NEUROARQUITECTURA

UNA ESTRATEGIA DE DISEÑO PARA EL APRENDIZAJE DE LA POBLACIÓN INFANTIL DE LA COMUNA 1 EN EL MUNICIPIO DE SOACHA

LOCALIZACIÓN

El predio de intervención se encuentra ubicado en el Municipio de Soacha en la Comuna 1, Barrio Compartir.

PROBLEMÁTICA

ANTECEDENTES

- Neuroarquitectura en educación, una aproximación al estado de la cuestión.
- El Espacio físico y la mente, reflexión sobre la Neuroarquitectura.
- Impacto de a educación inicial y preescolar en el neurodesarrollo infantil.

PREGUNTA PROBLEMA

¿Cómo a Través de la Neuroarquitectura se generan espacios adecuados en beneficio a las percepciones sensoriales y cognitivos de aprendizaje de la población infantil en centros educativos?

DESARROLLO

La importancia de la educación inicial que permite que un niño crezca de manera integral (Física, mental y socialmente) incluye la alimentación, el cuidado de la salud, la protección, el estímulo cognitivo, emocional, el cariño y la seguridad del ambiente.

OBJETIVOS

GENERAL

Proponer un modelo de desarrollo funcional para la planificación de centros educativos que se enmarquen en los principios de la Neuroarquitectura, con el fin de establecer nuevas alternativas de diseño que contribuyan al mejoramiento cognitivo de aprendizaje.

ESPECÍFICOS

- **IDENTIFICAR** Los centros educativos existentes para la primera infancia y que métodos de enseñanza se aplican.
- **MOSTRAR** Cómo se aplican los métodos de enseñanza por medio de la neuroarquitectura.
- **ANALIZAR** El concepto de Neuroarquitectura en proyectos arquitectónicos de educación en la población infantil.

JUSTIFICACIÓN

Importancia

- La neuroarquitectura en los centros educativos para la población infantil.
- Proceso de crecimiento de los seres humanos
- Los espacios son fundamentales para el desarrollo cognitivo y de aprendizaje.

Utilidad

- El proyecto permitirá identificar el desarrollo de la arquitectura educativa.
- La influencia esta en el sistema educativo del país.
- Su utilidad en cuanto a los espacios social y espacial.

ODS

- Educación de calidad
- Metodología de diseño
- El desarrollo de la arquitectura en la educación.

HIPÓTESIS

- **Proponer** DISEÑO DE ESPACIOS EDUCATIVOS A PARTIR DE LA NEURO ARQUITECTURA
- **Tercer Maestro** ESPACIOS DE APRENDIZAJE
- **Influencia** COMPORTAMIENTOS Y EMOCIONES DE LOS INFANTES
- **Métodos de Enseñanza** CAPACIDADES DE APRENDIZAJE ALTERNATIVO
- **Propuesta** ESPACIOS EDUCATIVOS TRANSMISIÓN INTEGRAL DE NEUROCIENCAS
- **Neuro Educación** PRINCIPIOS Y ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE CON PSICOLOGÍA Y EDUCACIÓN

ÁRBOL DE PROBLEMAS

CAUSA

- **ARQUITECTÓNICO / CONTEXTUAL**
  - Falta de mobiliario adecuado
  - Falta de iluminación
  - Falta de ventilación
- **ASPECTO ECONÓMICO**
  - Falta de parámetros normativos en centros educativos
  - Falta de políticas públicas
  - Plan de desarrollo municipal
- **ASPECTO TECNOLÓGICO**
  - La pandemia
  - Falta de metodologías exploratorias
  - Cambio de paradigma en el aprendizaje
  - Metodologías desde casa con apoyo de los padres, cohibe el aprendizaje autonomo

CÓMO ES LA ARQUITECTURA ACTUAL QUE ESTIMULA EL APRENDIZAJE COGNITIVO EN LA POBLACIÓN INFANTIL

Existen diferentes metodologías que ayudan al neurodesarrollo de los niños, aún así en este sector no cuenta con los recursos suficientes para su aplicación en los equipamientos educativos.

EFECTO

- **ASPECTO CULTURAL**
  - El mobiliario estandar, no es comodo
  - La altura de los espacios y elementos no funcionan
  - Las áreas son cerradas, sin ventilación
- **ASPECTO COGNITIVO**
  - Afectación de los procesos cognitivos
  - El cerebro se esfuerza para equilibrar la iluminación de los espacios
  - La virtualidad en centros educativos
  - Metodologías desde casa con apoyo de los padres, cohibe el aprendizaje autonomo
- **ASPECTO SOCIAL**
  - La virtualidad en centros educativos
  - Conformismo hacia el aprendizaje y simplicidad al realizar las cosas

METODOLOGÍA

- Investigación tipo aplicada
- Metodología Tipo Mixto
- Cuantitativa / Cualitativa
- Técnicas Metodológicas
  - Instrumentos Variables
  - Métodos de investigación
  - Entrevistas y encuestas
  - Infraestructura
  - Observación Contextual
  - Fichas de análisis
  - Técnicas y Normativa
  - Análisis de documentos
  - Investigación en campo
  - Educación
  - Registro Fotográfico

