	Versión: 03
	Código: GIL-F-073

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO CONSULTA DE EXISTENCIA DE BIENES EN KARDEX

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública:	X	Pública Clasificada:		Pública Clasificada:		Pública Reservada:	

FECHA:	**30/10/2025**	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	**SANTA MARTA**
COD REGIONAL:	**47**	**REGIONAL**	**MAGDALENA**
CENTRO DE COSTO:	**CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA**		
COD CENTRO DE COSTO:	**911810**		

Una vez consultados y validados los saldos del kárdex del sistema de administración y control de bienes (SACB) del CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA de los bienes solicitados por el área o dependencia de CONTRATACIÓN se informa las siguientes existencias en almacén:

CONSECUTIVO SACB	NOMBRE	DESCRIPCION U OBSERVACIONES	TIPO DE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES EN KARDEX
255770	Alimento granulado para peces	Alimento para continuar con la fase del alevino hasta los 70 gramos de peso vivo, Composición: Proteína (Mín) 34.0%, grasa (Mín) 6.0%, humedad (Máx) 12.0%, fibra (Máx) 6.0%, ceniza (Máx) 12.0%, presentación: Bulto x 40 Kg.	CONSUMO	BULTO	0
255770	Alimento para peces	Alimento Balanceado en Harina con 45% de proteina para peces de cultivo, bulto por 40 kg de peso neto	CONSUMO	BULTO	0
255770	Alimento para peces	Alimento balanceado extrusado con contenido de proteína bruta entre 30% y 32%. bulto por 40 kg de peso neto	CONSUMO	BULTO	0
298125	Malla Red	Malla metálica de 3/4 " tipo zaranda 3mm X 3mm 10m	CONSUMO	ROLLO	0
278691	Peces	Alevinos de bocachico de 1 pulgada de lt 1-2 g de peso vivo en bolsas plásticas transparentes con agua y oxígeno	CONSUMO	UNIDAD	0
278695	Tilapia viva	Alevinos de tilapia nilotica de 1 pulgada de lt, 1-2 g de peso vivo en bolsas plásticas transparentes con agua y oxigeno	CONSUMO	UNIDAD	0
255770	ALIMENTO CONCENTRADO 38 % (10121702)	Alimento concentrado mojarra al 38% proteina x 40 kg	CONSUMO	BULTO	0
255770	ALIMENTO CONCENTRADO 24% (10121702)	Alimento concentrado mojarra 24% x 40 kg	CONSUMO	BULTO	0
249706	kit de analisis de agua	Kit de análisis de agua, Kit de uso acuícola para la determinación de oxígeno disuelto, ph, amonio, nitritos, alcalinidad, dureza y dióxido de carbono por titulación y/o colorimetría	CONSUMO	UNIDAD	0
299799	Balanza digital	Balanza digital gramera (para medir miligramos) capacidad* precisión: 200 g* 0,01 g, rango de error: 0,03 g unidades: g/oz/ozt/ dwt/ct/gn (conmutable) luz de fondo: naranja funciones: cambiar borrar la	CONSUMO	UNIDAD	0
300994	Manguera 100 mts	Manguera de polietileno calibre 40 de diámetro 1 "Unidad de medida: 100 metros	CONSUMO	ROLLO	0
231275	Malla Polisombra	MALLA POLISOMBRA COLOR NEGRO DEL 50% TEJIDA CON HILOS DE POLIETILENOY PROTECCIÓN UV,ROLLO DE 100 METROS DE LARGO X 4 METROS DE ANCHO.	CONSUMO	ROLLO	0
233368	Alevinos de cachama negra	Alevino de cachama negra de 1 pulgada de lt 1-2g de peso vivo en bolsas plasticas transparentes con agua y oxigeno	CONSUMO	UNIDAD	0
231833	Comida para cerdos	Concentrado cerdo iniciación ; proteina 20%, grasa 5%, humedad 13%, fibra 4.0%, ceniza 9%, presentación bulto x 40 kl	CONSUMO	bulto x 40 kilos	0
