realizó una visita a la exposición: “El testigo. Memorias del conflicto armado colombiano en el lente y la voz de Jesús Abad Colorado”, donde se hace una sensibilización sobre la memoria histórica del conflicto armado en nuestro país y un ejercicio de análisis sobre la importancia del concepto en la fotografía. En un tercer momento y

con el fin de ampliar los espacios de participación democrática, los jóvenes narraron sus experiencias, exponiendo en una galería abierta al público, los momentos retratados con su teléfono en el Festival “Metal de las Montañas” que reúne a más de 6.000 personas en dos días. Para finalizar el proyecto, se realizó un ejercicio de reconstrucción histórica del barrio y se llevaron a cabo una serie de entrevistas a habitantes del sector, recopiladas en videos, donde se resumen las perspectivas, problemáticas, necesidades y sueños de la comunidad que vive en El Recuerdo.

ARTÍCULO DE CONTRIBUCIÓN

Conozca un poco más del desarrollo de la comunidad de Mochuelo Alto

Todas las personas a lo largo de la vida se asocian voluntariamente en grupos, algunos a escuelas, iglesias, el trabajo, familias, juntas, entre otros, con la finalidad de formar una cultura determinada.

Haciendo relación a la historia de nuestra región, durante el periodo precolombino todos los páramos y subpáramos del altiplano cundiboyacense fueron ocupados por pueblos chibchas, específicamente los muiscas, dedicados al cultivo de papa, cubios, habas, maíz y la actividad de caza.

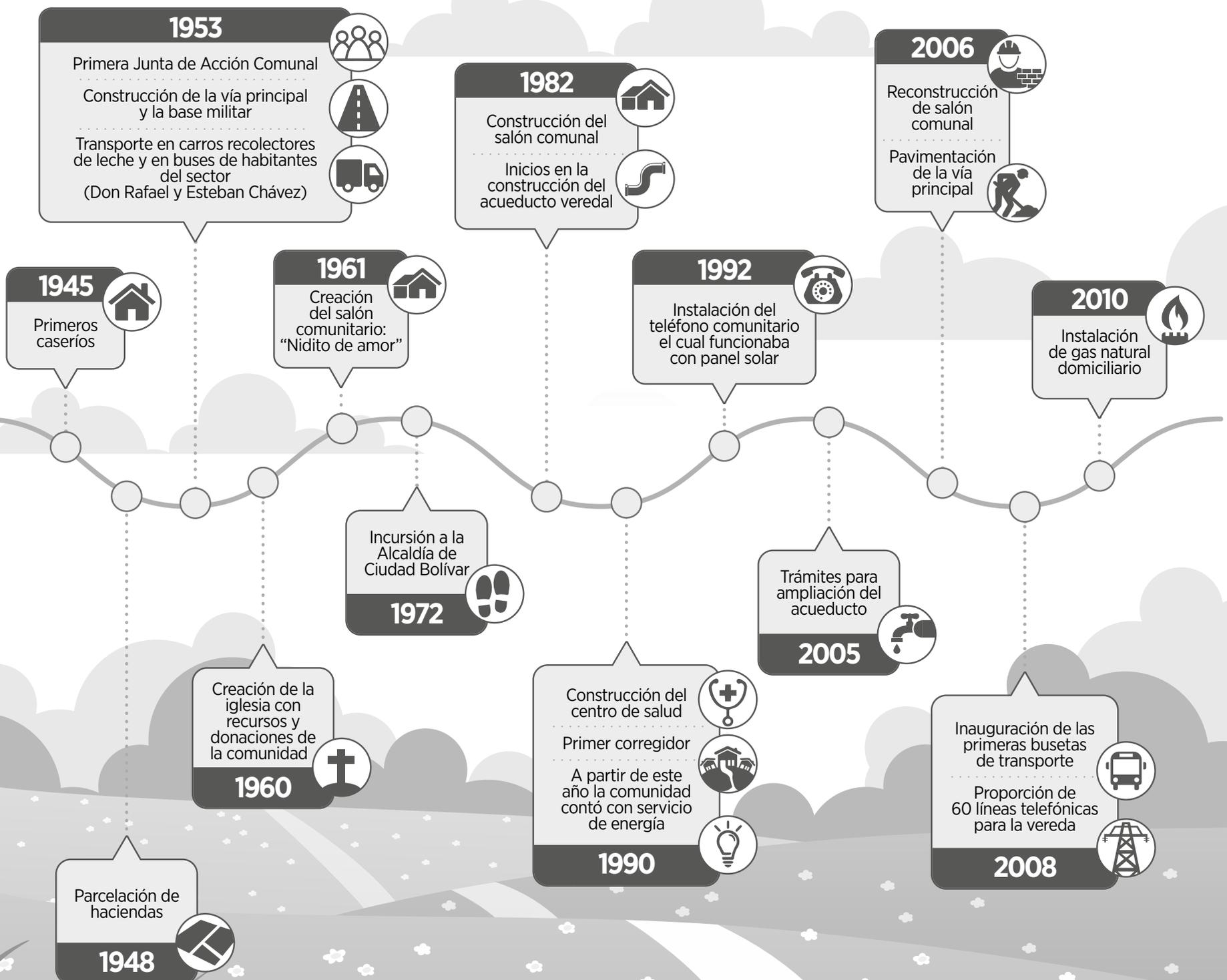
Estas zonas hacían parte de lo que hoy se conoce como la localidad de Usme y haciendas que comprendían las áreas de Mochuelo y Pasquilla, las cuales se convirtieron en caseríos hacia el año 1945.