MARCO CONCEPTUAL

NEUROARQUITECTURA Y EDUCACIÓN

- **Población Infantil** → INFANCIA, NEURODESARROLLO, EDUCACIÓN, AUTONOMÍA, CAMBIOS COGNITIVOS
- **Aprendizaje Cognitivo** → CONOCIMIENTOS, EXPERIENCIAS, PSICOLOGÍA, RAZONAMIENTO, MEMORIA
- **Iluminación** → LUZ NATURAL, ESPACIOS ABIERTOS, COLOR, PERSPECTIVA, LUMINOTENCIA
- **Espacialidad** → DISEÑO, FUNCIÓN, ALTURAS, ÁREAS, SENDEROS Y ZONAS EXTERIORES
- **Educación** → COSTUMBRES, FACULTADES FÍSICAS O INTELECTUALES Y MORALES, APRENDIZAJE, MODELOS EDUCATIVOS, DESARROLLO SOCIAL

MARCO TEÓRICO

Pedagogía Montessori

El aprender es un juego de relaciones personales y sociales en las que todas las dimensiones de la vida emergen y se articulan entre sí.

Los niños que crecen en entornos que estimulan positivamente sus cerebros aprenden más rápido y se sienten más motivados y enfocados.

Desarrollo Socio Afectivo

El Espacio como elemento facilitador de aprendizaje

En el proceso de aprendizaje se desarrollan nuevas conocimientos y se modifican conocimientos anteriores.

NEUROARQUITECTURA

- Desarrollo cognitivo, afectivo social y motriz.
- Deficit de desarrollo social en el crecimiento cognitivo.
- Falta de diseño crítico, espacio, forma y función.
- Bienestar físico y motriz en áreas de aprendizaje. Uso de emociones.
- Nueva mecánica de diseño educativo.
- Mejorar el análisis emocional, sensitivo y nervioso.

VARIABLES DE INVESTIGACIÓN

IMÁGENES DEL PREDIO

Infraestructura	Tecnológico	Normativo	Ambiental
Adaptación de espacios Riesgo de colapso	Post - Pandemia	Municipio Estado	Espacio Público
Materiales Componentes de Diseño	Virtualidad, Conectividad, Accesibilidad	Plan de desarrollo, inversión pública	Basuras, comercio, vehículos, zonas verdes, espacio público
Estructuras, acabados, instalaciones		Parámetros de Diseño e inversión.	

ELEMENTOS CLAVES DE LA NEUROARQUITECTURA

Iluminación · Zonas Verdes · Cubiertas verdes · Colores · Elementos Arquitectónicos

MARCO NORMATIVO

Norma Territorial	Plan de desarrollo municipal - Acuerdo 14 2.021 Plan de Ordenamiento Territorial 2.000 Ley 388 de 1.997
Normas Básicas y Ambientales de Centros Educativos	Norma Incotec 4595 Ley 99 de 1.993 Norma Técnica Colombiana 6199
Normas Complementarias	NSR 10 - Reglamentación tratamiento de desarrollo Dec. 439 de 2.011 Unesco - Tratamiento de desarrollo Art. 374 -375

MARCO HISTÓRICO

1. 1959 1965 — Instituto Salk

2. 2008 — Taller M Rocha

3. 2000 2013 — High Line Park

4. 2007 2013 — Escuela primaria y parvulario

5. 2007 2013 — Mar Adentro Hotel And Spa

ANÁLISIS GENERAL

MARCO CONTEXTUAL:

MUNICIPIO DE SOACHA, CUNDINAMARCA
ESCALA REGINAL - PROVINCIA DE SOACHA

Nota. Mapa de elaboración propia.

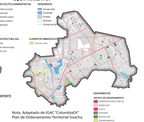
CLASIFICACIÓN DEL SUELO:

ANÁLISIS LOCAL:

MOVILIDAD:

Nota. Adaptado de IGAC "Colombia0C". Plan de Ordenamiento Territorial Soacha.

EQUIPAMIENTOS



Nota. Adaptado de IGAC "Colombia0C". Plan de Ordenamiento Territorial Soacha.

USOS

Nota. Adaptado de IGAC "Colombia0C". Plan de Ordenamiento Territorial Soacha.

ESPACIO PÚBLICO

Nota. Adaptado de IGAC "Colombia0C". Plan de Ordenamiento Territorial Soacha.

PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR COMUNA

CENTROS EDUCATIVOS

TIPOS DE CENTROS EDUCATIVOS EN EL MUNICIPIO

Nota. Mapa y Analisis de Elaboración Propia.

1. SENA – Centro de Tecnologías para la construcción y la madera
2. Jardín Infantil San José
3. Institución Educativa Integrado de Soacha
4. Institución Educativa Paz y Esperanza

Educación Técnica y Tecnológica · Educación Técnica y Tecnológica · Pre-escolar población entre 5 - 7 años. Primaria entre 7 - 11 años. · Pre-escolar población entre 7 - 7 años. Primaria entre 7 - 11 años.

5. Jardín Infantil La ronda de caracolito
6. Jardín Infantil San José
7. Jardín Social Sol y Luna
8. Liceo Mayor de Soacha

Pre-escolar población entre 5 - 7 años. Primaria entre 7 - 11 años.

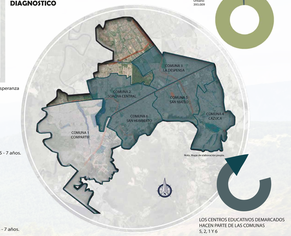
PUNTOS ESTRATEGICOS DE CENTROS EDUCATIVOS

LOS CENTROS EDUCATIVOS DEMARCADOS HACEN PARTE DE LAS COMUNAS 5, 2, 1 Y 6
Nota. Mapa de elaboración propia.

VIAS DE CONEXIÓN A CENTROS EDUCATIVOS

ALREDEDOR DE LOS CENTROS EDUCATIVOS HAY ESTACIONES DE TRANSMILENIO SOBRE LA AUTOPISTA SUR AVENIDA, HAY BUSES MUNICIPALES QUE VAN SOBRE TODA SOACHA.
Nota. Mapa de elaboración propia.

DIAGNOSTICO



LOS CENTROS EDUCATIVOS DEMARCADOS HACEN PARTE DE LAS COMUNAS 5, 2, 1 Y 6

UNIDADES DE ACTUACIÓN URBANISTICA

CÓDIGO	NOMBRE	Promedio	ÁREA(m2)	ÁREA (Ha)
U1	Suaxda Noticiero	1.00	13.221,70	1,32
U2	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U3	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U4	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U5	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U6	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U7	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U8	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U9	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U10	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U11	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U12	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U13	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,00	0,92
U14	Suaxda Noticiero	1.00	14.680,00	1,47
U15	Suaxda Noticiero	1.00	13.221,70	1,32
U16	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U17	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U18	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U19	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U20	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U21	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U22	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U23	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U24	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U25	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U26	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U27	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U28	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U29	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U30	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U31	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U32	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U33	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U34	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U35	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U36	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U37	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U38	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U39	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U40	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U41	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U42	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U43	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U44	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U45	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U46	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U47	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U48	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U49	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U50	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U51	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U52	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U53	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U54	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U55	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U56	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U57	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U58	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U59	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U60	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U61	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U62	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U63	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U64	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U65	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U66	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U67	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U68	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U69	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U70	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U71	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U72	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U73	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U74	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U75	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U76	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U77	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U78	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U79	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U80	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U81	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U82	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U83	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U84	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U85	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U86	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U87	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U88	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U89	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U90	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U91	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U92	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U93	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U94	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U95	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U96	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U97	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U98	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U99	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U100	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U101	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U102	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U103	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U104	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U105	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U106	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U107	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U108	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U109	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U110	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U111	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U112	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U113	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U114	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U115	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U116	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U117	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U118	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U119	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U120	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U121	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U122	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U123	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U124	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U125	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U126	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U127	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U128	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U129	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U130	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U131	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U132	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U133	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U134	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U135	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U136	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U137	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U138	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U139	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U140	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U141	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U142	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U143	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U144	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U145	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U146	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U147	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U148	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U149	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U150	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U151	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U152	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U153	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U154	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U155	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U156	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U157	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U158	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U159	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U160	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U161	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U162	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U163	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U164	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U165	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U166	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U167	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U168	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U169	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U170	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U171	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U172	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U173	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U174	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U175	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U176	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U177	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U178	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U179	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U180	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U181	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U182	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U183	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U184	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U185	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U186	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U187	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U188	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U189	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U190	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U191	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U192	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U193	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U194	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U195	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U196	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U197	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U198	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U199	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U200	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U201	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U202	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U203	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U204	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U205	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U206	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U207	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U208	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U209	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U210	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U211	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U212	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U213	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U214	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U215	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U216	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U217	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U218	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U219	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U220	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U221	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U222	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U223	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U224	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U225	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U226	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U227	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U228	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U229	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U230	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U231	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U232	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U233	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U234	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U235	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U236	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U237	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U238	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U239	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U240	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U241	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U242	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U243	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U244	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U245	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U246	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U247	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U248	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U249	Suaxda Noticiero	1.00	10.754,00	1,08
U250	Suaxda Noticiero	1.00	10.540,00	1,05
U251	Suaxda Noticiero	1.00	14.777,00	1,48
U252	Suaxda Noticiero	1.00	13.812,00	1,38
U253	Suaxda Noticiero	1.00	11.300,00	1,13
U254	Suaxda Noticiero	1.00	13.680,00	1,37
U255	Suaxda Noticiero	1.00	8.387,00	0,84
U256	Suaxda Noticiero	1.00	11.029,00	1,10
U257	Suaxda Noticiero	1.00	9.183,60	0,92
U258	Suaxda Noticiero	1.00