231834	Comida para cerdos	Concentrado cerdo levante; proteina 17%, grasa 5%, humedad 13%, fibra 7.0%, ceniza 8%, presentación bulto x 40 kl	CONSUMO	bulto x 40 kilos	0
231832	Comida para cerdos	concentrado cerda gestación proteína 14-16% grasa 4% fibra 10% cenizas 9% registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 dias. Unidad de medida: kilo	CONSUMO	bulto x 40 kilos	0
299291	Comida para cerdos	Concentrado cerdo Engorde linea Naranja; proteina 16%, grasa 5%, humedad 13%, fibra 8.0%, ceniza 9%, presentación bulto x 40 kl	CONSUMO	bulto x 40 kilos	0
244431	Comida para cerdos	concentrado cerda lactancia proteína 16-17% grasa 5% fibra 10% registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 dias	CONSUMO	bulto x 40 kilos	0
241041	comida para cerdos	Maíz Entero. Presentación: bulto x 40 Kg.	CONSUMO	bulto x 40 kilos	0
275019	Cepillos o recogedores para polvo	Cepillo con cabo. Unidad de medida: unidad	CONSUMO	unidad	0
298065	Básculas para pesar animales	Bascula 200kg Mecanica Reloj De Gancho, sistema de resortes, capacidad para 200kg. Presentación por unidad.	CONSUMO	unidad	0
289356	balanza de laboratorio	Balanzas analíticas, gramera, tipo de balanza: digital, sensibilidad de la balanza: 0 g, tipos de alimentación: dos baterías AAA, incluye recipiente: sí, capacidad 1kg	CONSUMO	unidad	0
285922	jaulas o sus accesorios	Balde Nodriza: Posee 5 chupones equipados con válvulas de bola. Sus platinas posteriores le permiten ser empotrado o enganchado. Tiene sistema de dosificación para dosificar , alimento, vitaminas y/o	CONSUMO	unidad	0
235117	Baldes para limpieza	Balde 12 litros surtido dosificado, manija ergonómica, resistente. En su interior tienen grabados los litros para facilitar la mezcla de los líquidos de limpieza. Presentación por unidad	CONSUMO	unidad	0
234992	Tejas metálicas	Teja Zinc Ondulada 3.048mt x 80cm Cal. 35 0.17mm	CONSUMO	unidad	0
300994	Manguera de agua	Manguera de polietileno calibre 40 de diametro 1 "unidad de medida: metro	CONSUMO	metros	0
249026	TELA MALLA DE ALAMBRE	MALLA ANGEO GALLINERO METALICA CON PERFORADO METALICO HEXAGONAL DE DIAMETRO 1PULG; Unidad de medida: metro.	CONSUMO	METRO	0
264387	Balanza Analítica	Bascula electrónica peso balanza digital gramera digital capacidad 40 kg	CONSUMO	UNIDAD	0
230731	CUCHILLO ACERO INOXIDABLE 25 CM MANGO EN ACERO INOXIDABLE (COD UNSPCS 52151702)	Cuchillo de hoja afilada 25 cm 26 cm de largo y ancho de 5 cm 7 cm y corte preciso, en acero inoxidable, El mango del cuchillo está fabricado en acero inoxidable 410; La hoja del cuchillo esta	CONSUMO	UNIDAD	0
238384	Guantes Anti Cortadas	Guantes anticorte de acero inoxidable. presentación: Unidad	CONSUMO	PAR	0
302768	Poliestireno (icopor) ps	Nevera icopor - Fabricada en poliestireno espandido, capacidad de 125 - 130 litros	CONSUMO	UNIDAD	0
286625	Alimento avícola	Alimento balanceado iniciación para pollos 21% proteína x bulto 40 kg	CONSUMO	BULTO	0
271383	Alimento avícola	Alimento balanceado engorde para pollos 19% proteína x bulto 40 kg	CONSUMO	BULTO	0
254614	Comederos de 12Kg	Comederos tolva para aves material polipropileno capacidad mínima de 12 kg Plato con borde inclinado hacia adentro; totalmente liso, diámetro 48 x 45 cm. Uniad de medid: unidad	CONSUMO	UNIDAD	0