Fue así como al transcurrir de los días, la comunidad de Mochuelo Alto, con el desarrollo de sus actividades agropecuarias y la creación de áreas destinadas para los habitantes del sector

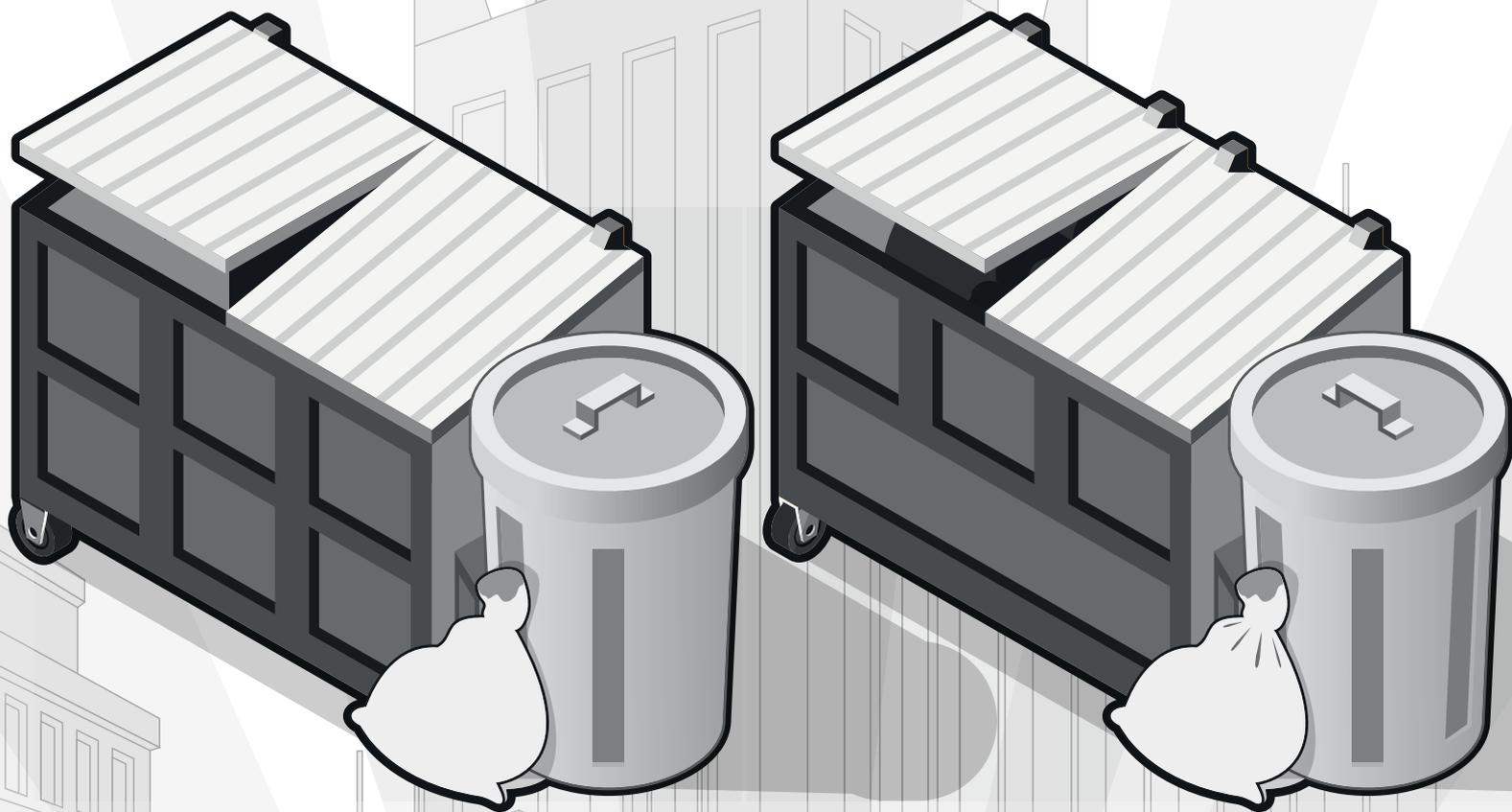
floreció la “amada vereda”, conformada por campesinos que quieren, respetan y reconocen la riqueza de la tierra mochueluna y el empuje de sus vecinos.



Realizado por: Claudia Marcela Garrido Floyd / Myriam Páez.
Gestión Social CGR-DJ / líder de la comunidad de Mochuelo Alto.



¡A DIVERTIRNOS!



Necesitamos de tu ayuda
para encontrar las
7 diferencias entre
estos dos contenedores
y estas dos canecas.

Clasificados

VÍVERES

Pulpas Don Juan

Pulpas de Fruta

Juan Vicente Rodríguez, María Hortensia Castro

Vereda Mochuelo Alto

Tel: 7391319

Red de emprendedores La Gallina Criolla

Pollos El Chaque

Tel: 7788267

Huevo Real

Tel: 318 6894799

Dacaline

Tel: 315 6703687

Gallina Criolla

Tel: 319 6537467

Vereda Mochuelo Alto.

Galletas y Cucas Frutos del Paraíso

Silvia Quiñones, Leonor Mesa y María Alejandra Martínez.

Calle 94 # 18C - 90 Sur,

Barranquitos Mochuelo Bajo.

Tel: 312 574 4773- 312 3771550

Organic Herbal

Plántulas aromáticas

Aurora Ramírez, Salvador Fonseca, Martín Fonseca.

Finca La Piedra, Mochuelo Alto.

Tel: 739 1225 - 315 483 5181

Redes Avícolas de Mochuelo Alto

Cría y levante de pollos

Avifuturo

Tel: 318 6883892

Avícola El Tenza

Tel: 316 7369099

Gallinas 100% Campesinas

Tel: 318 7030195, 301 2237606

Vereda Mochuelo Alto.

SERVICIOS

Lácteos Santamónica

Rosa Himelda Muñoz, Luis Eduardo

Ramírez y Mónica Natalia Ramírez.

Vereda Mochuelo Alto.

Tel: 316 4655964 - 316 792 9865

Mochuelo VIP

Organización de Eventos Sociales

Álvaro Javier Hernández, Jenny Alexandra

González y Ana Betulia González.

Finca Piedra Blanca, Mochuelo Alto.

Tel: 300 764 0495

Lencería Los Quevedos

Doris Quevedo y Seidy Quevedo,

Calle 90 # 18F- 49 Sur, Paticos,

Mochuelo Bajo

Tel: 304 581 2977

Bendición de Cosecha

José Javier Torres Huertas, Robin Aldemar

Corredor, Ana Bello Fonseca.

Km 4.5 - Vía Mochuelo.

Tel: 200 9599 - 318 339 9119

Flejes Zamora

Luis Rosendo Zamora,

Cra. 18F # 91B - 60

Sur Esmeralda, Mochuelo Bajo.

Asociación básica de Reciclaje Sineambore

María del Carmen Aguillón.

Calle 90 # 15 - 00 Sur, La Palma III,

Mochuelo Bajo.

Tel: 312 368 7174.

Bicicletas y lubricantes Mi Teniente

Luis Arturo Bello Rodríguez.