280942	Bebederos automáticos 1.5 ltrs	Bebedero automático para aves, en material resistente con válvula integrada. Diseño en forma de cúpula con tamaño de 39 cm de diámetro por 48 cm de altura. Presentación por unidad con capacidad	**CONSUMO**	**UNIDAD**	**0**
248077	Instrumento de medición de peso.	Bascula Gramera digital capacidad 5 kg. Electrónicas y funcionales ideales para industria, Cocina, Porción de Alimentos, empaques. Grameras digitales para uso comercial e industrial, Equipos de	**CONSUMO**	**UNIDAD**	**0**
286626	Alimento Preiniciador (10121604)	Alimento balanceado preiniciador polla bulto x 40 kg	**CONSUMO**	**BULTO**	**0**
249026	Malla Metalica Gallinero (11162111)	MALLA METALICA TIPO GALLINERO, Malla tipo gallinero de 2" x 2" de ojo rollo x 100 metros.	**CONSUMO**	**ROLLO**	**0**
300007	Tela Provida Verde Cerramiento para cosnstruccion (30191617)	Tela Verde Cerramiento X 2.10 Ancho X 50mts Largo. Rollo x metro líneal.	**CONSUMO**	**ROLLO**	**0**
299245	TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	Medidor de temperatura	**CONSUMO**	**UNIDAD**	**0**
296193	Tanque	Tanque de Almacenamiento doble capa de 500 lt	**CONSUMO**	**UNIDAD**	**0**
283705	Delantales protectores	Delantal Impermeable elaborado en PVC, calibre 25 color blanco. Talla Única Adulto.	**CONSUMO**	**UNIDAD**	**0**
253802	Alimento avícola	CONCENTRADO TIPO GALLINA PONEDORA; PROTEINA 17%, GRASA 4.0%, FIBRA 6.0%, CENIZAS 15.0%, HUMEDAD 13.0% , CALCIO 3.6%, FOSFORO 0.6%. PRESENTACION BULTO X 40 KG.	**CONSUMO**	**BULTO**	**0**
233113	Acondicionador orgánico de suelos	Cascarilla de Arroz. Presentación Paca de 50 Kilogramos. SUSTRATO ORGÁNICO DE BAJA TASA DE DESCOMPOSICIÓN, ES LIVIANO, DE BUEN DRENAJE, BUENA AIREACIÓN UTILIZADO COMO CAMA PARA	**CONSUMO**	**BULTO**	**0**
280945	Recipientes para animales	Comedero de bandeja, COLOR: Rojo, DIÁMETRO: 239 cm, DIMENSIONES: 5 cms de alto, PESO: 585 gr, USO: Pollo de iniciacion, EMPAQUE: Local bolsa – Envio lona VIDA ÚTIL: 3años, GARANTÍA: 6 meses,	**CONSUMO**	**UNIDAD**	**0**
282739	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia(42172001)	BOTIQUIN: TIPO CANGURO CONFECCIONADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, COMPARTIMIENTOS INTERNOS QUE ABRA COMPLETAMENTE, CON BOLSILLO FRONTAL	**CONSUMO**	**UNIDAD**	**0**
295473	MALLA DE CERRAMIENTO	Malla de cerramiento Gallinero Negra (para 50 m2 aprox) concentrado (para 1 mes),Plástica, Malla fabricada en polipropileno, Rollo	**CONSUMO**	**ROLLO**	**0**
284434	NIDOS EN MADERAS	Nidos (10) en madera y cama (5 pisos para 10 gallinas por piso) (tabla de madera de 3m largoX30cm ancho),	**CONSUMO**	**UND**	**0**
280944	COMEDEROS	Comederos (2) de 3Kg	**CONSUMO**	**UND**	**0**
282122	BEBEDEROS	Bebederos (2) de 1L	**CONSUMO**	**UND**	**0**
289183	ALIMENTO CONCENTRADO	Alimento balanceado de postura para gallinas, HUMEDAD Máximo 10,31% PROTEINA Mínimo 18,00% GRASA Máximo 7,00% FIBRA BRUTA Máximo 4,00% CENIZAS Máximo 13,30% CALCIO Mínimo 3,80%	**CONSUMO**	**BULTO**	**0**
285686	HENO	Heno (paca de 12 Kg)	**CONSUMO**	**UND**	**0**
231102	OVEROL	Modelo corriente en Dril Raza de Coltejer 100% Algodón, manga larga, color beige.	**CONSUMO**	**UNIDAD**	**0**
232765	BOTAS	Bota de caucho de seguridad 100% PVC, con forro interior de nylon inyectada en uno y dos colores a una sola pieza, resistente a la abrasión y flexión. Con y sin puntera de acero.(tallas 39, 40,41)	**CONSUMO**	**UNIDAD**	**0**
230707	GUANTES	Guantes de carnaza (par)	**CONSUMO**	**PARES**	**0**
230287	TAPABOCAS	Tapabocas N95 caja x 50	**CONSUMO**	**CAJA**	**0**

Información generada del aplicativo SACB de fecha:	**30/10/2025**

Relacione los elementos de los cuales no se tiene existencias en Kardex de acuerdo a la solicitud .

Alimento granulado para peces	Alimento para continuar con la fase del alevino hasta los 70 gramos de peso vivo, Composición: Proteína (Mín) 34.0%, grasa (Mín) 6.0%, humedad (Máx) 12.0%, fibra (Máx) 6.0%, ceniza (Máx) 12.0%, presentación: Bulto x 40 Kg.
Alimento para peces	Alimento Balanceado en Harina con 45% de proteina para peces de cultivo, bulto por 40 kg de peso neto
Alimento para peces	Alimento balanceado extrusado con contenido de proteína bruta entre 30% y 32%. bulto por 40 kg de peso neto
Malla Red	Malla metálica de 3/4 " tipo zaranda 3mm X 3mm 10m
Peces	Alevinos de bocachico de 1 pulgada de lt 1-2 g de peso vivo en bolsas plásticas transparentes con agua y oxígeno
Tilapia viva	Alevinos de tilapia nilotica de 1 pulgada de lt, 1-2 g de peso vivo en bolsas plásticas transparentes con agua y oxígeno
ALIMENTO CONCENTRADO 38 % (10121702)	Alimento concentrado mojarra al 38% proteina x 40 kg
ALIMENTO CONCENTRADO 24% (10121702)	Alimento concentrado mojarra 24% x 40 kg
kit de analisis de agua	Kit de análisis de agua, Kit de uso acuícola para la determinación de oxígeno disuelto, ph, amonio, nitritos, alcalinidad, dureza y dióxido de carbono por titulación y/o colorimetría
Balanza digital	Balanza digital gramera (para medir miligramos) capacidad* precisión: 200 g* 0,01 g, rango de error: 0,03 g unidades: g/oz/ozt/ dwt/ct/gn (conmutable) luz de fondo: naranja funciones: cambiar borrar la cantidad de unidades tiempo de apagado automático: 1-3 minutos (ajustable) fuente de alimentación: 2 pilas aaa de 1,5
Manguera 100 mts	Manguera de polietileno calibre 40 de diámetro 1 "Unidad de medida: 100 metros
Malla Polisombra	MALLA POLISOMBRA COLOR NEGRO DEL 50% TEJIDA CON HILOS DE POLIETILENOY PROTECCIÓN UV,ROLLO DE 100 METROS DE LARGO X 4 METROS DE ANCHO.
Alevinos de cachama negra	Alevino de cachama negra de 1 pulgada de lt 1-2g de peso vivo en bolsas plasticas transparentes con agua y oxigeno
Comida para cerdos	Concentrado cerdo iniciación ; proteina 20%, grasa 5%, humedad 13%, fibra 4.0%, ceniza 9%, presentación bulto x 40 kl
Comida para cerdos	Concentrado cerdo levante; proteina 17%, grasa 5%, humedad 13%, fibra 7.0%, ceniza 8%, presentación bulto x 40 kl
Comida para cerdos	concentrado cerda gestación proteína 14-16% grasa 4% fibra 10% cenizas 9% registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 dias. Unidad de medida: kilo
Comida para cerdos	Concentrado cerdo Engorde linea Naranja; proteina 16%, grasa 5%, humedad 13%, fibra 8.0%, ceniza 9%, presentación bulto x 40 kl
Comida para cerdos	concentrado cerda lactancia proteína 16-17% grasa 5% fibra 10% registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 dias
comida para cerdos	Maíz Entero. Presentación: bulto x 40 Kg.
Cepillos o recogedores para polvo	Cepillo con cabo. Unidad de medida: unidad
Básculas para pesar animales	Bascula 200kg Mecanica Reloj De Gancho, sistema de resortes, capacidad para 200kg. Presentación por unidad.
balanza de laboratorio	Balanzas analíticas, gramera, tipo de balanza: digital, sensibilidad de la balanza: 0 g, tipos de alimentación: dos baterías AAA, incluye recipiente: sí, capacidad 1kg
jaulas o sus accesorios	Balde Nodriza: Posee 5 chupones equipados con válvulas de bola. Sus platinas posteriores le permiten ser empotrado o enganchado. Tiene sistema de dosificación para dosificar , alimento, vitaminas y/o medicamentos. Sistema de ajuste de válvula que no permite desperdicio de alimento. Material : Plástico resistente. Capacidad: 8 Litros
Baldes para limpieza	Balde 12 litros surtido dosificado, manija ergonómica, resistente. En su interior tienen grabados los litros para facilitar la mezcla de los líquidos de limpieza. Presentación por unidad
Tejas metálicas	Teja Zinc Ondulada 3.048mt x 80cm Cal. 35 0.17mm
Manguera de agua	Manguera de polietileno calibre 40 de diametro 1 "unidad de medida: metro
TELA MALLA DE ALAMBRE	MALLA ANGEO GALLINERO METALICA CON PERFORADO METALICO HEXAGONAL DE DIAMETRO 1PULG; Unidad de medida: metro.
Balanza Analítica	Bascula electrónica peso balanza digital gramera digital capacidad 40 kg

CUCHILLO ACERO INOXIDABLE 25 CM MANGO EN ACERO INOXIDABLE (COD UNSPCS 52151702)	Cuchillo de hoja afilada 25 cm 26 cm de largo y ancho de 5 cm 7 cm y corte preciso, en acero inoxidable, El mango del cuchillo está fabricado en acero inoxidable 410; La hoja del cuchillo esta fabricada en acero 420; Dureza: 52 HRC Certificación NSF, libre de high carbón.
Guantes Anti Cortadas	Guantes anticorte de acero inoxidable. presentación: Unidad
Poliestireno (icopor) ps	Nevera icopor - Fabricada en poliestireno espandido, capacidad de 125 - 130 litros
Alimento avícola	Alimento balanceado iniciación para pollos 21% proteína x bulto 40 kg
Alimento avícola	Alimento balanceado engorde para pollos 19% proteína x bulto 40 kg
Comederos de 12Kg	Comederos tolva para aves material polipropileno capacidad mínima de 12 kg Plato con borde inclinado hacia adentro; totalmente liso, diámetro 48 x 45 cm. Uniad de medid: unidad
Bebederos automáticos 1.5 ltrs	Bebedero automático para aves, en material resistente con válvula integrada. Diseño en forma de cúpula con tamaño de 39 cm de diámetro por 48 cm de altura. Presentación por unidad con capacidad total 1,5 litros.
Instrumento de medición de peso.	Bascula Gramera digital capacidad 5 kg. Electrónicas y funcionales ideales para industria, Cocina, Porción de Alimentos, empaques. Grameras digitales para uso comercial e industrial, Equipos de pesaje en General.
Alimento Preiniciador (10121604)	Alimento balanceado preiniciador polla bulto x 40 kg
Malla Metalica Gallinero (11162111)	MALLA METALICA TIPO GALLINERO, Malla tipo gallinero de 2" x 2" de ojo rollo x 100 metros.
Tela Provida Verde Cerramiento para cosnstruccion (30191617)	Tela Verde Cerramiento X 2.10 Ancho X 50mts Largo. Rollo x metro líneal.
TERMOMETRO DE PUNZON DIGITAL	Medidor de temperatura
Tanque	Tanque de Almacenamiento doble capa de 500 lt
Delantales protectores	Delantal Impermeable elaborado en PVC, calibre 25 color blanco. Talla Única Adulto.
Alimento avícola	CONCENTRADO TIPO GALLINA PONEDORA; PROTEINA 17%, GRASA 4.0%, FIBRA 6.0%, CENIZAS 15.0%, HUMEDAD 13.0% , CALCIO 3.6%, FOSFORO 0.6%. PRESENTACION BULTO X 40 KG.
Acondicionador orgánico de suelos	Cascarilla de Arroz. Presentación Paca de 50 Kilogramos. SUSTRATO ORGÁNICO DE BAJA TASA DE DESCOMPOSICIÓN, ES LIVIANO, DE BUEN DRENAJE, BUENA AIREACIÓN UTILIZADO COMO CAMA PARA LOS GALPONES DE POLLO
Recipientes para animales	Comedero de bandeja, COLOR: Rojo, DIÁMETRO: 239 cm, DIMENSIONES: 5 cms de alto, PESO: 585 gr, USO: Pollo de iniciacion, EMPAQUE: Local bolsa – Envio lona VIDA ÚTIL: 3años, GARANTÍA: 6 meses, SUBPRODUCTOS: No MEDIDAS DE SEGURIDAD: Desinfectar en cada cambio de camada de pollo, o cuando sea necesario por limpieza.
Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia(42172001)	BOTIQUIN: TIPO CANGURO CONFECCIONADO EN LONA DE ALTA RESISTENCIA, COMPARTIMIENTOS INTERNOS QUE ABRA COMPLETAMENTE, CON BOLSILLO FRONTAL AMPLIO. CARACTERISTICAS ESPECIALES: DOTACIÓN DE LOS BOTIQUINES TIPO CANGURO DE PRIMEROS AUXILIOS: GEL ANTIBACTERIAL FRASCOX40 ML- VENDA FIJA 3"X5 YARDAS-VENDA TRIANGULAR- PAQUETE GASAS LIMPIAS X 20-1 TERMÓMETRO DE MERCURIO- SOLUCIÓN SALINA UNIDAD 100 CC-CINTA QUIRÚRGICA MICRO POROSA EN CARRETE 1"X3 YARDAS- TIJERAS DE TRAUMA- ESPARADRAPO DE TELA COLOR BLANCO CARRETE POR 1 PULGADA X 1 YARDA- BAJA LENGUAS X 10-APÓSITOS OCULARES ADULTO PAQUETE X 3-BOLSAS ROJAS DE 20X30CM PAQUETE X 5- LINTERNA TIPO MINERO, CINTILLO CÓMODO Y AJUSTABLE, LED 200 LÚMENES Y PILAS INCLUIDAS
MALLA DE CERRAMIENTO	Malla de cerramiento Gallinero Negra (para 50 m2 aprox) concentrado (para 1 mes),Plástica, Malla fabricada en polipropileno, Rollo
NIDOS EN MADERAS	Nidos (10) en madera y cama (5 pisos para 10 gallinas por piso) (tabla de madera de 3m largoX30cm ancho),
COMEDEROS	Comederos (2) de 3Kg
BEBEDEROS	Bebederos (2) de 1L
ALIMENTO CONCENTRADO	Alimento balanceado de postura para gallinas, HUMEDAD Máximo 10,31% PROTEINA Mínimo 18,00% GRASA Máximo 7,00% FIBRA BRUTA Máximo 4,00% CENIZAS Máximo 13,30% CALCIO Mínimo 3,80%
HENO	Heno (paca de 12 Kg)
OVEROL	Modelo corriente en Dril Raza de Coltejer 100% Algodón, manga larga, color beige.
BOTAS	Bota de caucho de seguridad 100% PVC, con forro interior de nylon inyectada en uno y dos colores a una sola pieza, resistente a la abrasión y flexión. Con y sin puntera de acero.(tallas 39, 40,41)
GUANTES	Guantes de carnaza (par)
TAPABOCAS	Tapabocas N95 caja x 50

FIRMA ALMACENISTA

NOMBRE COMPLETO **Meitly de Jesus Tache Troncoso**

Nº DE IDENTIFICACIÓN **1.082.952.858**

CORREO INSTITUCIONAL **mjtache@sena.edu.co**