Carrera 18 G # 92-60 Sur

Barrio Paticos, Mochuelo Bajo.

Tel: 313 2168974 - 311 2357546

Bio Clean

Productos de aseo para el hogar

Iris Albarracin Peña

Cra 18 # 82 - 00, Rincón De Mochuelo

Tel: 310 767 8723 - 321 13657549

Serigrafía y estampados

Solange Cobo Muñoz

Cra 18F# 92 - 60 Sur, Mochuelo Bajo

Tel: 301 485 0938

Agromochuelo

Cría y levante de aves de corral

Yineth Alexandra Torres Rodríguez

Vereda Mochuelo Alto, Finca la Esmeralda

Tel: 318 424 6290 - 320 218 3744

Indumentalia Sarmiento

Se ofrece todo tipo de

ornamentación de calidad.

Contáctenos para tener el gusto de atenderlos.

Ricardo Sarmiento

Cll. 91 D Sur # 18C-23 Barrio La

Esmeralda, Mochuelo Bajo.

Tel: 311 8333231, 7391357

Restaurante La Mariposa Amarilla

Precios solidarios con la comunidad

Visítanos para tener el gusto de atenderlo

Calle 91 A Sur No. 18 f - 92

Paticos, Mochuelo Bajo.

Catherine Ruíz Martínez

Tel: 765 07 14 - 350 8485589

Variedades ValeMaicol

Arreglos en general, papelería y algo más

Diagonal 93 B # 18 H 69

Barrio Lagunitas

Tel: 311 560 4713

BELLEZA

Peluquería Maranatha

Tatiana Moreno, Evelin Perdomo y William Ibáñez.

Cra. 18F # 91 - 360 Esmeralda,

Mochuelo Bajo.

Tel: 312 413 2867

Distribuidora de belleza, Peluquería y barbería

Encontrarás todo para tu cuidado personal, pregunta por nuestra sección de perfumería.

Astrid Carolina Turriago

Cll. 91 D #18D- 51 Sur, La Esmeralda,

Mochuelo Bajo.

Tel: 301 6278200, 302 3473021

Acérquese a la UAESP

La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos atiende sus inquietudes y necesidades en su línea de atención al ciudadano

358 0400

“Protegemos los derechos del ciudadano como usuario y como actor en la prestación de los servicios, principalmente en la corresponsabilidad frente a la construcción de una ciudad sostenible e incluyente”.

Identifique el operador de aseo de su localidad y solicite estos servicios:

- Recolección y transporte de residuos sólidos domiciliarios e industriales.
- Barrido y limpieza de vías.
- Recolección de escombros.
- Corte de césped.
- Poda de árboles.
- Lavado de muros, puentes y áreas públicas.
- Servicios especiales.
- Actividades de relaciones con la comunidad.

Prestadores del servicios de aseo en la ciudad:



Promoambiental Distrito
S.A.S. ESP

926 1923

Usaquén, Chapinero, La Candelaria, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Sumapaz.



LIME
LIMPIEZA METROPOLITANA S.A. E.S.P.

417 2309 / 417 3698 / 417 3699

Bosa, Tunjuelito, Ciudad Bolívar, Teusaquillo, Puente Aranda, Los Mártires, Antonio Nariño, Rafael Uribe Uribe.



Ciudad Limpia
Ciudad Limpia Bogotá S.A. E.S.P.

260 4804

Fontibón, Kennedy.



BOGOTÁ
LIMPIA

223 0431 / 742 1627

Engativá, Barrios Unidos.



ÁREA LIMPIA
D.C. S.A.S. E.S.P.

624 1243

Suba.

Solicite nuestros servicios relacionados con:

• Aseo

(Autorización para poda de árboles).

Ext.: 1702

• Recicladores

(Información sobre organizaciones de recicladores).

Ext.: 2122

• Cementerios públicos

(Información sobre subsidios funerarios).

Ext.: 3101

• Relleno Sanitario Doña Juana

(Información sobre visitas técnicas al relleno sanitario Doña Juana).

Ext.: 2001

• Alumbrado público

(Información sobre fallas en el alumbrado público de la ciudad).

Ext.: 115 - CODENSA

Escríble al Defensor del Ciudadano:

defensordelciudadano@uaesp.gov.co

www.uaesp.gov.co



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS