

PLAN DE TRABAJO DE LA CANDIDATURA A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE



PERÍODO 2019-2023

1.- Diagnóstico de la situación actual del Territorio

Datos Generales del Cantón	
Nombre del Cantón	Daule

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Fecha de creación del cantón:	26 de noviembre 1820.
Población total del año 2018:	162.734 habitantes (INEC Proyección)
Extensión:	534,86 Km ² .
Límites:	Al Norte: el Cantón Santa Lucía, Al Sur: el Cantón Guayaquil, Al Este: los Cantones Urbina Jado, Samborondón y Guayaquil, y, Al Oeste con los cantones de Nobol y Lomas de Sargentillo.
Rango altitudinal:	Entre 8 a 25 m.s.n.m..
Fuente: PDOT 2015 - 2025	

El cantón Daule, se ha caracterizado por ser uno de los cantones más antiguos¹ y de mayor producción agrícola de la región litoral dentro de la Cuenca Hidrográfica del Río Guayas, cuyos ríos más importantes son el Daule, el Pula, el Magro y Jaboncillo. Del cantón Daule, históricamente, se han creado otros cantones² reduciendo en forma significativa su superficie original que corresponde actualmente a aproximadamente 534,86 km².

Desde la mitad del siglo XX donde sus habitantes empezaron a desmontar los bosques para ampliar la superficie de cultivo para exportación, el desarrollo agrícola del cantón se incrementó hasta constituirse en la capital arrocera del país³, tendencia de monocultivo que se vio potenciada por los efectos derivados del proyecto multipropósito Daule – Peripa, en ese entonces a cargo de la Comisión de Estudios para el Desarrollo de la Cuenca del Guayas CEDEGÉ, actualmente Secretaria Nacional del Agua SENAGUA, el inicio de la Reforma Agraria en 1964, los proyectos de electrificación a mediados del 70, los proyectos para mejorar y tecnificar la producción agropecuaria, la creación de las cooperativas arroceras, el Plan América, etc..

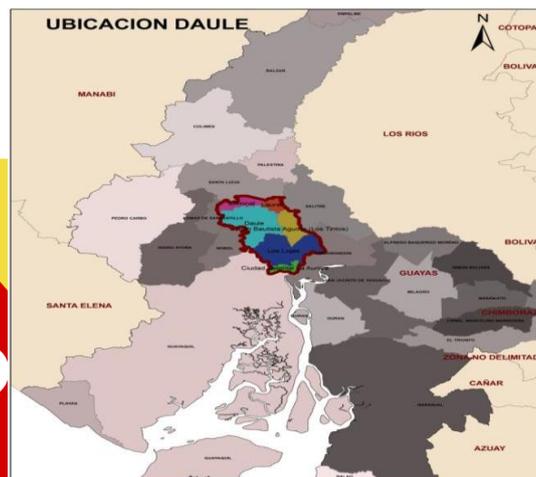
En términos económicos, el turismo religioso⁴ y algunos balnearios de agua dulce, sustentan estacionalmente un movimiento de turismo en el cantón.

Según proyecciones basadas en los datos del Censo de Población y Vivienda del año 2010, elaborado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos – INEC, y datos obtenidos de información de la promoción inmobiliaria privada, referida al área urbana La Aurora, el número de habitantes del cantón Daule al 2014 asciende a 159.175 habitantes y al 2018 asciende a 162734 habitantes.

Institucionalmente, el cantón Daule de conformidad con la propuesta de regionalización administrativa creada por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo – SENPLADES, se encuentra en la Región 55. La misma fuente concluye que a pesar de la deforestación de las cuencas altas, la baja cobertura de servicios en la zona rural, la vulnerabilidad anotada, y el bajo nivel de institucionalidad público, existen potencialidades de la región como lo son la aptitud agrícola del suelo, los ejes arrocero y bananero, abundancia de recursos hídricos, diversidad de pisos climáticos, la existencia de infraestructura como la presa Daule-Peripa, Multipropósito Baba, etc., para riego, control de caudal fluvial y generación de energía, presencia de ciudades grandes y medias, la existencia de un importante grupo de población con instrucción adecuada⁶ y buena infraestructura para enlace con el comercio exterior.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

El cantón Daule cuenta con un poblamiento relativamente equilibrado entre el ámbito urbano y rural en la mayor parte de su territorio, con excepción del área urbana La Aurora, la cual tiene un crecimiento explosivo⁷, principalmente, debido al proceso de conurbación de la ciudad de Guayaquil.



Límites.- El cantón Daule está ubicado en la parte central de la provincia del Guayas, limita:

Al Norte: el Cantón Santa Lucía,

Al Sur: el Cantón Guayaquil,

Al Este: los Cantones Urbina Jado, Samborondón y Guayaquil, y,

Al Oeste con los cantones de Nobol y Lomas de Sargentillo.

Extensión.- 534,86 Km². Políticamente el cantón Daule está dividido en:

4 Parroquias rurales:

- Enrique Baquerizo Moreno (Los Lojas),
- Juan Bautista Aguirre (Los Tintos),
- El Laurel y
- Limonal; y,

7 Parroquias urbanas:

- Magro,
- Banife,

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

- Juan Bautista Aguirre,
- Santa Clara,
- Emiliano Caicedo,
- Vicente Piedrahíta, y,
- Satélite La Aurora.

El número de sus recintos es de 166 según la ordenanza que regula la estructura y funcionamiento del sistema de participación ciudadana, aunque dicho número es mayor en el catastro municipal.

Población.- Según proyecciones basadas en los datos del Censo de Población y Vivienda del año 2010, elaborado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos – INEC, y datos obtenidos de información de la promoción inmobiliaria privada, referida al área urbana La Aurora, el número de habitantes del cantón Daule al 2014 asciende a 159.175 habitantes y al 2018 asciende a 162734 habitantes.

Proyecciones demográficas.- Según el Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC, en el 2020 la población del cantón alcanzaría los 173.684 habitantes, las proyecciones de población cantonales determinan que para el 2018 la población de Daule sería de 152.276 habitantes y para el siguiente año de 168.144.

PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN ECUATORIANA, POR AÑOS CALENDARIO, SEGÚN CANTONES												
2010-2020												
Código	Nombre de canton	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
906	DAULE	123.735	128.192	132.777	137.473	142.287	147.219	152.276	157.446	162.734	168.144	173.684

Diagnóstico por componente:

Componente Biofísico

Relieve

El relieve del cantón demuestra topográficamente dos sectores bien definidos, uno mayoritariamente plano, con pendientes que oscilan entre 0 a 3% que usualmente se asocian con valles indiferenciados, inundados parte del año y aprovechados en mayoritaria extensión para cultivos de arroz (zonas aluviales) y que representan aproximadamente el 80% de la extensión del cantón. El otro gran sector ubicado hacia el suroeste del territorio, en la parroquia rural Los Lojas aparecen un grupo de elevaciones (derivación de la cordillera Chongón - Colonche), esta zona alta ocupa aproximadamente el 10% del total del territorio cantonal en la cual la cota más alta está alrededor de los 300 m.s.n.m.. Actualmente, esta zona alta es parte de la parroquia satélite urbana La Aurora en

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

donde encontramos sectores colinados con intenso desarrollo urbano y áreas de explotación de canteras de material pétreo.



Fuente: Sistema Nacional de Información – SNI de SENPLADES

Geología

El cantón Daule se ubica sobre tres unidades geológicas que tienen origen de tipo deposicional y tectónico erosivo: Llanura aluvial reciente con 64,5%, Llanura aluvial antigua con 21,33% y Cordillera Chongón – Colonche con el restante 10,32%. En estos sectores se desarrolla una llanura aluvial donde predominan sedimentos del cuaternario y terrenos superficiales. Por las características litológicas los materiales son de fácil erosión especialmente con la presencia de fuertes precipitaciones.

Llanura aluvial antigua

Se ubica en los cantones Daule y Salitre, se caracteriza por su mayor formación y presencia de las subdivisiones características de una llanura aluvial como son: diques, basines, complejos de orillares, terrazas, etc.. Corresponde a una llanura aluvial que ha sufrido procesos de degradación.

Llanura aluvial reciente

Corresponde a una extensa área geográfica plana o ligeramente ondulada. Esta llanura tiene una altitud, en su mayor parte menor a 5 m. presentando terrenos planos y ondulados, bancos, basines, meandros y cauces abandonados.

Valles aluviales

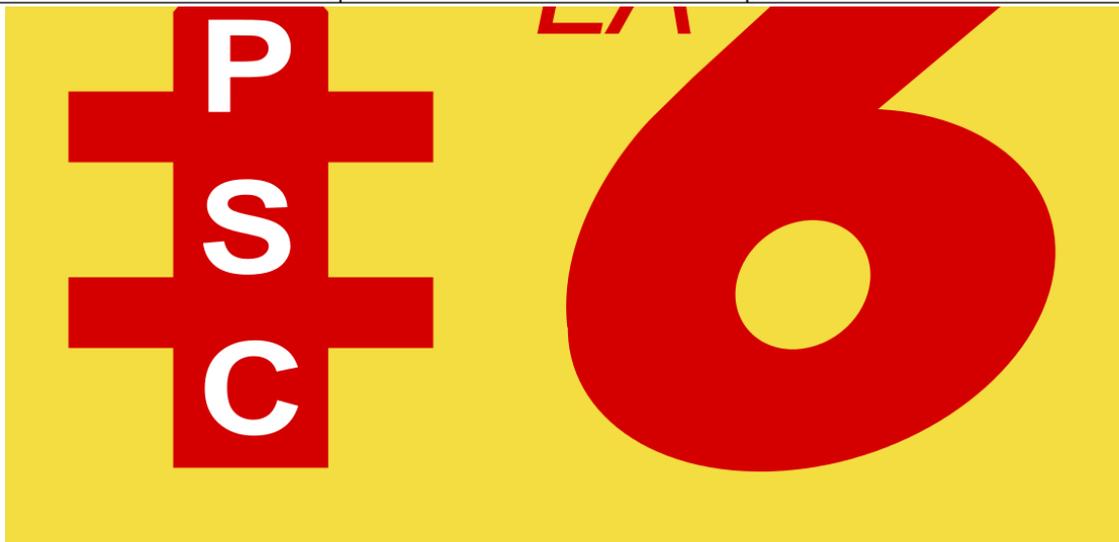
Estas geo formas son depósitos aluviales de textura variable, localmente cubiertos por proyecciones piro plásticas recientes y corresponden a las zonas de influencia de los ríos Daule, Colimes, Pedro Carbo, Chilintomo, Bulubulu y Cañar. En ellos se hallan presentes terrazas en diferentes niveles

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

(bajo y lecho actual, medio y alto), bancos y diques aluviales, meandros abandonados, basines y valles indiferenciados.

CUADRO GEOLOGÍA

FORMACIONES GEOLÓGICAS	DESCRIPCIÓN	SECTORES
Llanura aluvial reciente. Depósitos aluviales de textura variable (arcillas, limos y arenas no consolidados).	Son suelos recientes o de reciente deposición y carecen de modificaciones de los agentes externos (agua, clima, etc.). Son suelos de alta productividad permitiendo agricultura intensiva y mecanizada, aptos para toda clase de cultivos. Es factible el uso de riego.	Sector de El Laurel, Juan Bautista Aguirre, Limonal, influencia directa de los ríos Daule, Pula, jigual, Jaboncillo. Nivel plano (Farolito, Piñal del frente, Los pozos, Sta. María, Capricho, Salto, Recinto Pajonal de arriba, El Prado, Los jazmines de abajo, El Coral). Dique o banco aluvial (Rinconada, Naupe, La Clarisa, La Estancia, Desvio de las Cañas, Palo Colorado). Nivel Ondulado con presencia de agua (Recinto Boqueron, La Auxiliadora, Guachapelí, Porvenir, Guabito, Yolán).



PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

FORMACIONES GEOLÓGICAS	DESCRIPCIÓN	SECTORES
Llanura aluvial antigua. Formación Pichilingue.	Se describe a esta formación como un complejo sedimentario principalmente de origen fluvial, que se interdigita en su extremo Norte con la formación San Tadeo y hacia el Este con los conos de deyección que se presentan en el pie del monte [*].	Superficie poco disectada Laurel, Limonal (El Cerrito, Las Caritas, Santa Rosa, Colorado de abajo). Superficie disectada (La Soraya, Brisas de Daule.
Depósitos aluviales de textura variable (arcilla y limo no consolidados). Formación Piñón (Rocas ígneas básicas, diabas, basaltos y ocasionalmente pillow lavas).	El nombre está tomado del río Piñón. Pertenece al Cretácico Inferior y parte del Cretácico Superior. Está compuesta en su mayoría de rocas extrusivas tipo basalto o andesita basáltica. En la localidad tipo consiste de piroclásticos no estratificados, con lavas porfíricas, brechas y aglomerado de tipo basalto interestratificado. A veces se ven las estructuras "pillow" en los basaltos. Aglomerados ocurren en cantidad menor, así como argilitas tobáceas, limolitas, y areniscas en capas delgadas [*].	Relieve colinado bajo (San Jacinto). Relieve colinado alto (La Envidia). Relieve colinado medio (Cooperativa San Guillermo, Tierra blanca).
Rocas graníticas	Se trata de un material de construcción de gran calidad que resiste grandes cargas; si se le pule aumenta su resistencia a los agentes atmosféricos y a las altas temperaturas.	Sector donde se encuentran las urbanizaciones La Aurora (las urbanizaciones sobre este tipo de suelo están asentadas en antiguas canteras).

[*] Amerique Latine y Robert Hoffstetter (1977), Unioninternationale des sciences geologiques, 234-235.

Fuente: CLIRSEN

Suelos

CARACTERÍSTICAS DE SUELOS



PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	DESCRIPCIÓN	EXTENSIÓN (Has.)	%
Suelos arcillosos	Suelos mal drenados, poco profundos, posibles problemas de toxicidad por aluminio, pH muy ácido, fertilidad baja.	2.679,90	5,74
Suelos arcillosos	Suelos mal drenados, de poco a moderadamente profundos, pH ligeramente ácido, alto contenido de materia orgánica, fertilidad mediana.	20.605,72	44,15
Suelos arcillosos.	Suelos mal drenados, moderadamente profundos, pH ligeramente ácido, alto contenido de materia orgánica, fertilidad alta.	8.020,81	17,20
Suelos arcillosos.	Suelos de poco profundos a profundos, pedregosos, pH prácticamente neutro, bajo contenido de materia orgánica, baja fertilidad.	4.795,85	10,28
Suelos arcillosos a franco arcillosos.	Suelos mal drenados, con problemas de hidromorfismo, pH ligeramente ácido, fertilidad media.	1.178,33	2,81
Suelos arcillosos en la superficie y franco arcillo-arenosos en profundidad.	Suelos de buen drenaje, poco profundos, pH alcalino, fertilidad alta.	12,00	0,03
Suelos arcillosos en superficie y franco arenosos en profundidad.	Suelos con drenaje moderado, 8,83 moderadamente profundos, pH neutro, fertilidad alta.	628,28	1,34
Suelos franco arcillo-arenosos.	Suelos con pH medianamente alcalino, bajo contenido de materia orgánica, baja fertilidad.	414,38	0,86
Suelos franco arcillosos.	Suelos franco arcillosos, masivos y muy duros en seco, moderadamente profundos, pH prácticamente neutro, fertilidad mediana.	1.351,87	2,89
Suelos franco arcillosos a arcillosos.	Suelos mal drenados, moderadamente profundos, PH ligeramente alcalino, fertilidad mediana.	4.127,00	8,83

Fuente: Mapa de Suelos CLIRSEN 2009.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Uso y cobertura del suelo

El Cantón Daule está cubierto en su mayoría por cultivos de arroz que ocupan aproximadamente el 70% de la superficie del cantón; el segundo cultivo en importancia es el pasto cultivado con el 8,58% distribuido indistintamente en todo el cantón. Es importante destacar la presencia de cobertura natural compuesta por vegetación arbórea seca (bosque seco), matorral seco y pasto natural con la cobertura de 12,97%.

CUADRO USO Y COBERTURA NATURAL

COBERTURA NATURAL	SUPERFICIE (Has.)	PORCENTAJE (%)
Bosque seco ralo muy intervenido con <i>Prosopis juliflora</i> "algarrobo" y <i>Capparicordis crotonoides</i> .	9,39	0,02
Bosque seco muy intervenido con <i>Machaerium millei</i> "cabo de hacha" y <i>Cochlospermum vitifolium</i> "bototillo".	134,45	0,29
Bosque seco muy intervenido con <i>Gustavia angustifolia</i> "membrillo de cerro" y <i>Trema micrantha</i> "sapán de paloma"	21,35	0,05
Bosque seco medianamente intervenido con <i>Gustavia angustifolia</i> "membrillo de cerro" y <i>Trema micrantha</i> "sapán de paloma"	62,10	0,13
Bosque seco poco intervenido con <i>Machaerium millei</i> "cabo de hacha" y <i>Cochlospermum vitifolium</i> "bototillo"	3.903,58	8,37
Matorral seco muy iintervenido con <i>Machaerium millei</i> "cabo d ehacha" y <i>Cochlospermum vitifolium</i> "bototillo"	751,00	1,61
Herbazal lacustre muy intervenido con pasturas	16,51	0,03
Herbazal lacustre medianamente intervenido con <i>Eichhomia craaaiipes</i> "jaciento de agua" y <i>Salvinia auriculata</i> "crestilla"	16,76	0,04
Herbazal lacustre poco intervenido con <i>Eichhomia crassipes</i> "25acinto de aga" y <i>Salvinia auriculata</i> "crestilla"	80,68	0,17
Superficie total de Cobertura Natural	4.995,82	10,71

Fuente: CLIRSEN 2009.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

TABLA USO DE SUELO

TOTAL USO Y COBERTURA NATURAL		
DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (Has.)	PORCENTAJE %
Albarrada	5,4791	0,01
Arroz	38161,9315	69,65
Banano	49,3119	0,09
Banco de arena	5,4791	0,01
Basurero	5,4791	0,01

TOTAL USO Y COBERTURA NATURAL		
DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (Has.)	PORCENTAJE %
Cacao	10,9582	0,02
Centros poblados	1698,521	3,10
Humedales	131,4984	0,24
Maíz	10,9582	0,02
Mango	536,9518	0,98
Matorral seco	882,1351	1,61
Miscelaneo indiferenciado	925,9679	1,31
Pasto cultivado	4701,0678	8,58
Pasto natural	1369,775	2,5
Piladoras	5,4791	0,01
Piscina de oxidación	16,4373	0,03
Ríos	1369,775	2,5
Silos	5,4791	0,01
Teca	32,8746	0,06
Vegetación arbórea seca	4865,4408	8,86
TOTAL	54.791,000	100

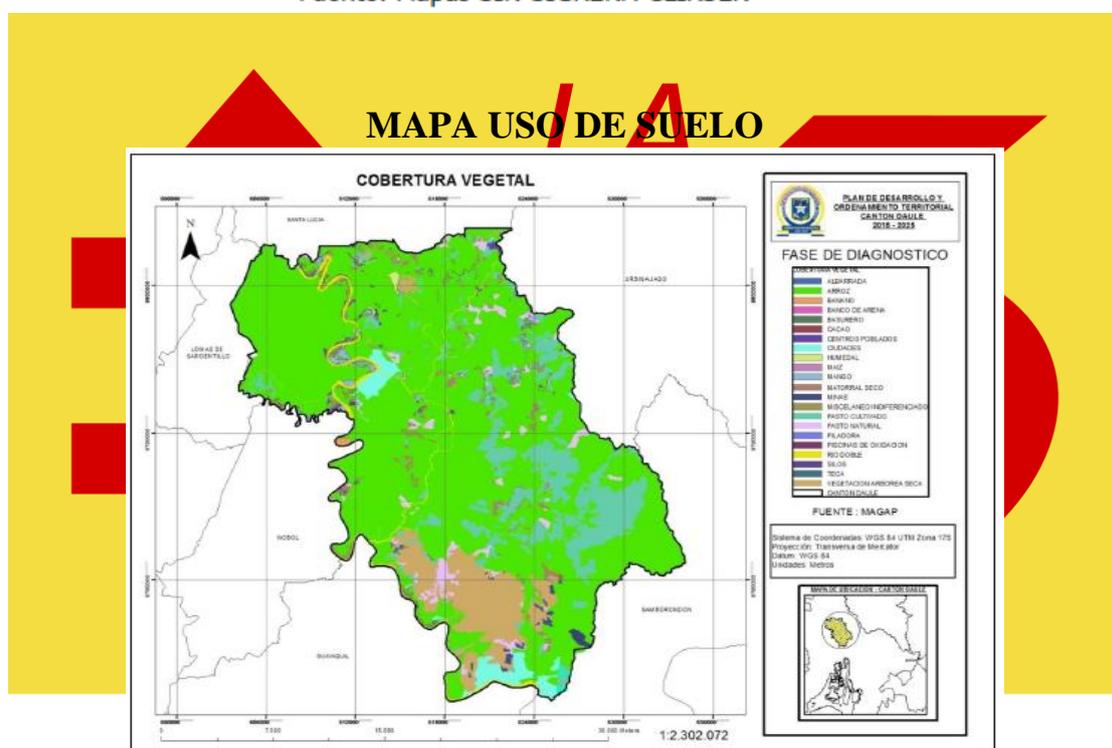
Fuente: Mapas CLIRSEN

**TABLA ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS USOS DE SUELO, UNIDAD
DE USO O COBERTURA VEGETAL**

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

DESCRIPCIÓN	AÑO 2008 (Ha.)	%	AÑO 2013 (Ha.)	%	DIFERENCIA (Ha.)	%
Bosque	4.865,44	100	4775,00	98,14	90,44	-1,86
Humedales	131,50	100	131,50	0,00	0,00	-0,00
Áreas agropecuarias	43.870,00	100	43.504,00	99,17	366	-0,83
Zonas urbanas	1.249,04	100	1698,52	135,99	449,48	35,99
TOTAL	50.115,98	100	50.109,02	-	220.02	-

Fuente: Mapas SIN-SIGRENA-CLIRSEN



Clima

Las características climáticas del cantón Daule son bastante uniformes, se encuentra en dos zonas climáticas (según la clasificación de Pierre Pourrot, 1995).

Una parte sur y occidental con clima Tropical Megatérmico Semi-Húmedo, con temperatura entre 25 y 26°C y precipitación entre 900 y 1.000mm que corresponde al sector del bosque seco de los cerros de Vista Alta en la parroquia Los Lojas. El resto del cantón con clima Tropical Megatérmico Húmedo.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Temperatura

En lo relacionado a la temperatura, el promedio anual del cantón Daule es de 26°C, información proporcionada por el INAMHI.

Precipitación

Registra una precipitación media anual de 1.210 mm, con un promedio mensual de 100mm. La estación lluviosa se extiende de noviembre hasta abril, mientras que la estación seca comienza en mayo a octubre.

Humedad Relativa

Registra una humedad relativa anual de 88%, según datos del INAMHI.

Vientos

De acuerdo a datos de anuarios del INAMHI, la velocidad mayor observada promedio es de 6,24 m/s. En el área de influencia los vientos que predominan provienen del este al oeste, en tanto que los otros son irregulares.

Nubosidad

El cielo del cantón Daule se muestra con alta nubosidad, presenta valores casi constantes durante todo el año de 7/8, el tipo de nubes varía de acuerdo a la época del año.

Recursos no renovables existentes de valor económico, energético y/o ambiental.

Dentro de ésta categoría, el recurso no renovable que se está explotando son las canteras de material pétreo, de las cuales, 2 de las 19 que poseen permiso de explotación se encuentran ubicadas en la ladera norte de los cerros ubicados en la Parroquia Los Lojas (sector de Loma Alta y Yolán). Las canteras con concesión son reguladas por la autoridad minera nacional. El GAD Municipal no tiene aún mayor inherencia en el control y monitoreo ambiental de las canteras ubicadas dentro del territorio cantonal.

El tema de la explotación de las canteras posee algunas variables que se deben analizar y todas influyen en el desarrollo armónico y sostenible del cantón. Así tenemos por ejemplo:

Proximidad de usos incompatibles (explotación minera con desarrollo urbanístico).

Permiso de explotación emitido por la entidad reguladora nacional sin ninguna coordinación o socialización con el GAD.

Explotación de algunas canteras de manera irregular (sin el correspondiente permiso de explotación).

Presencia de explotación artesanal.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

No existe control en el cierre técnico de las canteras. Muchas de ellas se convierten en desarrollos inmobiliarios.

Deficiencia de recursos y base legal por parte del GAD para poder asumir el monitoreo y control de la explotación de las canteras.

Potencial valor ambiental, climático y paisajístico del mismo cerro que se autoriza su explotación. Manifiesto interés por parte del GAD de preservar y mantener los únicos cerros presentes en el cantón (ubicados en el área urbana La Aurora y el sector Los Lojas).

Interés por parte del Ministerio del Ambiente de crear corredores ambientales utilizando éste eje de cerros continuándolo con las colinas ubicadas en la ribera de enfrente del río (cerro Colorado) en la ciudad de Guayaquil.

**TABLA RECURSOS NO RENOVABLES EXISTENTES DE VALOR ECONÓMICO,
ENERGÉTICO Y/O AMBIENTAL.**



**PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6**

RECURSO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE INFRAESTRUCTURA	NÚMERO DE CONCESSIONES	SUPERFICIE OCUPADA	OBSERVACIONES
Mineral	Áridos para la construcción (Base, chispa 1, 2 y 3, lastre, escollera, cascajo, piedra bola, ripio).	Maquinaria pesada, campamento	11	461 Ha.	
Mineral	Áridos para la construcción (Base, chispa 1, 2 y 3, lastre, escollera, cascajo, piedra bola, ripio).	Maquinaria pesada, campamento	1	45 Ha.	De libre aprovechamiento (Utilizada por la Prefectura del Guayas)
Mineral	Metálicos (Hierro).	-	2	2.820 Ha.	
Mineral	No metálicos.	-	1	1.463 Ha.	En fase de exploración
Mineral	Minería artesanal	-	4	16 Ha.	
Mineral	Áridos para la construcción (Base, chispa 1, 2 y 3, lastre, escollera, cascajo, piedra bola, ripio).	-	23	162 Ha.	En trámite
	TOTAL		42	4.967 Há	

Fuente: ARCOM

MAPA ÁREA CONCESIONADA PARA EXPLOTACIÓN DE CANTERAS

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

NOMBRE	TITULAR	PLAZO (MESES)	SUPERFICIE	FASE	MINERAL	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA INSCRIPCIÓN	MINERAL_MA	X	Y
1. PARROQUIA LOS LOJAS – INSCRITAS EN EL MAE										
LOMA ALTA	HOLCIN AGREGADOS S.A	360	1463,000000	EXPLORACION	NO METALICO	15/08/2001	03/09/2001		618600,000000	9778500,000000
SAN JORGE 1	LARROSA SÁNCHEZ MERCY SOLANGE	360	40,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	11/07/2001	16/07/2011	ARENA GRUESA, ARENA FINA (POLVO)	620300,000000	9772800,000000
SAN JORGE 2	FALQUEZ ANDRADE ROLAND KARIM	360	37,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	26/10/2001	19/11/2001	ARENA GRUESA, ARENA FINA (POLVO)	622000,000000	9773200,000000
LUZAGUI XZ	CONSTRUCTURA LUZAGUI CIA. LTDA.	360	20,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	06/11/2002	19/12/2002	LASTRE (ESCOLLERA, CASCAJO), CHISPA 1, PIEDRA BOLA, BASE, RIPIO, BASALTO, ARENA GRUESA	624700,000000	9779300,000000
CANTERA PETROLISA	PETROLI S.A	360	30,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	05/01/2004	27/01/2004	LASTRE (ESCOLLERA, CASCAJO), BASALTO	622900,000000	9775600,000000
MANFATUVALOT UNO	FERROGUAYAS S.A	360	1900,000000	CONCESION MINERA	METALICOS	18/05/2004	07/06/2004		615000,000000	9777000,000000
MEDINA FUENTES JACINTO ESTEBAN		360	52,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	03/09/2004	10/09/2004	BASE, CHISPA 1, CHISPA 2, LASTRE (ESCOLLERA, CASCAJO), PIEDRA BOLA, RIPIO, CHISPA 3, BASALTO	625000,000000	9778200,000000

Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial del Cantón Daule 2015-2025.

NOMBRE	TITULAR	PLAZO (MESES)	SUPERFICIE	FASE	MINERAL	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA INSCRIPCIÓN	MINERAL_MA	X	Y
ABRECABUYA 1	MEDINA FUENTES JACINTO ESTEBAN	360	16,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	06/09/2004	10/09/2014	-	623500,000000	9778000,000000
ABRECABUYA 2	MEDINA FUENTES JACINTO ESTEBAN	360	3,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	06/09/2004	10/09/2004	-	625200,000000	9777900,000000
CESAR	FERROGUAYAS S.A	360	920,000000	CONCESION MINERA	METALICOS	15/10/2004	29/11/2004	-	619000,000000	9777000,000000
INTENTI-1	LIO LO HSIU LAM	360	121,000000	CONCESION MINERA	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	30/01/2006	09/02/2006	-	614900,000000	9780500,000000
SANTA ROSA	VIVERO VASCONEZ BEATRIZ ESTHER	360	46,000000	CONCESION DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	18/01/2007	29/01/2007	LASTRE (ESCOLLERA, CASCAJO), BASALTO, RIPIO	623400,000000	9775900,000000
YASRA	RODRIGUEZ MORAN GINA YASMIN	360	62,000000	CONCESION DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	28/08/2007	27/09/2007	-	619000,000000	9772000,000000
YOLAN	GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS	24	45,000000	LIBRE APROVECHAMIENTO	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	09/10/2012	09/10/2012	-	621000,000000	9780100,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 5	CAMPUZANO VERA JEFFERSON ELOY	120	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	11/02/2014	17/02/2014	-	624300,000000	9777800,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 2	SALAZAR VERA ROOSVELT IVAN	0	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	624400,000000	9778100,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 1	MOLINA VERA MARIA DESIREE	4	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	05/08/2013	10/09/2013	-	624100,000000	9778100,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 7	YAGLODVAL S.A	120	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	07/02/2014	17/02/2014	-	624000,000000	9778000,000000
LA MONTAÑITA	CONSORCIO LAS LOJAS	0	16,000000	LIBRE APROVECHAMIENTO	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	622500,000000	9780200,000000
2. PARROQUIA LOS LOJAS – EN TRÁMITE EN EL MAE										
GINA	ANCHUNDIA GOMEZ GINA VANESSA	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	622300,000000	9776600,000000

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

NOMBRE	TITULAR	PLAZO (MESES)	SUPERFICIE	FASE	MINERAL	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA INSCRIPCIÓN	MINERAL_MA	X	Y
PEDRIO SABANILLA ZONA 6	VERA MAYESA EDIDTO LEONIDAS	0	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	624000,000000	9777900,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 4	ARAUJO MURILLO CRISTHIAN ALBERTO	0	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	624500,000000	9777800,000000
PEDRIO SABANILLA ZONA 3	CHILLAMBO ESTACIÓN JOSÉ	0	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	624500,000000	9778000,000000
GUAYACÁN	PEÑA OLMEDO XAVIER ANDRÉS	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	622700,000000	9777400,000000
SABANILLA	PEÑA OCHOA JORGE FERNANDO	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	623000,000000	9777100,000000
GUAYACÁN	PEÑA OLMEDO XAVIER ANDRÉS	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	622700,000000	9777400,000000
MANGO	PEÑA OLMEDO JORGE FERNANDO	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	623100,000000	9777300,000000
PEDRO 1	GONZALEZ CLEMENTE PEDRO XAVIER	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	625200,000000	9779400,000000
JACOBO	SÁNCHEZ ALARCÓN JACOBO ALBERTO	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	625200,000000	9779700,000000
MORENO	MORENO PATIÑO LUIS ALFREDO	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	625200,000000	9779300,000000
LARITEL 1	ABBUD ISAIÁS JORGE ENRIQUE	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	623000,000000	9777900,000000
LARITEL 2	DUNN LECARO PIEDAD DENISSE	0	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	623300,000000	9777800,000000
LARITEL 3	LARITEL S.A	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	623400,000000	9777600,000000
CARMENA	BEJARANO ICAZA RAÚL ALFREDO	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	622000,000000	9776800,000000
LENIROCA	LENIROCA S.A	0	15,000000	LIBRE APROVECHAMIENTO	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	618700,000000	9781800,000000

NOMBRE	TITULAR	PLAZO (MESES)	SUPERFICIE	FASE	MINERAL	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA INSCRIPCIÓN	MINERAL_MA	X	Y
MICHEL	MONTENEGRO SÁNCHEZ MICHEL YOFFRE	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	624100,000000	9779800,000000
CARLOS	HERRERA HERRERA CARLOS ENRIQUE	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	624700,000000	9779900,000000
GINA	ANCHUNDIA GÓMEZ GINA VANESSA	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	622300,000000	9776600,000000
HELEN	ACUÑA	0	6,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	622000,000000	9776600,000000
3. DAULE CABECERA CANTONAL – INSCRITAS EN EL MAE										
BENITO	RUIZ ROMERO BENITO	120	4,000000	MINERÍA ARTESANAL	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	23/05/2014	02/06/2014	-	611500,000000	9786600,000000
JENIFFER 1	MOSQUERA CHÁVEZ GENOVEVA CLARIVEL	360	34,000000	CONCESION DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	31/07/2006	01/08/2006	-	616400,000000	9791700,000000
4. DAULE CABECERA CANTONAL – EN TRAMITE EN EL MAE										
SAN JOSÉ	GOBIERNO PROVINCIAL DEL GUAYAS	0	21,000000	LIBRE APROVECHAMIENTO	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	-	-	-	611200,000000	9785900,000000

Fuente: ARCOM

Recursos naturales degradados y sus causas.

**CUADRO DESCRIPCIÓN DE RECURSOS NATURALES
BAJO PRESIÓN O DEGRADADOS.**

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

COMPONENTE	SITUACIÓN IDENTIFICADA	POTENCIALIDADES	CAUSAS	CONSECUENCIAS
Recurso agua	Descargas de aguas no tratadas (domésticas e industriales) al río Daule	<ul style="list-style-type: none"> -La presencia del río Daule, en todo su recorrido, es muy importante para la región servida por la cuenca del Guayas, el agua es utilizada para generar energía hidroeléctrica, riego, captación de agua para consumo humano, navegación, comercio, conectividad de todos los asentamientos humanos ubicados a lo largo de su recorrido, etc. - El manejo y gestión del río Daule como asunto de interés mancomunario. 	<ul style="list-style-type: none"> -La causa principal de la degradación de este cuerpo de agua son los químicos que se arrojan producto de los pesticidas y plaguicidas que son utilizados en el sector agrícola. -La descarga directa de aguas domésticas sin previo tratamiento, proveniente de los asentamientos humanos ubicados a los largo del río. -Descarga de aceites e hidrocarburos al río (talleres mecánicos). -Descarga de aguas provenientes de la industria, que contienen una alta cantidad de metales pesados. -La presencia de ganado vacuno genera elevadas concentraciones de coliformes fecales. -Materia orgánica y nutrientes químicos que son lavados por las lluvias en los cultivos (nitrógeno y fósforo). -Descarga de aguas anóxicas desde la presa Daule-Peripa. -Uso agropecuario de las cuencas aportantes. 	<ul style="list-style-type: none"> -Biomagnificación de elementos tóxicos. -Eutrofización que causa gran impacto ambiental y afecta la forma de vida acuática. -Afecta el equilibrio natural y altera la cadena trófica.
	Botadero a cielo abierto	<ul style="list-style-type: none"> -Manejo bajo el esquema de mancomunidad. Emprendimientos de reciclaje en el cantón. -Inherencia del 	<ul style="list-style-type: none"> -Manejo antitécnico de los residuos sólidos. 	<ul style="list-style-type: none"> -Contaminación de recursos hídricos subterráneos.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

COMPONENTE	SITUACIÓN IDENTIFICADA	POTENCIALIDADES	CAUSAS	CONSECUENCIAS
		Gobierno Central a través del Ministerio de Ambiente.		
Recurso aire	Polución del aire	<ul style="list-style-type: none"> -La explotación técnica y sustentable de material pétreo como proveedor de materia prima y recursos para el desarrollo urbanístico. Reforestación de áreas desbastadas. -Planes de abandono adecuados. -Importancia del arroz para la soberanía alimentaria del país. -La utilización de los subproductos originados del arroz como el tamo (residuo de la pilada del arroz) en varios subprocesos, como por ejemplo biomasa, elaboración de plaguicidas naturales, etc., y la panca (residuo vegetal de la cosecha del arroz) que es utilizado como forraje. 	<ul style="list-style-type: none"> -Generación de material particulado proveniente de las diferentes fases para la extracción del material. -Ruido y vibraciones generadas por las voladuras en la fase de explotación. -Gases productos de la combustión que producen los ads de diesel. -Desprendimiento de GEI a la atmósfera debido a la quema del desperdicio de la cosecha y pilada de arroz (tamo y panca). -Liberación de GEI a la atmósfera debido a la quema de los residuos de la cosecha (penca) y de la pilada del arroz (tamo). 	<ul style="list-style-type: none"> -Pérdida de la atracción escénica. -Afectaciones a las poblaciones circundantes. -Alteración del hábitat y desplazamiento de la fauna. -Afectaciones a la salud del personal operativo y de las poblaciones aledañas. -Afectación en sectores alejados de las canteras (poblados, haciendas, vías, etc) debido a la transportación de las partículas de polvo por el viento. -Afectaciones en la vegetación del lugar por la dispersión del material particulado. -Contaminación por altos niveles de presión sonora. -El cultivo de arroz es un importante emisor de gas metano que tiene un efecto 21 veces más nocivo que el dióxido de carbono (principal gas de efecto invernadero) y 300 veces más nocivo que el óxido nitroso.
Recurso suelo	Acelerado desarrollo urbanístico	<ul style="list-style-type: none"> -Permite la integración social y cultural en un nivel no disponible para las poblaciones extendidas en las áreas rurales. 	<ul style="list-style-type: none"> -Desarrollo urbano acelerado. -Débil control y regulación en el suelo urbanizable por parte del GAD Municipal. -Inexistencia de normativa y leyes municipales que permite la pérdida de suelo cultivable. -Baja capacidad de gestión del GAD Municipal. 	<ul style="list-style-type: none"> -Modifica la morfología del terreno. -Incrementa la demanda de material pétreo y justifica la presencia de canteras. -Disminución de la frontera agrícola.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

COMPONENTE	SITUACIÓN IDENTIFICADA	POTENCIALIDADES	CAUSAS	CONSECUENCIAS
	Monocultivo de arroz	<ul style="list-style-type: none"> -Es un alimento básico en América Latina y El Caribe. El arroz proporciona el 20% del suministro de energía alimentaria del mundo. -Vocación agrícola del suelo adecuada al tipo de producción. Producción principal dentro del Cantón. 	<ul style="list-style-type: none"> -Producción intensiva de monocultivo (arroz). -Uso excesivo de fertilizantes y plaguicidas. -Deposición de envases plásticos de productos químicos en el suelo es también una fuente importante de contaminación. 	<ul style="list-style-type: none"> -Pérdida de las especies nativas. -Desgaste de los nutrientes del suelo. -Se pierde fertilidad del suelo. -Degradación de los suelos.
	Botadero a cielo abierto	<ul style="list-style-type: none"> -Manejo bajo el esquema de mancomunidad. -Proyecto de implementación de relleno sanitario. -Proyecto de planta de reciclaje. 	<ul style="list-style-type: none"> -Manejo antitécnico de los residuos sólidos. -Manejo inadecuado de desperdicios tóxicos y hospitalarios. 	<ul style="list-style-type: none"> -Contaminación del suelo por lixiviados. -Proliferación de plagas.
	Explotación de material pétreo	<ul style="list-style-type: none"> -La explotación técnica y sustentable de material pétreo como proveedor de materia prima y recursos para el desarrollo urbanístico. -Reforestación de áreas desbastadas. Interés por parte del GADM y del Ministerio del Ambiente en proteger las colinas de la depredación antrópica y preservarlas como activo ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> -Desbroce de la vegetación. -Remoción de elementos del paisaje. -Manejo antitécnico. -Posibles derrames de combustible. -Presencia de canteras clandestinas sin permiso de explotación. 	<ul style="list-style-type: none"> -Modifica la morfología del terreno. -Aumento de los procesos erosivos. -Pérdida de la cobertura vegetal, alteración de hábitat (flora y fauna). -Vulnerabilidad en los taludes naturales.

FUENTE PDOT

Impacto y niveles de contaminación en el entorno ambiental.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

CUADRO IMPACTOS Y NIVEL DE CONTAMINACIÓN EN EL ENTORNO AMBIENTAL

RECURSO	IMPACTO	ACTIVIDAD	NIVEL DE AFECTACIÓN
Agua	Contaminación por descarga de aguas domésticas, industriales y agroquímicos.	Antrópica Productiva	-No hay datos oficiales sobre la contaminación del río. Debido a la dilución, la contaminación, en caso de existir, es puntual en los efluentes provenientes de los centros poblados o industrias.
Suelo	-Eutrofización en el suelo, por uso excesivo de agroquímicos. -Desgaste y erosión del suelo por intensidad de uso agrícola y desbroce de la vegetación. -Acelerado desarrollo urbanístico en el sector La Aurora. -Disminución acelerada de áreas agrícolas para dar paso a sectores urbanizados.	Antrópica Productiva	No existen datos oficiales del nivel de contaminación del suelo.
Aire	Polución del aire y liberación de GEI a la atmósfera por prácticas inadecuadas.	Antrópica-Productiva	No existen datos oficiales del nivel de contaminación del aire.

Ecosistemas frágiles y prioridades de conservación

El GAD I.M. del cantón Daule no posee ecosistemas de conservación definidos por el Ministerio del Ambiente y que tengan un estatus legal otorgado por la Autoridad Ambiental del Ecuador, pero existe un sector en el cual se debería plantear la posibilidad de declararlo como zona de protección ambiental, en función de mantener y preservar pulmones y áreas naturales como legado a las generaciones futuras.

Este sector corresponde a las colinas (cerros) ubicados al sur del cantón en la parroquia rural Los Lojas y el área urbana de La Aurora. Los criterios que se considerarían para su declaratoria son los siguientes:

Aspectos geomorfológicos

Representan la única zona de colinas altas con pendientes de hasta el 40% y altura máxima alrededor de los 300 m.s.n.m. con características de bosque y matorral seco tropical.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Por su ubicación y características geomorfológicas, el sector representa un modulador del micro clima del sector

Aspectos de ordenamiento territorial

El acelerado crecimiento urbanístico del sector de La Aurora está empujando a una sobre posición e incompatibilidad de usos específicamente en lo que se refiere a la actividad extractiva con la residencial. Las canteras ejecutan su actividad de explotación de áridos y simultáneamente se construyen desarrollos inmobiliarios en las áreas que van quedando degradadas.

El mismo crecimiento urbano obliga a normar y regular rápidamente los aspectos, tanto cualitativos como cuantitativos del espacio público, áreas verdes y zonas de protección ambiental que se requiere prever en función del Buen Vivir.

Aspectos políticos

Creciente interés por parte del Ministerio de Ambiente de crear un corredor ambiental que tenga continuidad con el cerro Colorado en la ciudad de Guayaquil, incidiendo directamente en beneficio de la política pública de incrementar las áreas verdes y áreas protegidas al servicio de la comunidad. Ver adjunto Informe Técnico del Ministerio de Ambiente.

Interés por parte de las autoridades locales del GAD por cuidar y proteger los únicos cerros (zonas altas) existentes en el territorio cantonal.

Aspectos ambientales

La afectación ambiental propia de la actividad extractiva degrada el entorno y el paisaje.

No se ejecutan técnicamente los planes de abandono.

La polución generada, por efecto del viento, es trasladada a otros sectores residenciales, ampliando la zona de influencia del impacto negativo.

Servicios ambientales

Belleza paisajística, Belleza escénica, Recursos ornamentales, Protección de Biodiversidad, Polinización, Banco de semillas, Material genético, Regulación de clima, Balance hídrico, Captación de carbono, Recreación, Turismo, Ciencia y educación, Bio-conocimiento.

Biodiversidad

TABLA LISTADO DE ESPECIES BOTÁNICAS PRESENTE EN LOS CERROS DE LA PARROQUIA LOS LOJAS Y LA AURORA

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	ESTADO DE CONSERVACIÓN	ENDEMISMO
Mangifera indica L.	Mango	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
Annona muricata L.	Guanábana	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	ESTADO DE CONSERVACIÓN	ENDEMISMO
<i>Eriotheca ruizii</i> (K. Schum.) A. Robins	Chirigua	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Cordia hebeclada</i> I. M. Johnst.	Tutumbe	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Bauhinia</i> aff. <i>aculeta</i>	Sin nombre	DD (DATOS INSUFICIENTES)**	DD (DATOS INSUFICIENTES)**
<i>Cynophalla ecuadorica</i> (H.H. Iltis) H.H. Iltis & X	Ébano	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Cecropia litoralis</i> Snethl.	Guarumo	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Diospyros inconstans</i> Jacq.	Barbasco	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Croton rivinifolius</i> Kunth.	Chala	EN (EN PELIGRO)**	ENDÉMICA
<i>Machaerium millei</i> Stendl.	Cabo de hacha	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Piscidia carthaginensis</i> Jacq.	Mata sarna	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Gliriicidia benningii</i> (Harms) Lavin	Yuca de ratón	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Centrolobium ochroxylum</i> Rose ex. Rudd.	Amarillo	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	ENDÉMICA
<i>Piscidia carthaginensis</i> Jacq.	Mata sarna	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Gustavia angustifolia</i> Benth.	Membrillo de cerro	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Pithecellobium excelsum</i> (Kunth) Mart.	Porotillo	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Guachapelí	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Inga manabiensis</i> T.D. Penn.	Guaba grande	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Inga</i> sp.	Guaba de mono	DD (DATOS INSUFICIENTES)**	DD (DATOS INSUFICIENTES)**
<i>Albizia multiflora</i> (Kunth) Barneby & J.W. Grimes	Compoño	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Ficus jacobii</i> Vazq. Avila	Matapalo	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Myrcia</i> sp.	Guayaba de cerro	DD (DATOS INSUFICIENTES)**	DD (DATOS INSUFICIENTES)**
<i>Piper marginatum</i> Jacq.	Cordoncillo	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Scutia spicata</i> (Humb. & Bonpl. ex	Espino prieto	LC (PREOCUPACIÓN	NO ENDÉMICA

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	ESTADO DE CONSERVACIÓN	ENDEMISMO
Willd.) Weberb.		MENOR)	
Randia pubistyla C.Gust.	Crucito	DD (DATOS INSUFICIENTES)**	DD (DATOS INSUFICIENTES)**
Pouteria sp.	Caimito de montaña	DD (DATOS INSUFICIENTES)**	DD (DATOS INSUFICIENTES)**
Pradosia montana T.D. Penn.	Pai-pai	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
Solanum sp. 1	Sin nombre	DD (DATOS INSUFICIENTES)**	DD (DATOS INSUFICIENTES)**
Solanum sp. 2	Sin nombre	DD (DATOS INSUFICIENTES)**	DD (DATOS INSUFICIENTES)**
Solanum sp. 3	Cojojo	DD (DATOS INSUFICIENTES)**	DD (DATOS INSUFICIENTES)**
Guazuma ulmifolia Lam.	Guazmo	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
Vitex flavens Kunth	Pechiche	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
Vitex gigantea Kunth	Pechiche	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
Annona muricata L.	Guanábana	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
Crescentia cujete L.	Mate	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson	Guayacán	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
Cynophalla ecuadorica (H.H. Iltis) H.H. Iltis & X	Ébano	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.	Bototillo	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
Erythroxylum ruizii Peyr.	Coquito	EN (EN PELIGRO)**	ENDÉMICA
Croton rivinifolius Kunth.	Chala	EN (EN PELIGRO)**	ENDÉMICA
Gliricidia benningii (Harms) Lavin	Yuca de ratón	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
Piscidia carthaginensis Jacq.	Mata sarna	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
Machaerium millei Stendl.	Cabo de hacha	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
Albizia multiflora (Kunth) Barneby & J.W. Grimes	Compoño	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
Randia pubistyla C.Gust.	Crucito	DD (DATOS INSUFICIENTES)**	DD (DATOS INSUFICIENTES)**
Sapindus saponaria L.	Jaboncillo	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	ESTADO DE CONSERVACIÓN	ENDEMISMO
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guazmo	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Cissus</i> aff. <i>microcarpa</i>	Bejuco de paloma	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	Guayacán	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Cavanillesia platanifolia</i> (Bonpl.) Kunth	Pigio	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Eriotheca ruizii</i> (K. Schum.) A. Robins	Chirigua	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Pseudobombax millei</i> (Standl.) A. Robyns	Beldaco	DD (DATOS INSUFICIENTES)**	ENDÉMICA
<i>Bursera graveolens</i> (Kunth) Triana & Planch.	Palo santo	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	Bototillo	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Croton rivinifolius</i> Kunth.	Chala	EN (EN PELIGRO)**	ENDÉMICA
<i>Gliricidia benningii</i> (Harms) Lavin	Yuca de ratón	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Centrolobium ochroxylum</i> Rose ex. Rudd.	Amarillo	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	ENDÉMICA
<i>Machaerium millei</i> Stendl.	Cabo de hacha	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Piscidia carthaginensis</i> Jacq.	Mata sarna	SP (SIN PREOCUPACIÓN)	NO ENDÉMICA
<i>Scutia spicata</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Weberb.	Espino prieto	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Sapindus saponaria</i> L.	Jaboncillo	LC (PREOCUPACIÓN MENOR)	NO ENDÉMICA
<i>Pouteria</i> sp.	Caimito de montaña	DD (DATOS INSUFICIENTES)**	DD (DATOS INSUFICIENTES)**

Elaboración: SNI – SENPLADES

Otras áreas con potencial de conservación ambiental son:

- Los humedales ubicados en la parroquia Limonal a los cuales habría que realizar una valoración ambiental para determinar su valor ecológico y potencial turístico.

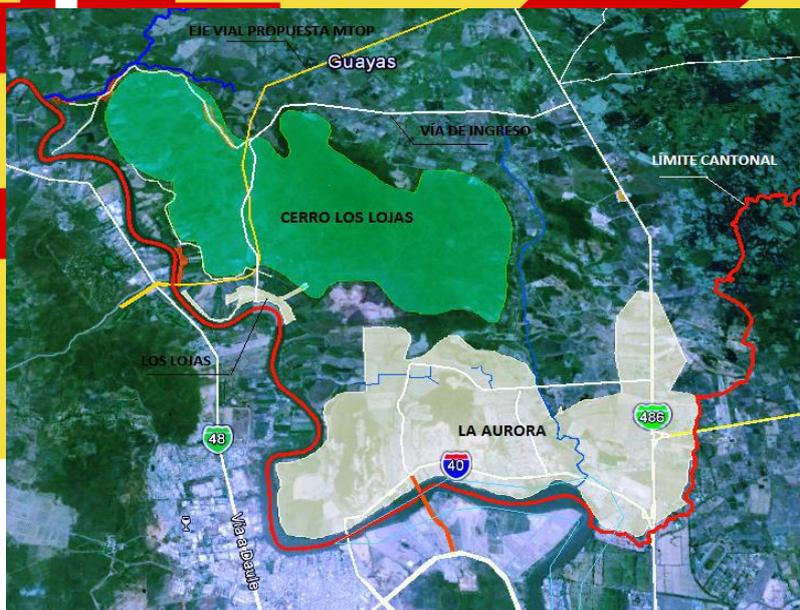
PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

- La red fluvial como ecosistemas para servicios ambientales, además del potencial turístico que representa en beneficio del cantón. En esta red merece especial atención el río Daule (junto con el río Babahoyo, los ríos más importantes de la cuenca del Guayas), el cual adquiere mucha importancia debido a sus características y condiciones biofísicas, hidrológicas y económicas, lo cual obliga a implementar un manejo, control y monitoreo ambiental muy riguroso y con responsabilidad mancomunada entre los GADs que comparten los beneficios de dicho recurso natural.

Ecosistemas para servicios ambientales.

Los servicios ambientales están ligados a funciones de los ecosistemas que son los aspectos estructurales y funcionales de los ecosistemas que generan servicios para satisfacer las necesidades humanas. El término de funciones de los ecosistemas permite vincular la ecología con la economía, haciendo referencia a la capacidad ecológica de los ecosistemas de sostener las actividades humanas incluyendo la actividad económica.

MAPA POSIBLES ZONAS DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL
(*Según estudio del Ministerio del Ambiente)



PRINCIPALES SERVICIOS AMBIENTALES QUE PROPORCIONAN LOS ECOSISTEMAS PRESENTES EN EL CANTÓN

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

SERVICIO	BOSQUE SECO (COLINAS)	HUMEDALES	RÍOS	TIERRAS CULTIVADAS/ AGRÍCOLAS
SERVICIOS DE SOPORTE	Protección de Biodiversidad	Protección de Biodiversidad	Protección de Biodiversidad	
			Formación de suelo	
			Ciclo de nutrientes	
			Producción primaria	
	Polinización	Polinización		
SERVICIOS DE PROVISIÓN	Recursos Medicinales	Recursos Medicinales	Alimentos	Alimentos
	Recursos Ornamentales	Recursos Ornamentales		Combustible
	Semillas			Fibras
	Material genético	Material genético		
SERVICIOS DE REGULACIÓN DEL ECOSISTEMA	Regulación de clima	Regulación de clima	Regulación de clima	Regulación de clima
	Balance Hídrico	Balance hídrico	Balance Hídrico	Balance Hídrico
			Regulación de inundaciones	
	Captación de carbono			
SERVICIOS CULTURALES	Belleza escénica	Belleza escénica	Belleza escénica	Belleza escénica
	Recreación	Recreación	Recreación	
	Ciencia y educación	Ciencia y educación	Ciencia y educación	Ciencia y educación
	Bio conocimiento	Bio conocimiento	Bio conocimiento	Bio conocimiento

Elaboración: GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule. 2014.

Agua

Sistemas Hídricos

El territorio del cantón Daule pertenece a la sub cuenca del río del mismo nombre que a su vez es la más grande de las subcuencas de la Cuenca del Guayas la cual abarca una extensión territorial de 11.567,15 km² que representa aproximadamente el 5% del territorio Nacional, y el 36% de toda la Cuenca del río Guayas. El río Daule nace en el nudo de Sandomo, Provincia de Santo Domingo de

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

los Tsáchilas, muy cerca de San Miguel o Peripa con una longitud aproximada de 260 km. Se encuentra ubicada en la zona occidental superior de la Cuenca del Río Guayas, es una de las zonas de mayor concentración de producción agrícola. Dentro de esta influencia se encuentran las provincias de: Guayas, Manabí, Santa Elena, Los Ríos y Santo Domingo de los Tsáchilas, dentro de su área de influencia está una población de 4 millones de personas.

El río Daule, es el principal río de la Subcuenca del río Daule, que es una de las siete subcuencas que dan forma a la Cuenca del Río Guayas, hasta el río Daule confluyen los ríos Peripa, Puca, Pula, Pedro Carbo y otros arroyos, su caudal promedio máximo esta aproximadamente por los 1000 m³/s y el promedio mínimo sobre los 100 m³/s y el promedio mínimo sobre los 100m³/s.

El río es de leve pendiente, del orden del 0,2% al 0,05%, por lo que la influencia de la marea llega a unos 70km aguas arriba de Guayaquil hasta el sitio conocido como la Capilla. En época de lluvias la corriente del río se dirige hacia el río Guayas, pero en la estación seca en la cual algunos tributarios prácticamente tienen cero de aportación al río Daule, la corriente se invierte en marea alta.

El sistema hídrico del cantón está conformado por los principales ríos, Daule, Pula, Jigual, Jaboncillo y una red de canales de riego que de manera conjunta cubren casi la totalidad del área del suelo agrícola del cantón.

Amenazas en el sistema hídrico

Uno de los mayores peligros de origen meteorológico a lo que está expuesta la población y que sigue causando severos impactos y afectaciones, lo constituyen las inundaciones por desbordamientos de los ríos, cuando el nivel pluviométrico sobrepasa su capacidad de carga, o por anegamiento, cuando las lluvias superan la capacidad de absorción de los suelos. Esta situación se presenta cíclicamente en función de las precipitaciones más o menos intensas que se presente. Así mismo, el territorio sufre cíclicamente durante la estación seca (mayo a octubre) de etapas de déficit hídrico (sequías), situación que se ve agravada con la sedimentación de los ríos lo cual no permite el normal flujo del agua causando estancamientos o desvíos. Actualmente el manejo de la presa Daule – Peripa influye en el caudal del agua del río Daule y sus afluentes, así como también en la sedimentación de éstos.

Calidad del agua

La calidad de las aguas superficiales pueden variar de forma espacial y temporal en función de procesos interrelacionados como: morfológicos, hidrológicos, físico-químicos, biogeoquímicos y sedimentológicos naturales¹⁵, así como del clima y las precipitaciones, que determinan las condiciones químicas de sus aguas y son fuente de variedad de materiales disueltos y partículas. Adicionalmente a los factores antes indicados hay que considerar la actividad antropogénica¹⁶ que es capaz de aportar grandes cantidades de compuestos químicos contaminantes a través de actividades como, minería, deforestación, urbanización, desarrollo agrícola, uso de pesticidas,

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

construcción de carreteras, obras hidroeléctricas, drenaje del suelo, vertidos domésticos e industriales, los cuales modifican de manera sustancial la química natural del agua.

Calidad del agua del río

Sólidos Disueltos Totales (SDT)

Los sólidos disueltos totales (SDT) son la suma de carbonatos, bicarbonatos, cloruros, sulfatos, fosfatos, nitritos y otras sales de calcio, magnesio, sodio, potasio y otras sustancias. Este parámetro está relacionado a sus efectos sobre el sabor del agua y su potencial para causar efectos fisiológicos desfavorables. La concentración de SDT depende de las características geológicas y climáticas de cada sitio, pero valores por debajo de 750 mg/l se consideran propios de aguas de buena calidad (Canter y Hill 1979). A lo largo del río Daule, el 75% de los valores encontrados se encuentran por debajo de los 70 mg/l.

Sólidos Suspendidos Totales (SST)

La concentración de SST refleja el grado de erosión en las subcuencas aportantes. Valores sobre los 20mg/l reducen la calidad del agua en un 50% y sobre 35 mg/l la calidad es menor de 10% de lo deseado (4 mg/l) (Canter y Hill 1979). Altas concentraciones de SST reducen la intensidad de la luz a lo largo de la columna de agua, reduciendo la fotosíntesis y con eso la recuperación del oxígeno disuelto y también pueden afectar las branquias de los peces.

Turbidez

La turbidez es una medida de la penetración de la luz en el agua y su condición es el resultado de los materiales en suspensión, coloidales o muy finos, difíciles de decantar y filtrar y también a los microorganismos como el fitoplancton.

En aguas naturales la principal causa de sedimentos en suspensión es la erosión producida por obras de construcción, en áreas sin vegetación y por los cultivos de ciclo corto. Las partículas suspendidas (causantes de la turbidez) pueden transportar contaminantes como metales pesados y plaguicidas, así también como a bacterias (Canter y Hill 1979). Una turbidez inferior a 25 NTU es recomendada por la EPA (ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY- 2008).

Aire

CUADRO RECURSO AIRE

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

COMPONENTE	SITUACIÓN IDENTIFICADA	POTENCIALIDADES	CAUSAS	CONSECUENCIAS
Recurso aire	Polución del aire	<ul style="list-style-type: none"> -La explotación técnica y sustentable de material pétreo como proveedor de materia prima y recursos para el desarrollo urbanístico. Reforestación de áreas desbastadas. -Planes de abandono adecuados. -Importancia del arroz para la soberanía alimentaria del país. -La utilización de los subproductos originados del arroz como el tamo (residuo de la pilada del arroz) en varios subprocesos, como por ejemplo biomasa, elaboración de plaguicidas naturales, etc., y la panca (residuo vegetal de la cosecha del arroz) que es utilizado como forraje. 	<ul style="list-style-type: none"> -Generación de material particulado proveniente de las diferentes fases para la extracción del material. -Ruido y vibraciones generadas por las voladuras en la fase de explotación. -Gases productos de la combustión que producen los equipos de diesel. -Desprendimiento de GEI a la atmósfera debido a la quema del desperdicio de la cosecha y pilada de arroz (tamo y panca). -Liberación de GEI a la atmósfera debido a la quema de los residuos de la cosecha (penca) y de la pilada del arroz (tamo). 	<ul style="list-style-type: none"> -Pérdida de la atracción escénica. -Afectaciones a las poblaciones circundantes. -Alteración del hábitat y desplazamiento de la fauna. -Afectaciones a la salud del personal operativo y de las poblaciones aledañas. -Afectación en sectores alejados de las canteras (poblados, haciendas, vías, etc) debido a la transportación de las partículas de polvo por el viento. -Afectaciones en la vegetación del lugar por la dispersión del material particulado. -Contaminación por altos niveles de presión sonora. -El cultivo de arroz es un importante emisor de gas metano que tiene un efecto 21 veces más nocivo que el dióxido de carbono (principal gas de efecto invernadero) y 300 veces más nocivo que el óxido nitroso.

Amenazas o peligros

TABLA DESCRIPCIÓN DE AMENAZAS NATURALES Y ANTRÓPICAS

**PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6**

AMENAZAS NATURALES	UBICACIÓN	OCURRENCIA
Volcánica	-	-
Terremoto	Todo el GAD	Alta
Tsunami	-	-
Helada	-	-
Sequía	Todo el GAD	Media
Inundación	Todo el GAD	Alta
Quema	Todo el GAD	Alta
Tala	Colinas al sur del GAD	Baja
Erosión	Colinas al sur del GAD	Alta
Erosión	Riberas de los ríos	Media
Contaminación del río	Siguiendo el curso del río Daule	Alta

T S
**TABLA
RIESGO DE AMENAZAS GEOLÓGICAS**

INUNDACIONES	SEQUÍA	PELIGRO SÍSMICO	GRADO SINTÉTICO DE AMENAZA TOTAL
3	1	1	5

Elaboración: GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule. 2014

Priorización de potencialidades y problemas Componente Biofísico

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Uso y cobertura del suelo	-Suelos aptos para la producción agrícola.	-Desarrollo inmobiliario cerca a zonas de explotación minera.
Recursos no renovables	-Valor ambiental y paisajístico del bosque seco existente al sur del cantón (Parroquia Los Lojas y La Aurora). Posible zona de protección ambiental.	-Otorgamiento de licencias para la explotación de material pétreo en cerros de Loma Alta lo que trae consigo el deterioro ambiental, depredación, pérdida de biodiversidad y de endemismo.
Recursos naturales degradados	-Explotación racional de recursos minerales.	-Explotación de material pétreo en cerros con alto valor paisajístico y ambiental. - Crecimiento inmobiliario en suelos no aptos.
Impactos y niveles de contaminación	RECURSO SUELO.- Incremento de la producción y productividad en áreas ocupadas, mediante la aplicación de modelos de producción y tecnologías adaptadas a la zona, y el uso prioritario de especies nativas perennes y forestales. RECURSO AIRE.- RECURSO AGUA.- -Riego. -Proyecto multipropósito.	RECURSO SUELO.- Eutrofización del suelo por uso excesivo de agroquímicos. RECURSO AIRE.- Polución del aire por material particulado proveniente de la explotación minera, quema de residuos de las cosechas de arroz (tamo). RECURSO AGUA.- Contaminación de este recurso por descargas directas de aguas domésticas, aguas provenientes de la industria y por lixiviados de aguas con alto contenido de elementos químicos.
Ecosistemas frágiles	-Humedales. -Bosque seco. -Sistema fluvial.	-Ausencia de caracterización. -Desarrollo urbano acelerado. -Déficit de infraestructura para tratamiento de aguas.
Proporción y superficie bajo conservación	-Existencia de Bosque seco de alto valor ambiental y paisajístico (Parroquia Los Lojas) el cual puede ser declarado como Bosque protector.	-No existen áreas de conservación. -Incompatibilidad del uso del suelo entre áreas de explotación y urbanizaciones.
Ecosistemas para servicios ambientales	-Humedales como sitios biodiversos de alto valor natural con un potencial turístico. Bosque seco, áreas biodiversas con valor turístico. -Utilización de parques nacionales y otras áreas silvestres como centros de conservación, reproducción y repoblación de la biodiversidad. - Actividades de ecoturismo y	-Ausencia de caracterización. -Desarrollo urbano acelerado.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
	de investigación biológica.	
Clima	-El clima beneficia en diferentes factores o actividades, como la agricultura.	-Modificaciones climáticas por pérdida de vegetación.
Relieve	-Territorio predominantemente plano y bajo, coherente con la predominancia productiva de arroz. -Zona alta con presencia de bosque seco con valor ambiental.	-Modificación de la topografía por la explotación de cerros y generación de áreas vulnerables a riesgos geológicos.
Geología	-Explotación de materiales de construcción utilizados para la expansión urbana.	-Erosión del suelo por desbroce de la vegetación para explotar material pétreo. -Posible desestabilización de taludes naturales.
Suelos	El 68,25% del suelo del Cantón es de tipo III, que corresponde a suelos aptos para la agricultura y otros usos – arables (Con limitaciones de ligeras a moderadas) Pendiente: Menor a 12 (suave) Profundidad efectiva (cm): Mayor a 20. (superficial) Pedregosidad (%): Menor a 25 (pocas) Drenaje: Excesivo, moderado y bueno. Salinidad (dS/m): Menor a 8 (salino). -Existencia de humedales con potencial turístico y de apoyo a la biodiversidad. -Presencia de Bosques con valor ambiental.	-Monocultivo de arroz que provoca el desgaste de los nutrientes del suelo y pérdida de especies nativas y endémicas. -Uso excesivo de plaguicidas y fertilizantes provocando eutrofización en el suelo. -Pérdida de Bosque seco por el desarrollo inmobiliario. -Disminución de áreas agrícolas para el desarrollo inmobiliario. -Incompatibilidad de usos, presencia de piladoras (pequeña y mediana industria) junto a sectores habitacionales.
Agua	El río Daule y sus tributarios con importante valor ambiental, productivo, turístico, recreacional y de transporte.	-Afluentes que desprenden al río Daule aguas arriba (plantaciones, industrias, asentamientos humanos (fuera del control de la municipalidad de Daule)
Aire	Servicios ambientales de captación de CO ₂ del bosque seco del Cerro Los Lojas -La Aurora.	-Polución del aire por presencia de canteras, desplazamiento automovilístico y por la industria.
Biodiversidad	Presencia de interesante población de avifauna con potencial turístico-recreativo-didáctico-científico	-Acciones antrópicas amenazan el hábitat de la fauna y avifauna presente en el cantón.

Componente Sociocultural

Análisis Demográfico

Dinámica del crecimiento poblacional del cantón

Entender la dinámica demográfica del cantón Daule es de suma importancia para determinar las demandas de equipamiento e infraestructura pública y privada, establecer los patrones de movilidad y sobre todo la demanda de suelo que soporte las actividades humanas presentes y futuras.

En virtud de lo anterior, se hace necesario analizar las variables de la dinámica demográfica a nivel del crecimiento vegetativo, flujo migratorio y de la población flotante. Para este análisis se tomarán en cuenta los resultados censales del Sistema REDATAM del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos del Ecuador de los años 1990, 2001 y 2010.

Como punto de partida se hará un análisis comparativo de los datos de población cantonal, por parroquia y por área urbana y rural. La tabla a continuación muestra el crecimiento poblacional del cantón en los últimos 20 años.

POBLACIÓN DEL CANTÓN DAULE

AÑO	POBLACIÓN	TASA DE CRECIMIENTO
1990 ¹⁷	65301	
2001	85148	2,41
2010	120326	3,84

Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

DINÁMICA POBLACIONAL DEL CANTÓN DAULE A NIVEL DE PARROQUIAS

PARROQUIA	1990	T. CRECIMIENTO	2001	T. CRECIMIENTO	2010
Daule	41.174	2,46	53.981	5,37	87.508
Juan Bautista Aguirre	4.236	1,61	5.058	0,93	5.502
Laurel	5.672	3,82	8.636	1,50	9.882

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

PARROQUIA	1990	T. CRECIMIENTO	2001	T. CRECIMIENTO	2010
Limonal	6.444	1,63	7.710	1,44	8.774
Los Lojas	7.775	2,07	9.763	-1,33	8.660
TOTAL CANTÓN	65.301		85.148		120.326

Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN DAULE A NIVEL DE PARROQUIAS

PARROQUIA	1990	%	2001	%	2010	%
Daule	41.174	63,05	53.981	63,40	87.508	72,73
Juan Bautista Aguirre	4.236	6,49	5.058	5,94	5.502	4,57
Laurel	5.672	8,69	8.636	10,14	9.882	8,21
Limonal	6.444	9,87	7.710	9,05	8.774	7,29
Los Lojas	7.775	11,91	9.763	11,47	8.660	7,20
TOTAL CANTÓN	65.301	100,00	85.148	100,00	120.326	100,00

Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

DINÁMICA POBLACIONAL A NIVEL DE ÁREAS

ÁREA	1990	T. CRECIMIENTO	2001	T. CRECIMIENTO	2010
URBANA	24.339	2,42	31.763	7,98	65.145
RURAL	40.962	2,41	53.385	0,37	55.181
TOTAL CANTÓN	65.301		85.148		120.326

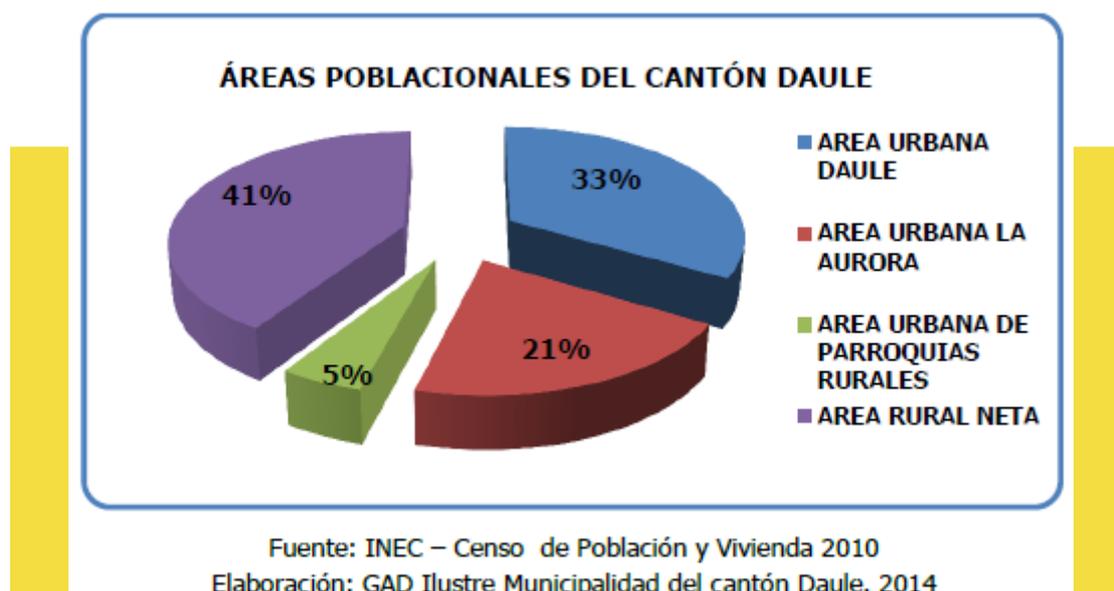
Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN DAULE A NIVEL DE ÁREAS

**PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6**

ÁREA	1990	%	2001	%	2010	%
URBANA	24.339	37,27	31.763	37,30	65.145	54,14
RURAL	40.962	62,73	53.385	62,70	55.181	45,86
TOTAL CANTÓN	65.301	100,00	85.148	100,00	120.326	100,00

Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010



Estructura Poblacional

La estructura poblacional se analizará de acuerdo a “grupos de interés”.

Por edades

El INEC presenta la información de la población por edades, grupos quinquenales de edades o grandes grupos de edades. Este último distribuye a la población en tres grandes grupos: de 0 a 14 años, de 15 a 64 años y mayores de 65 años. Este tipo de distribución tiene un enfoque netamente economicista, ya que determina la Población Económicamente Activa (PEA) que se establece entre mayores de 14 años y menores a 65 años. Para efectos de acercarnos más a la realidad bio-social establecemos una distribución que obedece a un enfoque psico – socio – económico que da cuenta de los grupos de edades de acuerdo al desarrollo de las personas y a las demandas particulares de las mismas.

ENFOQUE DE DISTRIBUCIÓN POR EDADES

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

CATEGORÍA	EDAD	DESCRIPCIÓN
LACTANTE	MENORES DE 2 AÑOS	De acuerdo a la mayoría de expertos, esta es una etapa crucial en el desarrollo de las personas, a tal punto, que de ella dependerá el desarrollo de capacidades y destrezas posteriores. Esta etapa es de alta vulnerabilidad y de dependencia del ciento por ciento de sus padres, en especial de la madre.
INFANTE	DE 2 A 4 AÑOS	Sigue dependiendo de sus padres pero comienza a socializar con sus pares, en especial sus hermanos. También establece lazos con adultos. Esta etapa es propicia para la formación de la autoestima y de la interacción con su medio social.
NIÑEZ	DE 5 A 11 AÑOS	Básicamente es la etapa escolar. La escuela comienza a formar parte de otra comunidad de vida. Comienza a generarse en el niño o niña su identidad y su sentido de pertenencia a una sociedad determinada. En esta etapa es

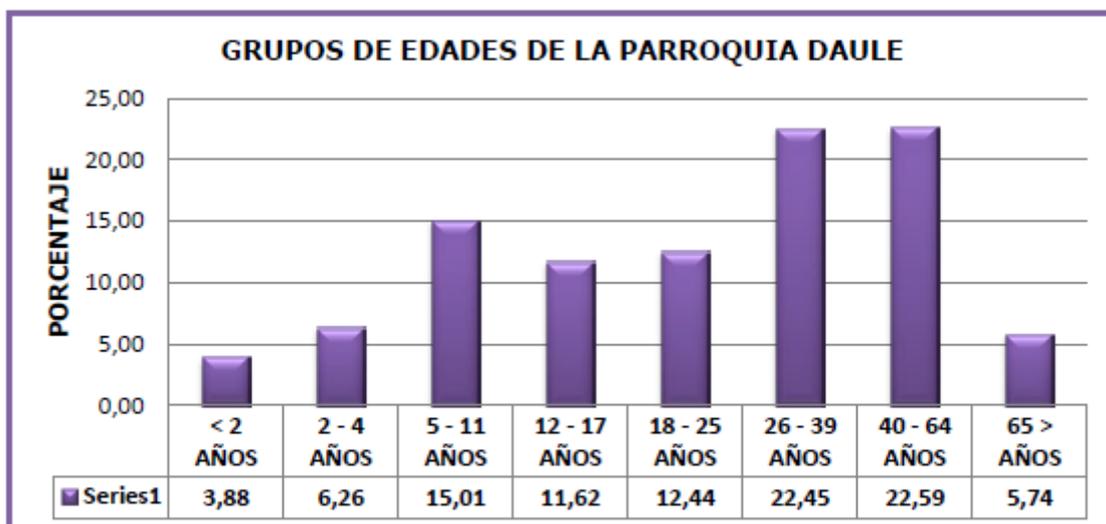


PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

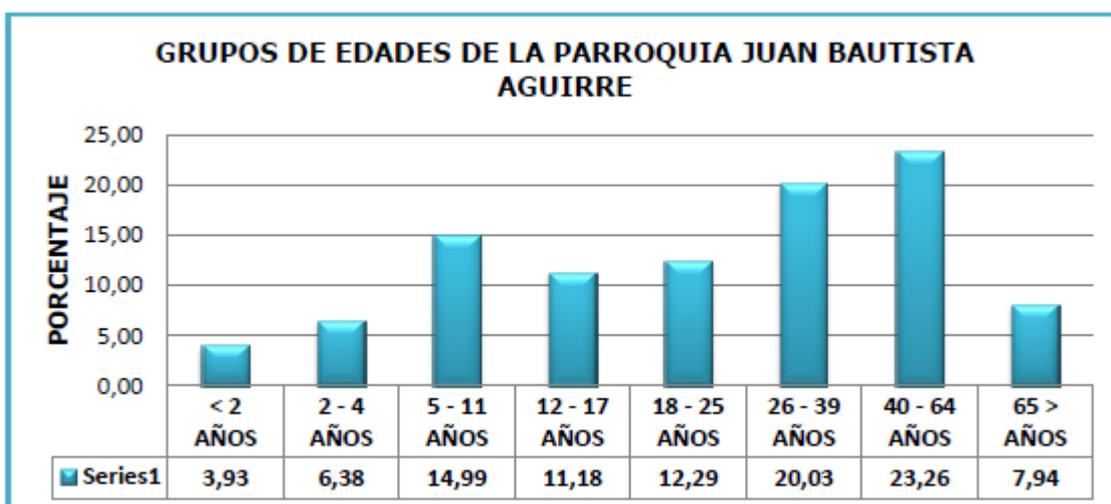
CATEGORIA	EDAD	DESCRIPCION
		un aliado del adulto. Esta condición también lo(a) hace vulnerable a las acciones de las personas mayores en quien confía.
ADOLESCENCIA	DE 12 A 17 AÑOS	Comienza a percibir a los adultos como "represores" de sus libertades e "inquisidores" de sus acciones. Esto hace que se fortalezca la relación con sus pares y comiencen a crear sus propios espacios y sus propios códigos. Esta etapa coincide con la educación media.
JUVENTUD	DE 18 A 25 AÑOS	Dado que socialmente son mayores de edad, realizan, de manera abierta, actividades que antes posiblemente no le eran permisibles. Es fuerte la sensación de que las cosas andan mal y es posible cambiarlas, razón por la cual pueden ser más activos políticamente. Esta etapa coincide con la búsqueda de profesionalización y/o especialización ya sea esta académica (universidades o Institutos Superiores) o laboral (en su lugar de trabajo). Normalmente es la etapa en donde se forman los hogares.
JÓVENES ADULTOS	DE 26 A 39 AÑOS	Su prioridad es encontrar su "nicho laboral" del que dependerá su subsistencia y el de su joven familia. Se desarrolla el sentido de responsabilidad y es el comienzo de la aceptación de "su realidad" y de reorganizar sus prioridades de vida. Es la etapa en que busca escalar en la estructura de oportunidades (sociales, económicas, políticas).
ADULTOS	DE 40 A 64 AÑOS	Social y económicamente se encuentra definido(a). Es la etapa de autocrítica, en la que de forma consciente o inconscientemente evalúa las decisiones tomadas. Existe un acto de rompimiento con su juventud. En lo laboral, trata de mantenerse con el cumplimiento de sus obligaciones y con el manejo de las relaciones sociales establecidas en sus anteriores etapas.
ADULTOS MAYORES	MAYORES DE 65 AÑOS	Es una etapa que suele ser crítica, emocionalmente hablando. En él (ella) impera la necesidad de seguir siendo útil y de seguir siendo tomados en cuenta. Es la edad en que pretende ser un emisor de experiencias, frecuentemente, sin receptor alguno. Es la etapa en que se busca de que la sociedad, y en particular los que lo rodean, reconozcan sus esfuerzos realizados.

Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6



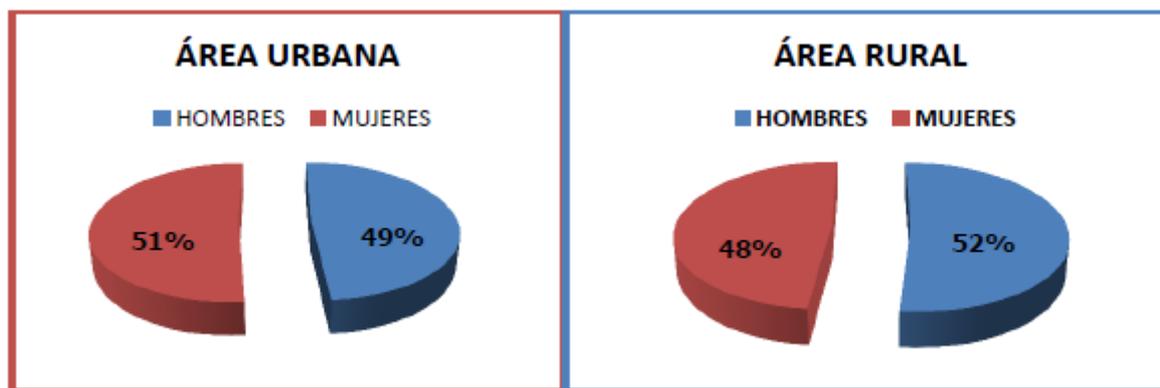
Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010



Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN POR GÉNERO
EN EL ÁREA URBANA Y RURAL

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

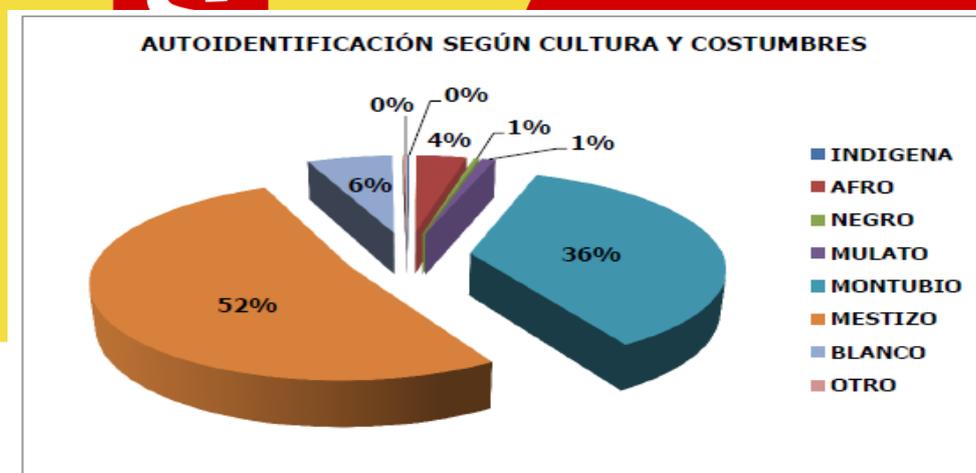


Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

Por grupos étnicos

La población dauleña mayoritariamente se autodefine como mestiza (51,93%) y como montubia (36,08%), seguidos a mucha distancia de los que se consideran blancos (6,35%) y afros o negros (4,17%), y como grupo totalmente minoritario, los que se consideran indígenas (0,16%). El gráfico a continuación detalla a la autoidentificación cultural de la población dauleña.

GRÁFICO AUTOIDENTIFICACIÓN POR CULTURA Y COSTUMBRES



Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

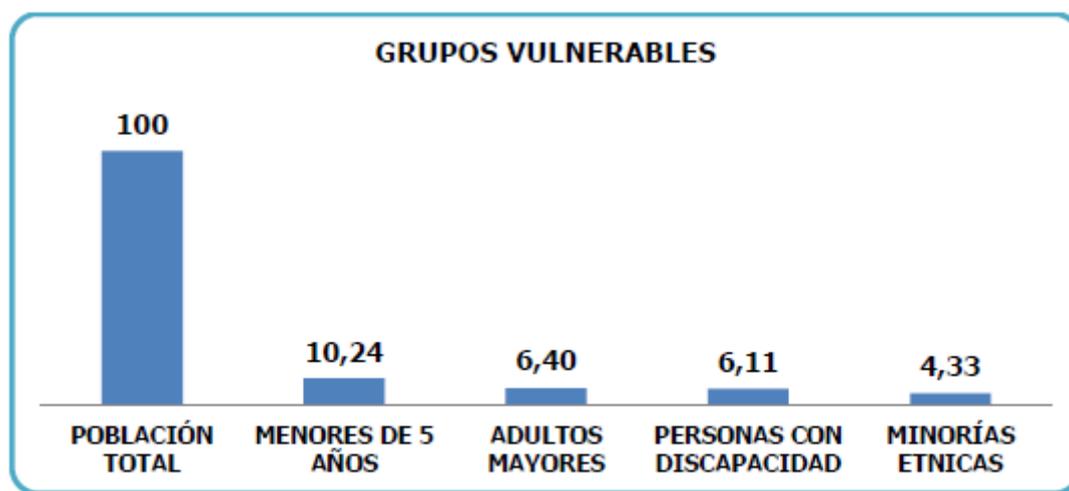
Es importante analizar a nivel de género, la identificación cultural. Si analizamos la información del INEC del Censo de Población y Vivienda 2010, existe una tendencia de las mujeres a considerarse más mestizas o blancas que montubias.

Grupos de atención prioritaria

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Para efectos de las políticas de protección de derechos que cierre la brecha de desigualdades en el territorio se debe considerar las poblaciones que tienen mayor discriminación y exclusión social como son menores de 5 años (10,24%), adultos mayores de 65 años (6,40%), personas con discapacidad permanente (6,11%), minorías étnicas (4,33%).

GRÁFICO GRUPOS DE ATENCIÓN PRIORITARIA



Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

Datos de Grupos de Atención Prioritaria

El 15% de la población menor de 5 años recibe atención en los Centros Integrales del Buen Vivir (CIBV). El 13,4% de las menores adolescentes (12 – 17 años) han tenido embarazos.

Población Flotante

El tercer factor demográfico es el de la “población flotante” entendida como aquella población que de manera permanente, temporal o esporádica acude al cantón a realizar una determinada actividad pero, una vez terminada, regresa a su cantón de origen. Un caso particular de este tipo de población se genera a través del Turismo.

En el cantón, existe poca información para determinar la cantidad, características y tipos de población flotante. Sin embargo, se lo enuncia con la finalidad de establecer su importancia, tanto en la demanda de espacios públicos, equipamiento e infraestructura, como también en los medios de transportación.

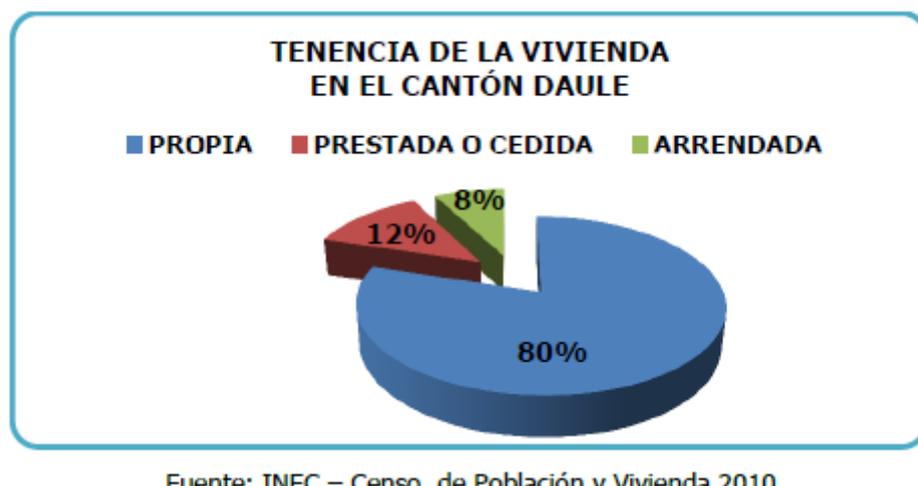
Necesidades Básicas Insatisfechas – NBI

Acceso a Vivienda

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

De acuerdo a los datos del INEC en el Censo de Población y Vivienda 2010, en el cantón Daule el 79,24% de las viviendas eran propias. Si consideramos que el promedio de habitantes por vivienda es de 3,82 (Censo 2010), esto representa a una población de 96.917 habitantes, lo que implica que alrededor de 23.409 habitantes que serían parte de 6.224 hogares, no habitan en vivienda propia. El 7,68% de los hogares arrienda.

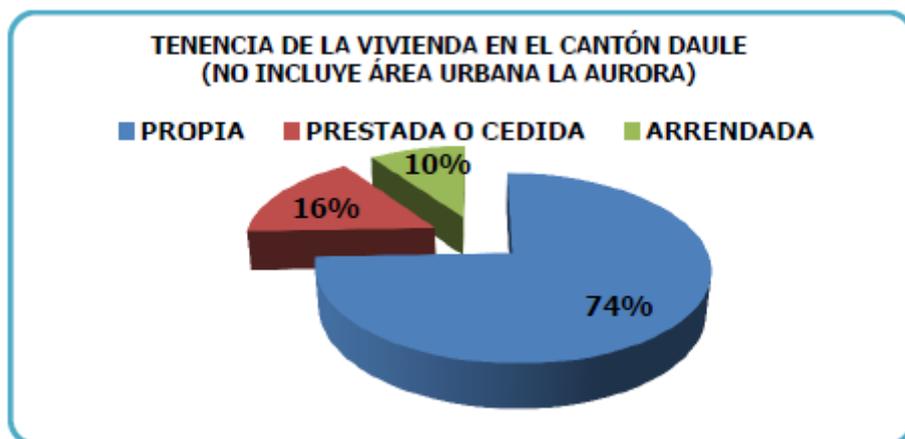
GRÁFICO TENENCIA DE LA VIVIENDA EN EL CANTÓN



Si bien es cierto que existe una “agresiva” inversión privada dirigida al sector inmobiliario (alrededor de 55 000 unidades habitacionales) en el área urbana La Aurora, este desarrollo no tiene, específicamente, como mercado meta a los hogares a los que hace referencia este análisis (familias del cantón Daule). Si no se contara con las unidades habitacionales de la parroquia mencionada, las condiciones de accesibilidad a la vivienda incrementarían los porcentajes de vivienda en préstamo o arrendadas, tal como lo demuestra el gráfico siguiente.

GRÁFICO TENENCIA DE LA VIVIENDA EN EL CANTÓN (NO INCLUYE ÁREA URBANA LA AURORA)

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6



Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

Acceso a servicios básicos

En relación al acceso de la población a los servicios básicos como agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial, desechos sólidos y energía eléctrica, se puede observar una polarización de la infraestructura de servicios básicos en el área urbana del cantón.

Evidentemente, esta “polarización” es generada por el proceso urbanístico del área urbana La Aurora (al igual que el acceso a la vivienda). Habrá que determinar, cuál sería la cobertura real de servicios básicos en el área urbana del cantón Daule, sin tomar en cuenta las urbanizaciones de la parroquia en mención.

También es claro que, el porcentaje de cobertura máximo lo tiene el abastecimiento de energía eléctrica que es competencia del gobierno central, mientras que los otros servicios que son de competencia del GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule, tienen porcentajes de coberturas relativamente bajos.

Cabe señalar que, para el cálculo de la asignación presupuestaria por parte del Estado a los GAD's municipales, se toma en cuenta el nivel de inversión realizado en las áreas rurales, que por política de Estado, tienen prioridad.

De acuerdo al INEC, el nivel de pobreza en el cantón por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) es del 75% de la población, mientras que el nivel de pobreza extrema por el mismo concepto alcanza el 45,40% de la población.

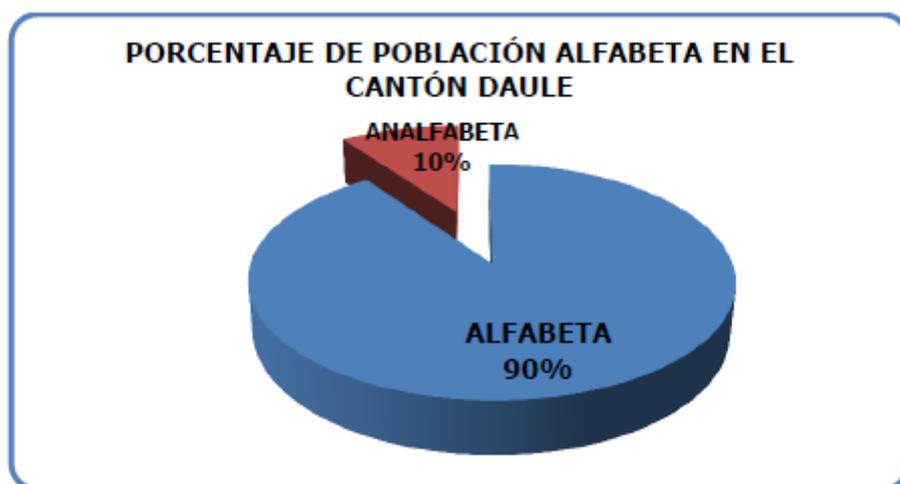
Educación

El área rural presenta un alto índice de analfabetismo (15,05%) en relación al área urbana que es del 4,89%. En este sentido, se sigue observando los problemas de acceso a la educación en los sectores rurales del cantón. Sin embargo, en relación al nivel de analfabetismo por género, se puede observar

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

que el porcentaje de mujeres analfabetas es menor al de los hombres, tanto en el área urbana como rural siendo en el área urbana de 5,26% para los hombres y 4,55% para las mujeres; mientras que en el área rural es de 16,69% para los hombres y 13,28% para las mujeres.

GRÁFICO POBLACIÓN ALFABETA EN EL CANTÓN DAULE

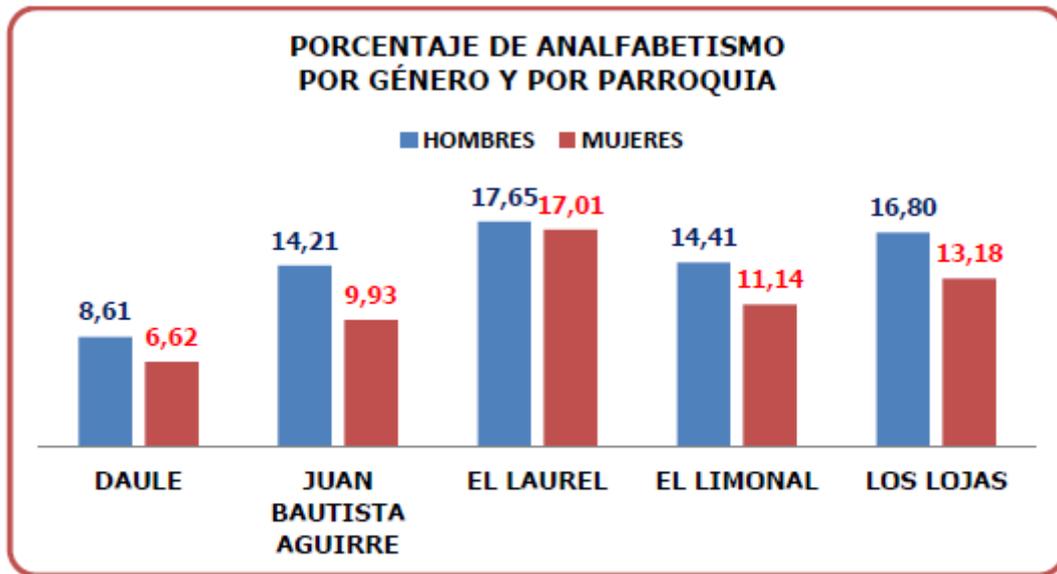


Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

Respecto las parroquias rurales, el menor porcentaje de población analfabeta está en Juan Bautista Aguirre (12,40%), y con mayor cantidad de población rural analfabeta en Laurel (17,71%). Los sectores donde se aprecia esta diferenciación de analfabetismo por género es el área rural de la parroquia Daule en donde los hombres representan el 17,68% mientras que las mujeres del 13,32%, seguidos de Juan Bautista Aguirre en donde los hombres representan el 14,21% y las mujeres el 9,93%, con menor diferencia de población analfabeta por género está en Laurel con 17,65% para los hombres y 17,01% para las mujeres. Lamentablemente para este último caso, representan los índices más altos del cantón con población analfabeta en ambos géneros.

GRÁFICO ANALFABETISMO POR GÉNERO Y PARROQUIA RURAL

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6



Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

En cuanto a asistencia escolar, cabe señalar que el 95,29% de la población de 6 a 12 años del cantón, asiste a un establecimiento educativo, en el área urbana el 95,66% y en el área rural el 94,86%, siendo la proporción de hombres y mujeres, prácticamente pareja.

Ya para la educación media que comprende la población del cantón de 13 a 18 años, el porcentaje baja de manera considerable llegando al 68,71% la población que asiste a un centro educativo. Lo más crítico es que mientras que para el área urbana esta población representa el 79,08%, en la zona rural es del 56,25%. Existe un ligero porcentaje de mujeres que, en relación al porcentaje de hombres, decide dejar los estudios.

El porcentaje de población de 19 a 25 años que comprende el grupo de edad de educación superior, es mucho menor, siendo el 22% que apenas cursa la universidad, igualmente, la población urbana el 30,48% continua sus estudios superiores y la población rural, el 12,44%. Cabe señalar un aspecto importante: la proporción de mujeres que cursa la universidad es mayor que la proporción de hombres.

ASISTENCIA ESCOLAR URBANA Y RURAL EN EL CANTÓN

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

ÁREA URBANA	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	SUPERIOR
Hombres	91,82	95,18	79,71	28,09
Mujeres	91,00	96,14	78,43	32,74

ÁREA RURAL	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	SUPERIOR
Hombres	87,13	94,95	56,44	10,22
Mujeres	89,31	94,77	56,05	14,70

Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

Salud

En el cantón Daule existen 6 sub – centros de salud (Nivel 1) ubicados en el área rural y 1 hospital básico (Nivel 2) en la ciudad de Daule para atender una demanda cantonal de 95.491 habitantes (sin contar la población de la Aurora). Su coeficiente de demanda real por capacidad operacional en el área rural es de 24,6. Esto significa que la demanda de atenciones en el sector rural supera, aproximadamente, 25 veces la capacidad instalada (unidades de salud, personal médico y administrativo, equipos e insumos médicos, etc.). Este mismo coeficiente en el área urbana es de 7,76. El número de camas por cada mil habitantes es de 1,5; mientras el número de médicos generales es de 1 por cada 4.000 habitantes y el número de médicos especialistas es de 1 por cada 10.000 habitantes.

“La tasa de mortalidad infantil es de 3,6 por cada mil nacidos vivos; las principales enfermedades que afectan a los niños del cantón de 0 a 5 años son parásitos (38,5%), gripe (34,6%) y diarrea (17,7%). Los mayores de 5 años están afectados por gripe (30,8%), parásitos (23%), paludismo (23%) y enfermedades de la piel –sarna- (7,7%). Estos resultados revelan una relación directa de las enfermedades con el déficit de servicios de agua potable y salubridad”²¹.

La razón de incidencia del dengue es de 1,8 por cada 100.000 habitantes, la razón de incidencia del paludismo es de 1,06 por cada 100.000 habitantes, mientras que la razón de incidencia de la tuberculosis es de 3,1 habitantes por cada 100.000 habitantes.

Cohesión social y pertenencia de la población con un territorio

Seguridad y convivencia ciudadana

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

La percepción de la ciudadanía respecto a la situación de la seguridad en el cantón es que los niveles de delito se incrementan cada día. Esto es parcialmente cierto, ya que hay ciertos tipos de delitos que han disminuido y otras que han incrementado.

Entre los delitos que han disminuido se pueden señalar el asalto a personas y el robo a locales comerciales y entre los que han aumentado, está particularmente el robo a domicilios. En el resto de tipos de delitos, se ha visto una leve tendencia a la baja. El principal sujeto a ser víctimas del delito son las mujeres en un 69% de los casos.

Existen 8 UPC's distribuidos, 4 en el área urbana y 4 en el área rural, a nivel de cantón. En el centro de la ciudad, se hallan instaladas 5 cámaras de control y monitoreo.

Por otro lado, el nivel de accidentes de tránsito es elevado. La tasa de mortalidad del cantón por accidentes de tránsito es de 100 por cada 100.000 habitantes. Este hecho está relacionado al incremento del uso de la motocicleta y de este vehículo como transporte masivo del cantón. Se ha constatado que gran parte de los conductores de estos vehículos son jóvenes, y que en muchos casos no tienen licencia de conducir, ni la capacitación necesaria para obtenerla.

Movimientos migratorios y vectores de movilidad humana

Inmigración

Inmigración es el fenómeno demográfico en el que un individuo o grupo de individuos de otros espacios geográficos, llegan a establecerse en un territorio determinado. La inmigración puede ser total si se rompe todo vínculo (excepto el comunicacional) con su hábitat de origen; y parcial, si su vínculos con su nuevo hábitat es exclusivamente de carácter residencial.

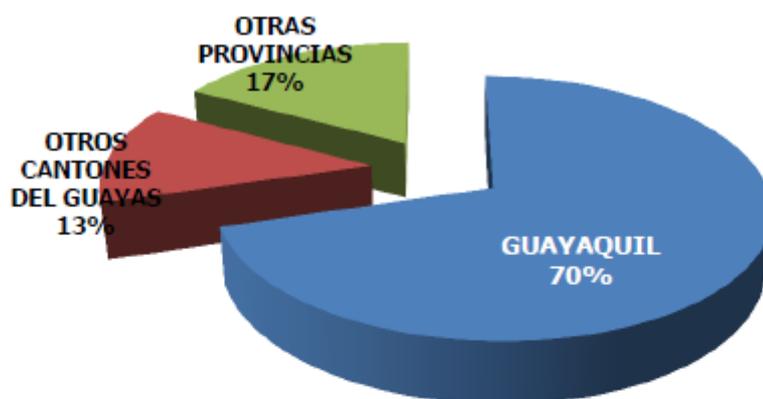
Para el presenta análisis se considera el periodo de inmigración 1996 – 2001 y el periodo 2005 – 2010, registrados en el Censo de Población y Vivienda 2001 y 2010 respectivamente.

En términos generales no solo se incrementó porcentualmente el flujo migratorio desde Guayaquil a Daule, sino que también creció más del 900% en relación al flujo del periodo 1996 – 2001.

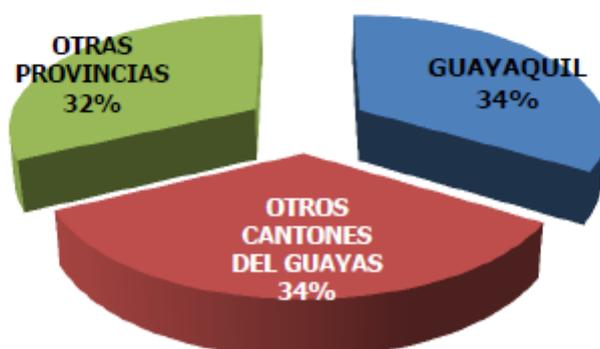
MIGRACIÓN

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

MIGRACIÓN 2005 - 2010 HACIA EL CANTÓN DAULE



MIGRACIÓN 1996 - 2001 HACIA EL CANTÓN DAULE

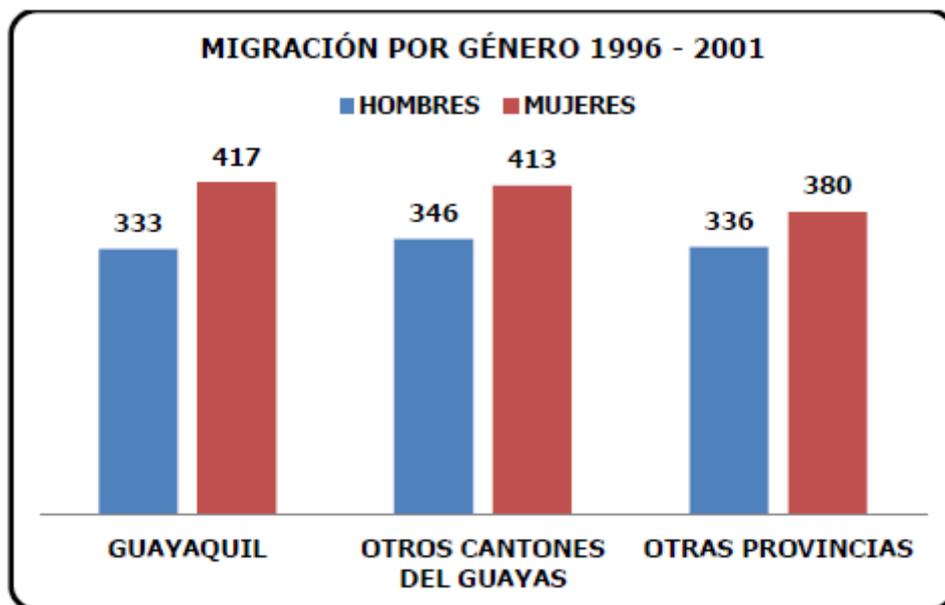
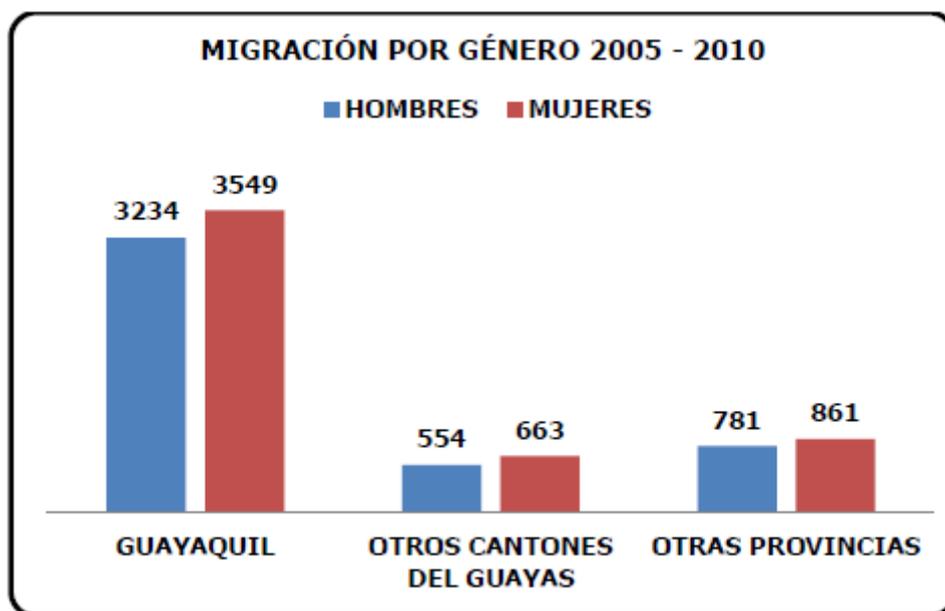


Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

También es necesario señalar que a nivel de inmigración, las que mayormente migraron al cantón son las mujeres, en ambos periodos por igual, tal como se detalla en los Gráficos 15 y 16 para el periodo 1996 – 2001 y periodo 2005 – 2010, respectivamente. Sin embargo el porcentaje de migración por género en el primer periodo, fue 2 puntos más alto que en el segundo periodo, y en el

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

caso particular de Guayaquil a Daule fue 3 puntos más alto, por lo que se podrían considerar diferentes motivos para las **inmigraciones** en ambos periodos.



Fuente: INEC – Censo de Población v Vivienda 2010

Emigración

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

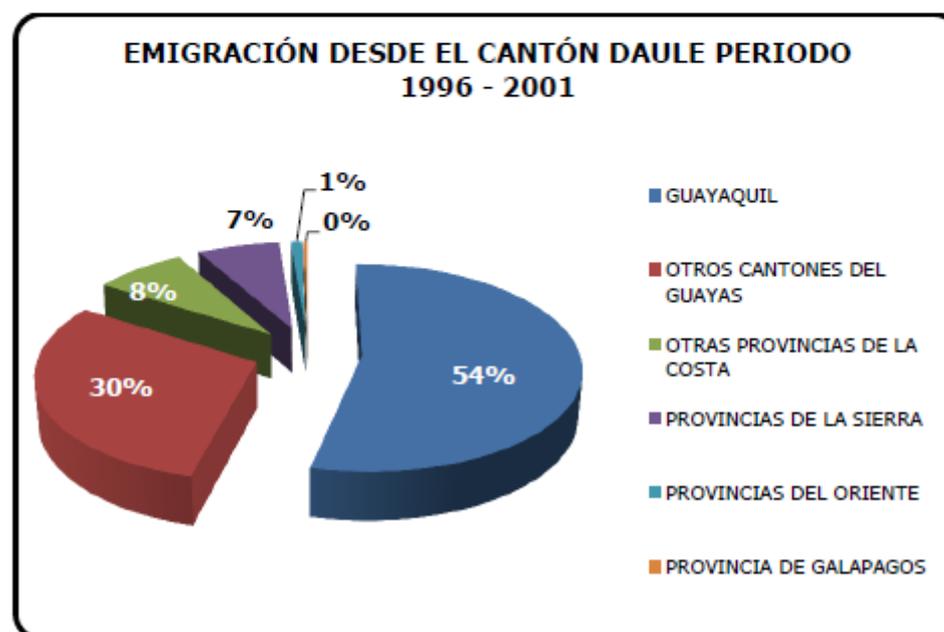
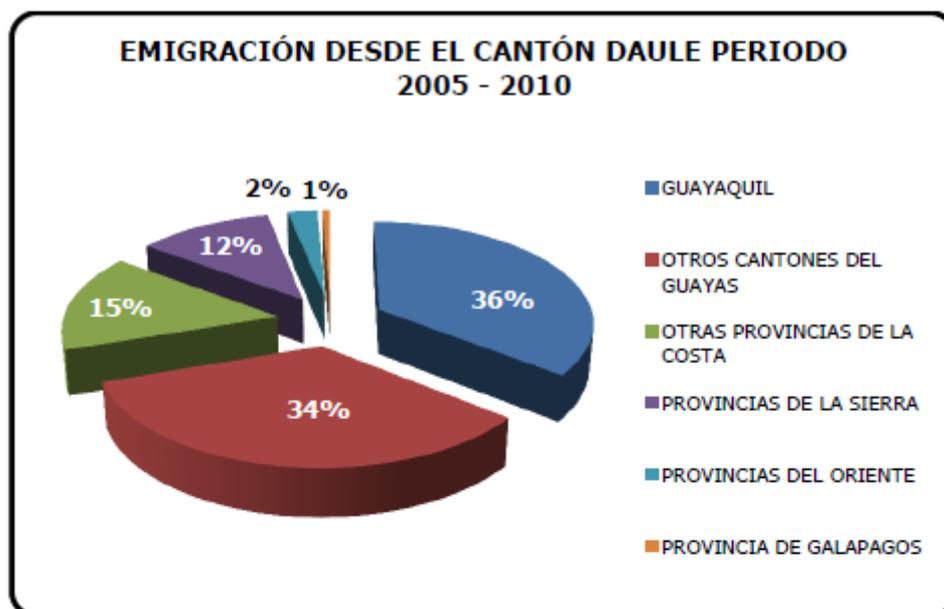
Emigración es el fenómeno demográfico en el que un individuo o grupo de individuos salen de un hábitat para establecerse en otro de manera indefinida. La emigración puede ser total si se rompe todo vínculo (excepto el comunicacional) con su hábitat de origen; y parcial o flotante, si mantiene vínculos permanente con su hábitat de origen, excepto el residencial.

Igualmente es necesario conocer hacia donde fueron los dauleños en ambos periodos, para determinar si sigue existiendo la tendencia campo – ciudad.

EMIGRACIÓN DESDE EL CANTÓN DAULE
PERIODOS 1996-2001 Y 2005-2010



PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6



Fuente: INEC – Censo de Población y Vivienda 2010

Como podemos observar, el principal destino de los migrantes durante el periodo 1996 – 2001 todavía lo constituía la ciudad de Guayaquil, pero dado el desarrollo de otras áreas geográficas, para el periodo 2005 – 2010, sigue teniendo fuerza la emigración hacia Guayaquil, pero ha crecido el flujo hacia otros lugares, principalmente dentro de la provincia del Guayas.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Priorización de potencialidades y problemas componente Socio Cultural

VARIABLE	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Demografía	Se elabora Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial del cantón que establece y regula las políticas de uso, ocupación y gestión de suelo en el cantón. Se está desarrollando el Plan de Ordenamiento Urbanístico de La Aurora.	Crecimiento acelerado de población urbana incrementando demanda de servicios públicos, infraestructura básica y uso de suelo.
Educación	Creación de Unidades Técnicas Agropecuarias permiten continuar estudios y tecnificar la mano de obra en las actividades agro – productivas.	Deserción escolar de estudiantes de educación media para vincularse a actividades agro-productivas.
	Propuesta para ampliar el servicio de transporte urbano de Guayaquil hasta Daule, integrando un sistema de transporte metropolitano.	Estudios superiores demandan un alto gasto para los jóvenes que acuden a las universidades de Guayaquil.
	Problema también son de otros cantones cercanos a Daule, se insta en mancomunidad para la creación de una Instituto Técnico Superior Agro – Pecuario, que profesionalice la mano de obra en beneficio del desarrollo de la región.	Opción de carreras universitarias no vinculadas con la dinámica de desarrollo del cantón.
Salud	Predisposición del GAD Municipal y otras entidades para coordinar y colaborar con las Autoridades de Salud Planes de Contingencia.	Existen pocas acciones de contingencia por parte de la autoridad competente en relación a la prevención de enfermedades endémicas.
	Activar los programas ministeriales y municipales de educación y prevención de enfermedades.	Gran parte de la población hace uso de la medicina "casera" antes que la asistencia profesional.
Acceso y Uso de Espacio Publico	La OMS y el COOTAD, exigen y facultan a los GAD Municipales para captar tierras para áreas verdes y comunales.	Ciudadanía se queja de que existen en el cantón pocos parques, canchas y áreas verdes, al igual que centros recreativos de dispersión, a los cuales acudir con sus familias.
Organización y Tejido Social	Existen grupos emergentes de diferentes sectores (sociales, culturales, económicos, territoriales, etc.) que aspiran participar de una manera más determinante en las decisiones y acciones que hagan factible el desarrollo del cantón.	Existencia de asociaciones fuertes como las arroceras y ganaderas, sin embargo, no se vinculan, ni potencian el trabajo en redes en la gestión del territorio.
	Consejo Nacional de Participación Ciudadana y Control Social en colaboración con el GAD Municipal, como facilitador y promotor de la Participación Ciudadana en el cantón, brindan espacios de capacitación, acompañamiento e información a los	Existen organizaciones de base conformadas para vincularlas a las decisiones y acciones de desarrollo en el territorio, sin embargo, no están suficientemente capacitadas, empoderadas, ni se les ha brindado un espacio real dentro de la gestión

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

VARIABLE	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
	grupos organizados y sociedad civil en general.	pública del cantón.
Grupos Étnicos	Dentro de los grupos emergentes se establece la representación de grupos étnicos del cantón.	Si bien es cierto que existe una conciencia y cohesión fuerte hacia lo montubio, también es cierto que se han promovido pocos espacios y acciones para identificar y legitimar la presencia de otros grupos étnicos como los afro y los indígenas.
Cohesión Social	Plan de desarrollo y ordenamiento territorial del cantón integra demandas y aspiraciones territoriales. GAD Municipal es consciente de esta realidad, busca, a través de la planificación territorial, canalizar la inversión pública dentro del cantón.	Aunque no existe pretensiones de separación del territorio (hay plena identidad del ser dauleño), muchos moradores y autoridades de las parroquias rurales se sienten inconformes con las decisiones y acciones de la administración municipal.
	Predisposición de la Policía y el GAD Municipal de coordinar, junto a la ciudadanía, acciones pertinentes para prevenir y sobreguardar la integridad física y material de los dauleños.	Se ha incrementado el número de asaltos y homicidios en el cantón, siendo que al mes de septiembre de 2014, ya había superado la cantidad de delitos del 2013.
	Plan de la Policía Nacional, contempla el acercamiento y trabajo con grupos organizados de la comunidad.	La ciudadanía tiene poca confianza de la entidad policial, se sienten desprotegidos.
Patrimonio Cultural	Concejo Cantonal dispuestos a revisar, analizar y aprobar propuesta de ordenanza para la Conservación y Gestión del Patrimonio Cultural del cantón.	No existe ordenanza para la conservación del Patrimonio Cultural en el Territorio.
	El GAD Municipal prevé levantar inventario de bienes muebles e inmuebles para que ser considerados como bienes patrimoniales del cantón.	Existen inmuebles de riqueza histórico – arquitectónica que no son reconocidos como bienes patrimoniales del cantón.
Movimientos Migratorios y Vectores de Movilidad Humana	Promotores Inmobiliarios, acordes a la Estrategia Territorial Nacional, plantean crecimiento horizontal.	Existe un fuerte movimiento migratorio exclusivamente de carácter residencial – urbano hacia el sector La Aurora (Los Lojas) producto de los proyectos inmobiliarios que se desarrollan en el lugar, provocando la expulsión campesina y el retroceso de la frontera agrícola.
	Propuesta para ampliar el servicio de transporte urbano de Guayaquil hasta Daule, integrando un sistema de transporte metropolitano.	La educación superior es otro vector de movilidad desde el cantón a la ciudad de Guayaquil que a más de generar gastos para quienes se desplazan, también representan riesgos de seguridad ante accidentes y robos.

Componente Económico - Productivo

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda del 2010, Daule tiene una Población Económicamente Activa (PEA) de 45.309 de lo cual el 58,79% se encuentra en el área urbana y el 41,21% en el área rural. La PEA corresponde al 37,70% de la población del cantón, sin embargo corresponde al 40,94% de la población urbana y al 33,88% de la población rural.

Trabajo y Empleo

De acuerdo al Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, a través del tiempo la definición de Población Económicamente Activa (PEA) ha sido modificada y se considera como tal a los habitantes de "... 12 años y más que normalmente está ocupada o que, estando desocupada, busca activamente empleo ...". En el año 2013, esta misma institución indica que se trata de las "... personas de 15 años y más que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia o aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (ocupados); o bien aquellas personas que no tenían empleo pero estaban disponibles para trabajar y buscan empleo (desocupados)..". Pero, de acuerdo al criterio aplicado en el censo de población del año 2010, según el SIISE, se trata de las "... Personas de 10 años y más Económicamente Activas (PEA) en un determinado año...".

Dado los cambios en la definición de Población Económicamente Activa, para identificar el nivel de empleo de la población localizada en el cantón Daule, se ha considerado la información del Censo De Población del año 2010, en lo que se relaciona a las actividades económicas, como Población en Edad de Trabajar (PET) a la población mayor de 9 años, que corresponde al 79,52% de la población total del cantón (79,82% de la población urbana y el 79,17% de la población rural), la población que no pertenece a la PET y se encuentra laborando (menores de 10 años) representa el 0,05% de la población del cantón a las que se dedican estos habitantes, desglosándolos en tres grupos etarios: menores a 10 años, de 10 a 64 años y de 65 años en adelante.

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda del 2010, Daule tiene una Población Económicamente Activa (PEA) de 45.309 de lo cual el 58,79% se encuentra en el área urbana y el 41,21% en el área rural. La PEA corresponde al 37,70% de la población del cantón, sin embargo corresponde al 40,94% de la población urbana y al 33,88% de la población rural.

Uno de los graves problemas que es común en los cantones con un dominio de estructura productiva primaria y de comercio menor es la proliferación del Trabajo Infantil. Para visualizar el trabajo infantil podemos analizar la información procesada en SIISE de los siguientes cuadros.

TABLA ANÁLISIS DEL TRABAJO INFANTIL DEL CANTÓN

DESCRIPCIÓN	RANGO DE PORCENTAJE	%
Trabajan en relación al estudio		

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

DESCRIPCIÓN	RANGO DE PORCENTAJE	%
Tasa de niños (5 - 17 años) que No trabajan y sí estudian	% (niños 5-17 años)	85,43
Tasa de niños (5 - 17 años) que No trabajan ni estudian	% (niños 5-17 años)	10,15
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan y no estudian	% (niños 5-17 años)	3,05
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan y estudian	% (niños 5-17 años)	1,35
Trabajan por área		
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan	% (niños 5-17 años)	4,41
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan - Área Rural	% (niños 5-17 años)	6,12
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan - Área Urbano	% (niños 5-17 años)	2,94
Trabajan por género		
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan - Sexo Hombre	% (niños 5-17 años)	7,2
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan - Sexo Mujer	% (niños 5-17 años)	1,55
Trabajan por grupos de edades		
Tasa de niños (5 - 14 años) que Trabajan	% (niños 5-14 años)	1,54
Tasa de niños (15 - 17 años) que Trabajan	% (niños 15-17 años)	15,13
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan	% (niños 5-17 años)	4,41
Trabajan en relación a la etnia		
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan - Etnia Indígena	% (niños 5-17 años)	13,33
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan - Etnia Mestiza	% (niños 5-17 años)	3,27
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan - Etnia Blanco	% (niños 5-17 años)	2,53
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan - Etnia Montubia	% (niños 5-17 años)	6,22
Tasa de niños (5 - 17 años) que Trabajan - Etnia Afro-ecuatoriana	% (niños 5-17 años)	6,07

Fuente: Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador – SIISE.

Como se puede apreciar que en el área rural el porcentaje de población infantil de 5 – 17 años que trabaja es mucho mayor que la misma población en el área urbana. Pero dentro de esta población, aquella de menores de 15 – 17 años en el área rural que trabaja representa el 15,13%.

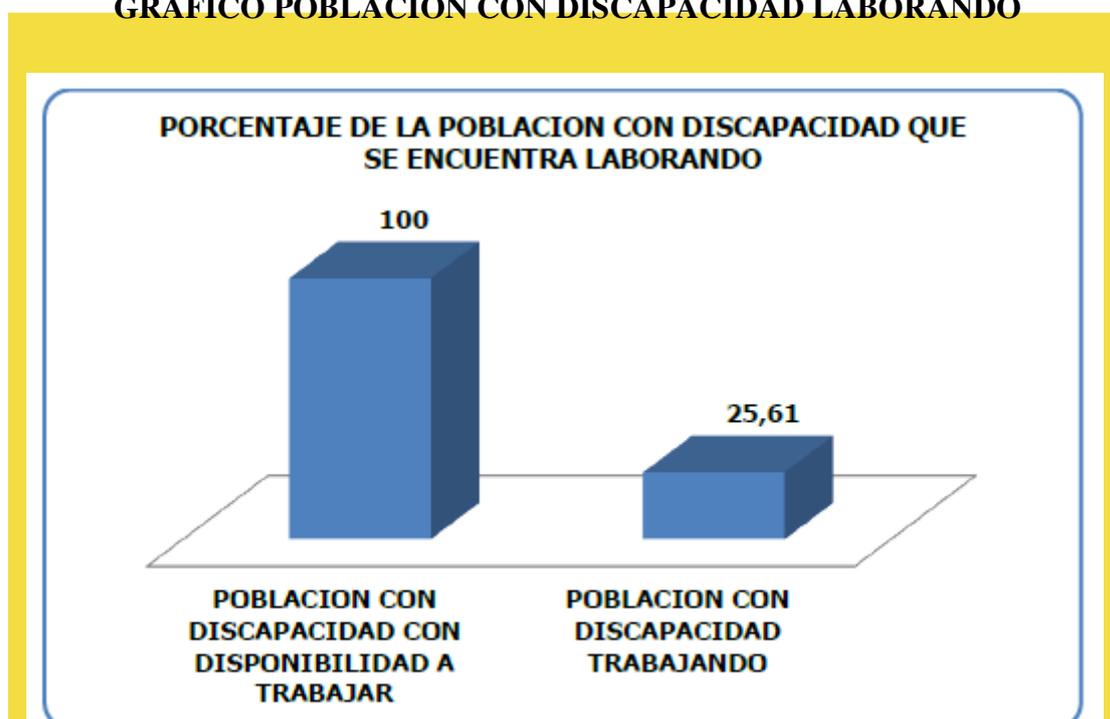
Esto explica la alta deserción escolar a nivel de bachillerato que existe en el cantón debido a la fácil accesibilidad que da la estructura agro – productiva a la mano de obra no calificada y sobre todo, barata. Esta situación no sólo provoca el “estancamiento” de las tecnologías productivas, sino también conlleva a la generación y fomento de problemas sociales como la conformación de familias jóvenes y drogadicción, muy frecuentes en la zona.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

La población de mujeres que se encuentran laborando corresponde al 27,88% de la PEA cantonal. Este desequilibrio de género es más grave en el área rural donde la fuerza laboral femenina es apenas del 15,06%. (36,86% de la PEA en el área urbana). Esto implica que el 21,03% de la población de mujeres en el cantón se encuentra laborando. Hay que considerar que este porcentaje en el área rural apenas corresponde al 10,53%.

De igual manera se puede apreciar que la población con discapacidades que se encuentra en la PEA es del 3,74%, siendo el 3,58% de la PEA urbana y el 3,96% de la PEA rural. Esto implica que el 25,61% de la población con discapacidades en el cantón se encuentra integrada a la fuerza laboral.

GRÁFICO POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD LABORANDO



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. INEC

En relación a la ocupación laboral por los diferentes grupos étnicos esta es proporcional al total de las diferentes poblaciones étnicas existentes en el cantón, siendo las de mayor presencia en la PEA la población mestiza con el 52,73%, seguido por la población montubia con el 34,67%.

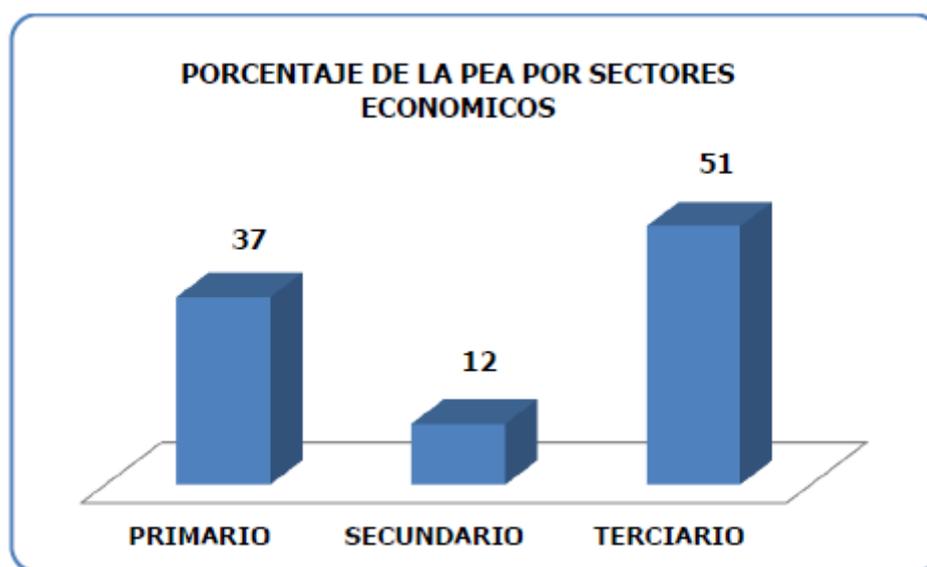
De manera general, de acuerdo a los datos del Censo de Población y Vivienda 2010 del INEC el desempleo en el cantón Daule es del 12,55% de la población con disponibilidad a trabajar.

Relación entre sectores económicos

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Para el análisis de este punto se tomará la distribución de la PEA por sector, el número de establecimientos (unidades productivas) y los ingresos que perciben las actividades productivas de cada sector económico.

PORCENTAJE DE LA PEA POR SECTORES ECONÓMICOS



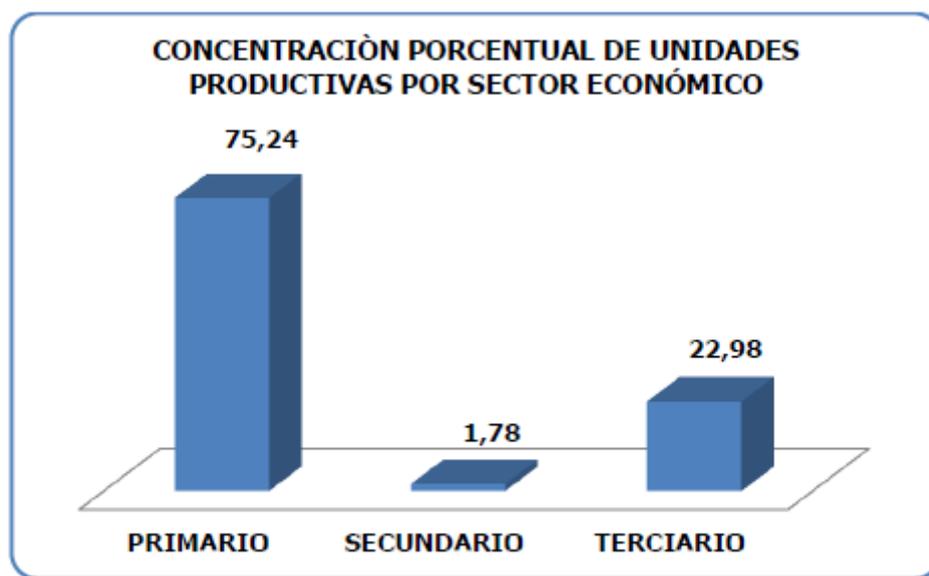
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. INEC

En relación al primer punto, si bien es cierto que la principal actividad económica es la agricultura y ganadería en cuanto a ocupación de la PEA, el sector principal es el terciario (comercio y servicios) que agrupa al 51% de la PEA, seguido del sector primario con el 37% y finalmente el sector secundario con el 12%.

El sector terciario, además de ser el principal sector económico del cantón, también es el más equilibrado en cuanto a la participación de hombres y mujeres, a diferencia de los otros dos sectores. El sector primario es el sector más excluyente en cuanto a género y el que más acoge al trabajo infantil.

UPA's POR SECTOR ECONÓMICO

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010. INEC

Existen en el cantón Daule aproximadamente unas 8700 Unidades Productivas Agrícolas²⁶. El mayor número de ellas la concentra el sector primario con el 75,24%, seguido por el sector terciario con el 22,98% y finalmente, el sector secundario con el 1,78%.

Si relacionamos la PEA con el número de Unidades Productivas Agrícolas tenemos que para el sector primario el coeficiente de ocupación laboral es de 2,12 trabajadores por unidad productiva. Para el sector terciario este coeficiente es de 7,97; mientras que para el sector secundario es de 28,46.

Principales actividades productivas del cantón según ocupación de la Población Económicamente Activa (PEA)

Actividades productivas

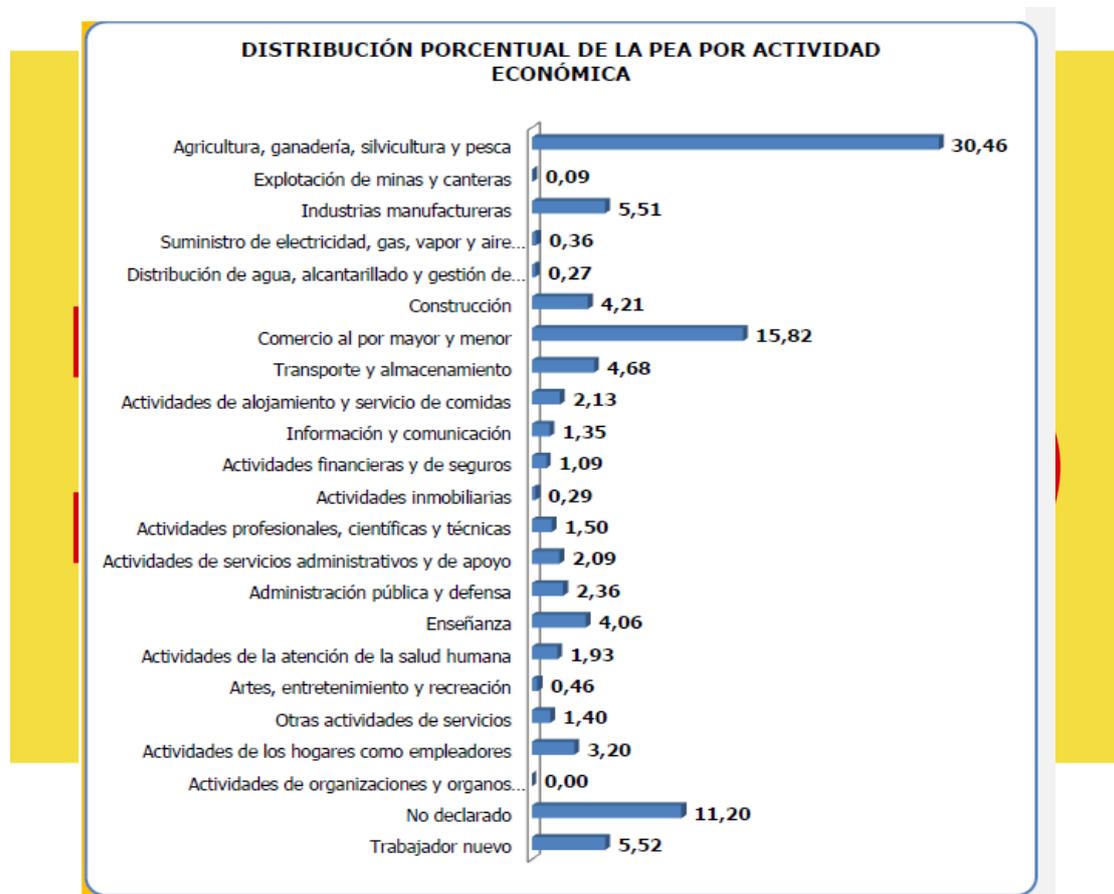
La principal actividad del cantón, de acuerdo a la distribución laboral de la PEA es la actividad de agricultura y ganadería con el 36,58%. Cabe indicar que el 69,17% de los menores de 15 años que trabajan lo hacen en esta actividad; de igual forma, el 62,37% de adultos mayores. Las actividades que le siguen en importancia son el comercio al por mayor y menor con el 19%, industria manufacturera con el 6,62%, transporte y almacenamiento con el 5,62% y el sector de la construcción con el 5,06%.

Es necesario considerar que la PEA femenina tiene otra estructura ocupacional ya que el 29,06% está vinculada al comercio al por mayor y menor, el 13,74% a actividades en los hogares como empleadores, el 12,82% a la enseñanza, 7,56% a la industria manufacturera y el 5,79% a actividades de atención de la salud humana.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Como se señaló anteriormente, la PEA femenina es mucho menor a la masculina y está prácticamente desvinculada a la actividad de agricultura y ganadería, donde se concentra la mayor parte de la actividad en el cantón. Otro punto que cabe señalar al respecto es que la segunda gran actividad de la mano de obra femenina es en “los hogares como empleadores”, cuyo concepto no está del todo claro ya que tiene la connotación de que la mujer emplea y no es empleada, lo que equivaldría a decir “jefe de negocio”. Habrá que ver cuántas de estas mujeres tienen ingresos propios que genere su actividad en el hogar.

PEA POR ACTIVIDAD ECONÓMICA



Pese a lo anterior, en el área urbana hay una concordancia en cuando a la principal actividad económica. Así tenemos que el comercio al por mayor y menor es la principal actividad en el área urbana con el 27,70% de la PEA urbana y el 30,79% de la PEA femenina urbana. La otra cara de la moneda es el área rural, donde está el predominio de la Agricultura y Ganadería para la PEA rural y de la actividad de en “los hogares como empleadores” para la PEA femenina.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Principales productos: volumen de producción y productividad

Productos tradicionales

El principal producto agrícola es el arroz con 29 720 hectáreas cultivadas con una producción anual de 137 794 toneladas métricas con una productividad de 4,64 toneladas métricas por hectárea. En el siguiente cuadro se presenta los 10 principales productos agrícolas del cantón con su respectivo nivel de productividad:

PRINCIPALES PRODUCTOS DEL CANTÓN DAULE

CULTIVO	SUPERFICIE SEMBRADA (EN HECTÁREAS)	CANTIDAD COSECHADA (EN TONELADAS MÉTRICAS)	RENDIMIENTO (EN TONELADAS MÉTRICAS POR HECTÁREA)
ARROZ	29 720,00	137 794,00	4,64
MANGO	432,45	3219,64	7,45
BANANO	38,00	1170,24	30,80
MELÓN	29,00	301,00	10,38
MAÍZ DURO SECO	123,00	183,00	1,49
CIRUELA COSTEÑA	210,97	164,43	0,78
PAPAYA	20,82	132,27	6,35
ALGODÓN	61,00	80,00	1,31
PLÁTANO	12,52	24,28	1,94
CIRUELO	10,62	11,46	1,08

Fuente: MAGAP / SENPLADES

Productos turísticos

Una de las actividades de gran potencial, que no han sido tan promovidas es la actividad turística en el cantón. Si bien es cierto que la mayor parte del cantón se dedica a la actividad agropecuaria, pero también cuenta con:

Atractivos naturales.-

- El río Daule, con su pureza y fuerza, para paseos en bote o canoa, tradicionales del cantón, donde se puede admirar el entorno paisajístico y costumbrista de la zona a lo largo de su trayectoria, en el que aún se utiliza de manera frecuente como medio de transportación fluvial, las típicas canoas artesanales, principalmente en las parroquias rurales de Los Lojas, Juan Bautista Aguirre y Daule Rural.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

- El Balneario, de agua dulce, “Virgen de Lourdes”, en la cabecera de la parroquia rural Limonal, sitio al que acuden cientos de excursionistas, sobre todo los fines de semana y en temporada playera, como el carnaval y la Semana Santa.

- El “Valle de los Lojas” en la parroquia rural Los Lojas, en la que se juntan los cerros y el río Daule creando un paisaje único en el cantón, con zonas en donde se combinan la flora, fauna natural y las áreas dedicadas a las actividades agropecuarias. A más del componente paisajístico, existen puntos de interés como manantiales, imponentes formaciones rocosas y el florecimiento de los guayacanes en su época, que aunque en un breve lapso en el año, convierten al valle en una verdadera alfombra amarilla.

Cabe señalar que estos atractivos están siendo considerados para integrarlos a un megaproyecto regional en etapa de formulación que se conoce como “Turismo en el Golfo de Guayaquil”, llevado adelante por el Ministerio de Turismo y que pretende expandir la oferta turística que gira alrededor de la ciudad de Guayaquil, sitio de arribo de turistas a nivel nacional e internacional, para llevarlos a diferentes sitios de interés vía fluvial.

Atractivos culturales.- De carácter religioso, cívico y patrimonial:

- La fiesta del “Cristo Negro” o “Señor de los Milagros”, obra escultural tallada en madera y pintada de color negro, que se encuentra en un Santuario en la ciudad de Daule, llama a peregrinación de creyentes y turistas, sobre todo el 14 de septiembre de cada año, en que se realiza una procesión,
- Procesión de la Virgen del Carmen el 16 de julio,
- Procesión de Santa Clara el 12 de agosto,
- Procesión de San Francisco el 4 de octubre; y,
- Cantonización de Daule que se desarrolla el 26 de noviembre, y,
- El museo del Colegio Juan Bautista Aguirre donde hay restos arqueológicos de las culturas Daule - Tejar, Chonana y Peripa.

Atractivos agro-turísticos.-

Las haciendas y piladoras de arroz, que permiten visitarlos, y, los cultivos de camarón y tilapia desarrollados junto a los sembríos de frutas tropicales de exportación.

Número de establecimientos: manufactura, artesanía, comercio y servicios

Actividades manufactureras y artesanales

Las actividades manufactureras y artesanales del cantón Daule son múltiples, derivadas de la producción agropecuaria o no. Entre las mayores unidades productivas registradas se encuentra la producción de arroz que comprende el descascarillado, pulido, blanqueado y la molienda y elaboración de harina de arroz (16,05%).

ACTIVIDADES MANUFACTURERAS Y ARTESANALES

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

ACTIVIDAD ECONÓMICA	CANTONAL	
	CASOS	PORCENTAJE
Producción, elaboración y conservación de carne, pescado, frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasas.	4	1,05
Elaboración de productos lácteos.	3	0,79
Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón y piensos preparados.	63	16,58
• Producción de arroz: descascarillado, pulido, blanqueado, semiblanqueado, elaborado o no, Molienda y elaboración de harina de arroz.	61	16,05
• Otros elaborados de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón y piensos preparados	2	0,53
Elaboración de otros productos alimenticios.	41	10,79
Elaboración de bebidas.	3	0,79
Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles.	3	0,79
Fabricación de otros productos textiles.	4	1,05
Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel.	82	21,58
Curtido y adobo de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano, artículos de talabartería y guarnicionería.	3	0,79
Aserrado y acepilladura de madera.	1	0,26
Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales transables.	16	4,21
Actividades de edición.	8	2,11
Actividades de impresión y actividades de tipo servicio conexas.	8	2,11
Reproducción de materiales grabados.	2	0,53
Fabricación de sustancias químicas básicas.	2	0,53
Fabricación de otros productos químicos.	8	2,11
Fabricación de vidrio y de productos de vidrio.	2	0,53
Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	11	2,89
Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor.	21	5,53
Fabricación de otros productos elaborados de metal, actividades de tipo	40	10,53

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

ACTIVIDAD ECONÓMICA	CANTONAL	
	CASOS	PORCENTAJE
servicio prestadas a fabricantes de productos elaborados de metal.		
Fabricación de maquinaria de uso general.	30	7,89
Fabricación de maquinaria de uso especial.	16	4,21
Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos.	6	1,58
Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica.	3	0,79
Fabricación de maquinaria metalúrgica.	5	1,32
Fabricación de transmisores de radio y televisión y de aparatos para telefonía y telegrafía con hilos.	2	0,53
Fabricación de aparatos e instrumentos médicos y de aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto instrumentos ópticos.	13	3,42
Fabricación de maquinaria metalúrgica.	1	0,26
Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques.	2	0,53
Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores y para sus motores.	2	0,53
Construcción y reparación de buques (*).	8	2,11
Fabricación de otros tipos de equipo de transporte n.c.p.	3	0,79
Fabricación de muebles.	22	5,79
Industrias manufactureras n.c.p.	8	2,11
TOTAL	380	100,00

Nota (*): Se refiere a las embarcaciones fluviales utilizadas en el sector.

Fuente: Servicios de Rentas Internas – SRI. Año 2014.

Actividades comerciales

Entre las actividades comerciales que se realizan en el cantón Daule destaca la venta al detalle no especializada (22,64% del total de locales comerciales) que mayoritariamente se localizan en la ciudad de Daule y en la Aurora de la parroquia Los Lojas; venta al por mayor de materias primas agropecuarias (21,58%) que indica la calificación de cantón arrocero al referirse a la comercialización de frutas, verduras y cereales granos (preferentemente el arroz) y granos y semillas. En la segunda actividad comercial anotada, destaca la presencia de la parroquia Limonal. Este comportamiento se mantiene tanto en la cabecera cantonal como en la parroquia Los Lojas (La Aurora).

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

ACTIVIDAD ECONÓMICA	CANTONAL	
	CASOS	PORCENTAJE
Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	101	2,82
Venta de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores.	53	1,48
Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y sus partes, piezas y accesorios.	29	0,81
Venta al por menor de combustibles para automotores.	34	0,95
Venta al por mayor a cambio de una retribución o por contrata.	464	12,95
Venta al por mayor de materias primas agropecuarias, animales vivos, alimentos, bebidas y tabaco.	773	21,58
Venta al por mayor de enseres domésticos.	380	10,61
Venta al por mayor de productos intermedios, desperdicios y desechos no agropecuarios.	154	4,30
Venta al por mayor de maquinaria, equipo y materiales.	105	2,93
Venta al por mayor de otros productos.	5	0,14
Comercio al por menor no especializado.	811	22,64
Venta al por menor de alimentos, bebidas y tabaco en almacenes especializados.	244	6,81
Comercio al por menor de otros productos nuevos en almacenes especializados.	419	11,70
TOTAL	3.582	100,00

Fuente: Servicios de Rentas Internas SRI. Año 2014

Actividades de servicio

En el cantón Daule se desarrollan un sin número de actividades económicas relacionada a la prestación de servicios, tal como se detallan a continuación:

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

ACTIVIDAD ECONÓMICA	CANTONAL	
	CASOS	PORCENTAJE
Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicio conexas.	1.447	25,00
Pesca, explotación de criaderos de peces y granjas piscícolas; actividades de tipo servicio relacionadas con la pesca.	12	0,21
Hoteles y restaurantes	471	8,14
Transporte por vía terrestre, transporte por tuberías.	766	13,24
Intermediación financiera, excepto la financiación de planes de seguros y de pensiones.	9	0,16
Actividades inmobiliarias.	1.804	31,17



ACTIVIDAD ECONÓMICA	CANTONAL	
	CASOS	PORCENTAJE
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria.	22	0,38
Enseñanza.	327	5,65
Actividades de servicios sociales y de salud.	267	4,61
Eliminación de desperdicios y de aguas residuales, saneamiento y actividades similares.	566	9,78
Hogares privados con servicio doméstico.	51	0,88
Bajo relación de dependencia sector privado	38	0,66
Bajo relación de dependencia sector público	7	0,12
TOTAL	5.787	100,00

Fuente: Servicios de Rentas Internas SRI. Año 2014

Factores productivos
Tierra

**PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6**

De acuerdo a la información obtenida el 73,95% del suelo está en manos de pequeños productores y los principales usos del suelo son para la agricultura con el 73,63% y actividades pecuarias con el 11,75%. En los cuadros siguientes se muestra el porcentaje de suelo en relación al tamaño de las parcelas y el porcentaje de suelo en relación al uso del mismo.

UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA POR TAMAÑO	
TAMAÑO DE LA PARCELA	% DE SUELO
PEQUEÑA	73,95
MEDIANA	3,18
GRANDE	9,54
NO APLICABLE	13,34
TOTAL	100
DISTRIBUCIÓN DEL USO DE SUELO	
USO DE SUELO	% DE SUELO
AGRÍCOLA	73,63
AGROPECUARIO	1,21
PECUARIO	11,75
CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN	8,44
CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN	3,42
PROTECCIÓN O PRODUCCIÓN	0,08
ANTRÓPICO	1,46
TOTAL	100

Fuente: MAGAP y SENPLADES

PORCENTAJE DE SUELO IRRIGADO EN EL CANTÓN

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

RIEGO	CON RIEGO	37952,21	72,60
	SIN RIEGO	7348,35	14,06
	NO APLICABLE	6972,73	13,34
	TOTAL	52273,28	100,00

Fuente: MAGAP / SENPLADES

Equipamiento e infraestructura productiva

Camal

El faenamiento del ganado se realiza en el camal, a cargo del GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule. Éste se encuentra a 2 km. al norte de la cabecera cantonal.

El volumen promedio diario de faenamiento es de 15 cabezas de ganado mayor y 20 de ganado menor (ganado porcino y ganado caprino).

De acuerdo a información municipal, el animal entra a un corral para ser revisado por el veterinario. Así también, en el proceso de faenamiento, en forma técnica, se recogen las vísceras y otros desperdicios. También tiene cámaras frigoríficas.

Las tasas de faenamiento son: US\$ 5.00 por cabeza de ganado mayor, y, US\$ 3.00 por ganado menor.

Silos

Constituida por el centro de acopio de una Empresa Pública, localizada en la ciudad de Daule, ha sido conformada para la compra del arroz al precio mínimo de sustentación: US\$ 34,50/saca de 200lbs con 20% de humedad y 5% de impurezas.

Su concreción, surge como un apoyo al agricultor dependiente, de un esquema de financiamiento que lo domina e impone sus reglas de juego en detrimento de las utilidades o superávits del productor, y, de la falta de infraestructura que permita el almacenamiento de la producción después de la cosecha, momento en que la oferta existente incide en la reducción del precio, incide en que el productor no sólo asume el riesgo agrícola sino el de la comercialización de la cosecha, y, que por su cosecha reciba un precio justo.

La población objetivo, es el pequeño y mediano agricultor, con el fin de evitar irregularidades en la comercialización del arroz, desde enero del 2014, la Unidad Nacional de Almacenamiento Empresa Pública UNA-EP habilitó 1 centro de acopio en el cantón Daule (Expansión). En este punto autorizado se recibirá el arroz al precio mínimo de sustentación (US\$34,50 / saca de 200lbs con 20% de humedad y 5% de impurezas).

Uno de sus objetivos es dar mayor fluidez al proceso de comercialización que se da entre los productores y la planta de silo fijo de Daule.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Venta.- Los requisitos que el agricultor debe cumplir para efectivizar la venta de su cosecha de arroz son: copia de cédula de identidad, certificado de votación, cuenta bancaria activa de ahorro o corriente a su nombre, factura, nota de venta o Régimen Impositivo Simplificado Ecuatoriano (RISE). El nuevo tiempo máximo establecido para la regularización de la venta es de 3 días en que el productor tiene su dinero depositado en su cuenta bancaria. El tiempo anterior era de 5 a 6 días laborables.

Mercados

En el cantón Daule, existe la siguiente infraestructura destinada como centro de comercialización de productos perecibles y no perecibles, de primera necesidad, que satisfacen necesidades primarias como la alimentación y vestuario.

Estos han sido clasificados en dos categorías:

Categoría A:

Mercado Los Daulis: Localizado en la avenida Los Daulis y las calles Crispín Cerezo y 1° de Mayo. Cuenta con 2 plantas donde hay 216 puestos destinados a la venta de productos cárnicos (bovina, pollos y embutidos), jugos, colas y piqueos, víveres, artículos varios (cosméticos, bisutería, música, sandalias, etc.), comidas preparadas, y, ropa. Además cuenta con el área administrativa, cisterna, cuarto de desperdicios, cuartos de bombas, cuarto de medidores, bodegas, baterías sanitarias, 4 puertas de acceso al público, área adoquinada, áreas verdes y parqueo vehicular. Su horario de atención es de lunes a domingos de 5h00 a 17h00.

Mercado de Mariscos: Se encuentra en la avenida principal de la parroquia urbana Banife. Tiene 28 locales para la venta de mariscos. Además cuenta con cisterna, bomba de agua y tanques elevados, baterías sanitarias y bodega.

Categoría B:

- **Mercado Central:** Está en las calles Piedrahita entre Sucre y Bolívar.

Consta de 29 locales para la venta de víveres, legumbres, frutas, carnes, embutidos, flores, esencias, panes, colas y comidas preparadas. Además de la baterías sanitarias.

- **Mercado Santa Clara:** localizado en las calles Vernaza y Av. Guayaquil.

Está conformado por 39 locales destinadas a la venta de carnes, legumbres y frutas, lácteos y embutidos, entre otros.

Servicios de crédito

El sistema financiero es el responsable de intermediar el ahorro de los depositantes de las diversas instituciones financieras hacia las personas que solicitan un crédito (prestamistas).

Está conformado por: bancos, cooperativas de ahorro y crédito, mutualistas, sociedades financieras y las compañías emisoras de tarjeta de crédito. Salvo el caso de las cooperativas de ahorro y crédito, estas instituciones están reguladas por la Superintendencia de Bancos y Seguros – SBS; desde el año 2013, las cooperativas de ahorro y crédito son reguladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Además de este sistema, existen organizaciones que financian la actividad económica en Daule y en general, a nivel de todo el país. A éste lo hemos denominado financiamiento alternativo formal ya que también existe un mercado financiero informal conformado tanto por “inversionistas” o chulqueros como los proveedores de bienes (semillas, insumos) o servicios (piladoras) sin dejar de lado a los intermediarios.

Banca privada

A nivel cantonal, en esta área de estudio, existen 5 entidades bancarias –de carácter privado– que brindan sus servicios financieros, los mismos que paulatinamente se han ido incorporando a la economía de este territorio:

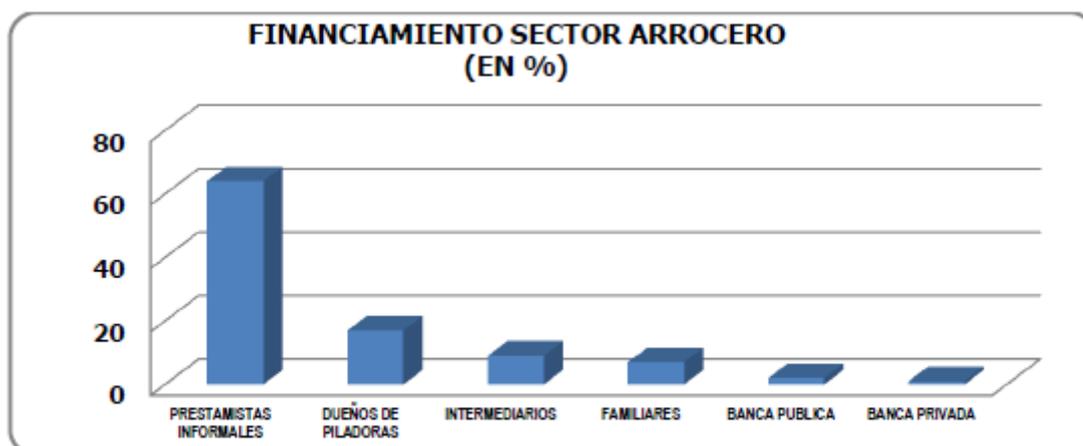
ENTIDAD	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013
Banco de Guayaquil S.A.	X	X	X
Banco de la Producción S.A.	X	X	X
Banco del Pacifico S.A.	X	X	X
Banco Pichincha C.A.	X	X	X
Banco Procredit S.A.		X	X
Banco Solidario S.A.		X	X

Fuente: Superintendencia de Bancos del Ecuador SBS.

Situación del financiamiento al sector arrocero

Considerando la correlación entre el crédito al sector arrocero y el nivel de pobreza, establecida por el Grupo Diálogo Rural Conocimiento y Cambio en Pobreza Rural y Desarrollo, en el año 2000, la principal fuente de financiamiento de los productores de arroz fueron los prestamistas informales o chulqueros (64%), luego estaban las empresas procesadoras como las piladoras (11%), los préstamos de familiares (7%) y los intermediarios (5%), mientras que el sistema financiero nacional – conformado por la banca pública como el Banco Nacional de Fomento – BNF y la banca privada– entregaban el 2% de los créditos en el caso del BNF y el 1% en el caso de los bancos privados, éstos últimos con baja presencia en el cantón.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6



Fuente: Grupo Diálogo Rural Conocimiento y Cambio en Pobreza Rural y Desarrollo.

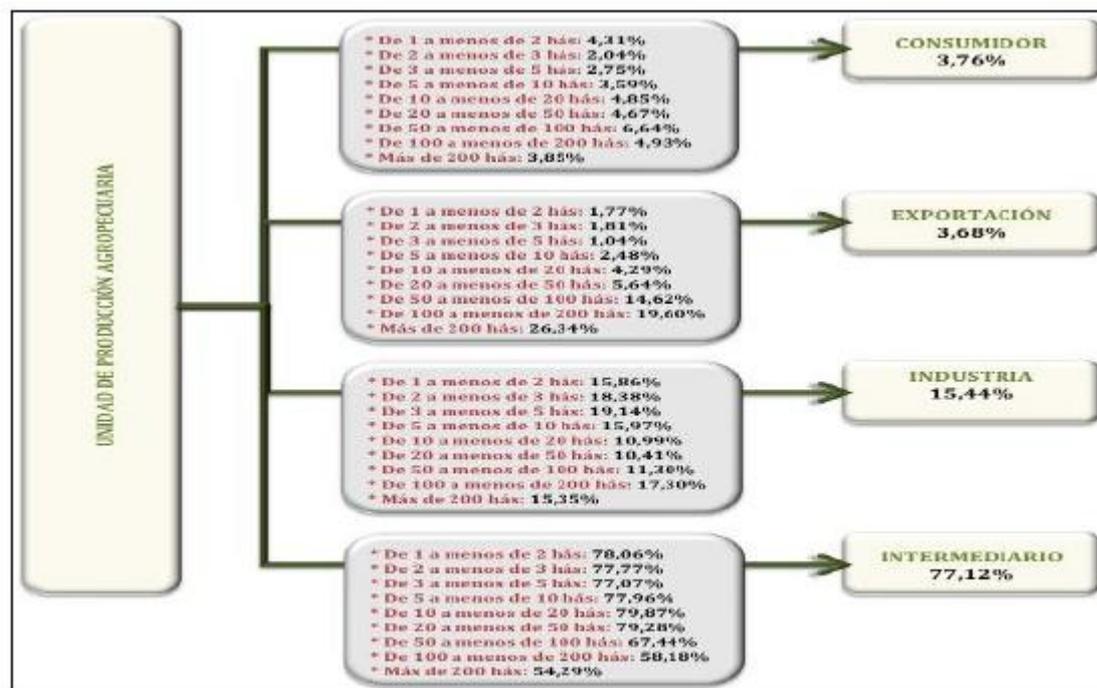
Cadenas de producción y de valor

Comercialización del arroz

En cuanto a la comercialización, el Diagnóstico: El Territorio del Norte del Guayas y Los Ríos⁴⁰ establece los procesos existentes según la categoría de la UPA y de la empresa de comercialización.



PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6



Fuente: Guerrero Burgo, Rafael; Samudio G., Marcela; Farías B. Raúl; Diagnóstico: El Territorio del Norte del Guayas y Los Ríos. Grupo Diálogo Rural Conocimiento y Cambio en Pobreza Rural y Desarrollo. Universidad Santa María. Año 2011. Pág. 60.

Del cuadro anterior, se desprende que el 78,21% de la producción de las UPA's con menos de 50 Hás., entregan su producción a los intermediarios y el 2,61% se destina al mercado internacional, en cambio en las explotaciones con más de 50 Hás, este último porcentaje crece a 18,63% y la producción que se vende al intermediario decrece al 61,95%. En tanto a la producción arrocerá que se destina a su procesamiento, en general equivale al 15,44% de la cosecha.

La encuesta de coyuntura del Banco Central del Ecuador, establece que en el año 2013, el 85% de la producción anual se destina al mercado local a través de diferentes mecanismos como son las piladoras, los intermediarios, la UNA o la venta directa al consumidor.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

AÑO	PRODUCCIÓN COMERCIALIZADA				
	TOTAL	DISTRIBUCIÓN			
		PILADORAS	INTERMEDIARIOS	UNA EP	CONSUMIDOR
2011	83,00	47,00	36,00	17,00	0,00
2012 (*)	86,00	35,00	29,00	24,00	6,00
2013	85,00	35,00	29,00	24,00	12,00

Nota: (*) El total de la comercialización de la producción no suma 100%; se asume que la venta al consumidor es del 12% de la producción comercializada.

Fuentes: Banco Central del Ecuador; Encuestas De Coyuntura Sector Agropecuario No. 84 - IV - 2011. Marzo de 2012. Pág. 14, No. 85 - IV - 2012. Marzo del 2013. Pág. 19 y 86 - IV - 2013. Marzo de 2014. Págs. 10-11.

Comercialización de insumos

Desde junio del 2014, la UNA-EP se incorpora a la cadena de comercialización de fertilizantes, a través del programa FertiUNA Arroz y FertiUNA Maíz, siendo el segmento priorizado el de los pequeños productores (hasta 20 Hás. de cultivos) y productores de mayor superficie.

El objetivo es equilibrar las distorsiones de este mercado como ya está sucediendo en el mercado del arroz, el maíz y la soya, como efecto de la intervención de UNA-EP en el 10-15% y que ha contribuido a regular precios, reduciendo la especulación.

Seguridad y soberanía alimentaria

La zona centro norte de la provincia del Guayas y en particular el cantón Daule se los considera fundamentales para la soberanía alimentaria del país. Esto se debe a la gran producción de arroz. En nuestro país este producto agrícola es la base de la alimentación de los habitantes del Ecuador, estimándose en 1,5 libras de consumo diario por familia. En el cantón se cultivan alrededor de 40.000 hectáreas de arroz con una producción de 185000 toneladas métricas anuales lo que abastece a aproximadamente 3'500.000 familias.

El arroz es un producto rico en fibra, con poca grasa, tiene vitaminas (niacina, vitamina D, tiamina, riboflavina) y minerales (calcio, hierro), energético por los hidratos de carbono, almidón, neurotransmisores (en el caso del arroz integral); además, la cáscara de arroz es diurética y remedio para la disentería.

Además, hay productos derivados que le dan valor agregado a la gramínea. Éstos son:

Bebidas: vino de arroz (sake), licor de arroz, cerveza de arroz.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Alimentos: alfajor de arroz y chocolate; galletas de arroz; barras de arroz combinadas con yogurt, chocolate, frutas; cereales en copos.

Harina.

Vinagre de arroz.

Fideos y tallarines de arroz.

Proyectos Estratégicos

Proyecto Multipropósito Daule – Vinces

El objetivo del proyecto estratégico Daule – Vinces es dotar de agua a los sectores del proyecto para producción de la agricultura durante todo el año, así como proveerlos de agua para consumo humano en forma continua, y, promover la producción pesquera, coadyuvando así al desarrollo agropecuario y al desarrollo socio-económico de la región. Este proyecto beneficiará a 171.463 habitantes radicados en los cantones de Balzar, Palestina, Santa Lucía, Colimes, Daule, Samborondón, Salitre, Vinces, Baba, Babahoyo y Pueblo Viejo.

PROGRAMA Y/O PROYECTO	ÁREA	PROVINCIA	CANTÓN
Proyecto Multipropósito Daule – Vinces – DAUVÍN Contempla: - Proyecto agroindustrial de cultivo de caña de azúcar. - Sistemas de riego y drenaje.	RECURSOS HÍDRICOS	GUAYAS	<ul style="list-style-type: none"> • DAULE, • BALZAR, • PALESTINA, • SANTA LUCÍA, • COLIMES, • SAMBORONDÓN, Y • SALITRE
		LOS RÍOS	<ul style="list-style-type: none"> • VINCES, • BABA, • BABAHOYO, Y • PUEBLO VIEJO

Fuente: Secretaría Nacional del Agua – SENAGUA.

Amenazas a la infraestructura y áreas productivas

El cantón Daule es considerado como la “Capital Arrocerera del Ecuador” dado que la mayor parte del territorio es utilizado para el cultivo de esta gramínea. En este sentido, los peligros más comunes son las inundaciones que afectan también a gran parte del territorio. Las inundaciones destruyen gran parte de los cultivos provocando graves pérdidas económicas para el cantón y financiera para agro – productores, en particular a los pequeños que, por lo general trabajan con créditos. Pero las inundaciones a más del riesgo que representan por sí solas, también son el medio ideal para la propagación de plagas, como es el caso de la plaga del caracol. La infraestructura productiva también es sensible ante este tipo de amenazas, sobre todo la infraestructura vial, que ya de por sí la

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

mayor parte está en mal estado. Esta infraestructura, cuando es afectada (colapso de un puente, destrucción de un tramo de vía, etc.), causa graves pérdidas de orden económico y social.

Priorización de potencialidades y problemas componente económico

VARIABLE	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Trabajo y empleo	El porcentaje de mano de obra femenina calificada es mayor que la masculina.	Existe desigualdad en el acceso de las mujeres a la estructura laboral. Este problema se agrava en el sector rural donde la mano de obra femenina es apenas del 15% de la PEA rural. Presencia de alto porcentaje de jóvenes entre 15 – 17 años que se integra a la PEA cantonal, lo que implica el abandono de sus estudios. Alto nivel de la mano de obra no calificada. El nivel de desempleo en el cantón bordea el 12,55%.
Relación entre sectores económicos	Gran parte del sector secundario se vincula al sector primario. El desarrollo del primero y la diversificación y tecnificación del segundo se podrían dar si se generan inversiones dirigidas a este propósito.	El sector secundario es el menos desarrollado siendo el que, de acuerdo a los indicadores presentados, agrupa la mayor cantidad de mano de obra por unidad y el que demanda mayor mano de obra calificada. El sector terciario es poco especializado y sobre todo, la mayor parte de él está dirigido a cubrir las demandas de la población urbana, antes que vincularse y potenciar al sector primario y secundario del cantón.
Principales actividades productivas	Se han implementado políticas para la regularización del trabajo informal.	De acuerdo a la información, las principales actividades productivas del cantón son la agricultura y el comercio menor. Ambas actividades generan la inserción temprana de la mano de obra, explotación laboral de la mano de obra e informalización de estas actividades.
Volumen de producción y productividad	Daule tiene una cobertura de riego que sobrepasa el 80% del suelo cultivable, que garantiza una producción sostenida.	La especialización del sector está dada por la producción arrocerá cuyo volumen de producción depende en gran medida, del sistema de riego con que cuenta, permitiendo realizar de 2 a 3 cosechas al año. Sin embargo, el rendimiento del suelo (productividad por hectárea) tiende a ser menor en las zonas que más producen debido al agotamiento de la tierra y por el excesivo uso de insumos químicos que lo primero conlleva.
Establecimientos económicos	Existe una amplia diversificación de la oferta de bienes y servicios.	Concentración de establecimientos de comercio y servicio menor no permite establecer la especialidad económica en función de sus actividades.
Factores productivos	La mayor parte de las unidades productivas campesinas pertenecen a pequeños y medianos productores.	Más del 90% del crédito con el que se maneja la producción arrocerá es de carácter informal, en particular de los prestamistas conocidos como "chulqueros". Esto ha contribuido a un

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

VARIABLE	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
		círculo vicioso de dependencia y endeudamiento sistemático
Cadenas de valor	Se ha ampliado la cobertura y alcance de créditos de las entidades financieras públicas y privadas dirigidas a los productores.	Se estima que más del 80% de la producción de arroz de los agroproductores con UPAs menores a 5 hectáreas son entregadas al intermediario. El intermediario es el que se encarga de pillarlo y ubicarlo en el mercado, por lo que el beneficio del valor agregado le queda al intermediario. Gran parte de esta producción va dirigida directamente al mercado de consumo nacional, sin más proceso generador de valor. Cabe señalar, que en la práctica es el intermediario que fija el valor de la saca de arroz.
Seguridad y soberanía alimentaria	Se está incentivando y promoviendo la diversificación de cultivos que puedan, de acuerdo a la aptitud del suelo, extenderse.	Dependencia a un solo tipo de cultivo: el arroz hace vulnerable la provisión de alimentos básicos a los mercados locales.
Proyectos estratégicos	Proyecto Dauvín potenciaría al 100% las áreas cultivables.	No existen proyectos estratégicos referente a infraestructura vial y de infraestructura de apoyo.
Mercado de capitales		No se ha desarrollado un mercado de capitales ya sea por el bajo nivel de inversiones que tienen las unidades económicas del cantón o por la inestabilidad y poca rentabilidad que tendrían las inversiones a mediano y largo plazo.
Flujos fiscales	Se observa un crecimiento gradual en el pago de los impuestos.	Se hace evidente la cultura del "No pago", las recaudaciones realizadas por el SRI y el GAD Municipal evidencian una evasión hasta del 50%. El monto de recaudaciones representa el 15,55% de la inversión que realiza el Estado en sus diferentes niveles de gobierno.
Amenazas a la infraestructura	Se han identificado proyectos estratégicos que minimizan los impactos que pudieran generar el apareamiento de eventos naturales.	Daule es un cantón vulnerable a las inundaciones. Este problema se agrava dada la frágil infraestructura vial y de transporte. La dependencia hacia el monocultivo del arroz, hacen a la economía del cantón susceptible a la vulnerabilidad que tienen los sembríos de arroz.

Componente Asentamientos Humanos
Red Nacional de Asentamientos Humanos y lineamientos establecidos en la
Estrategia Territorial Nacional 2013-2017

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Situación actual del territorio, variable red nacional de asentamientos humanos (histórico de distribución de la población) .

El cantón Daule es uno de los cantones más antiguos⁴⁶ de la región litoral, dentro de la cuenca hidrográfica del Río Guayas. Históricamente Daule fue un asentamiento importante desde la época de la Colonia al cumplir la función de centro de acopio local de lo que se producía en sus alrededores hacia la ciudad principal, en este caso Guayaquil como lo indica Deler⁴⁷.

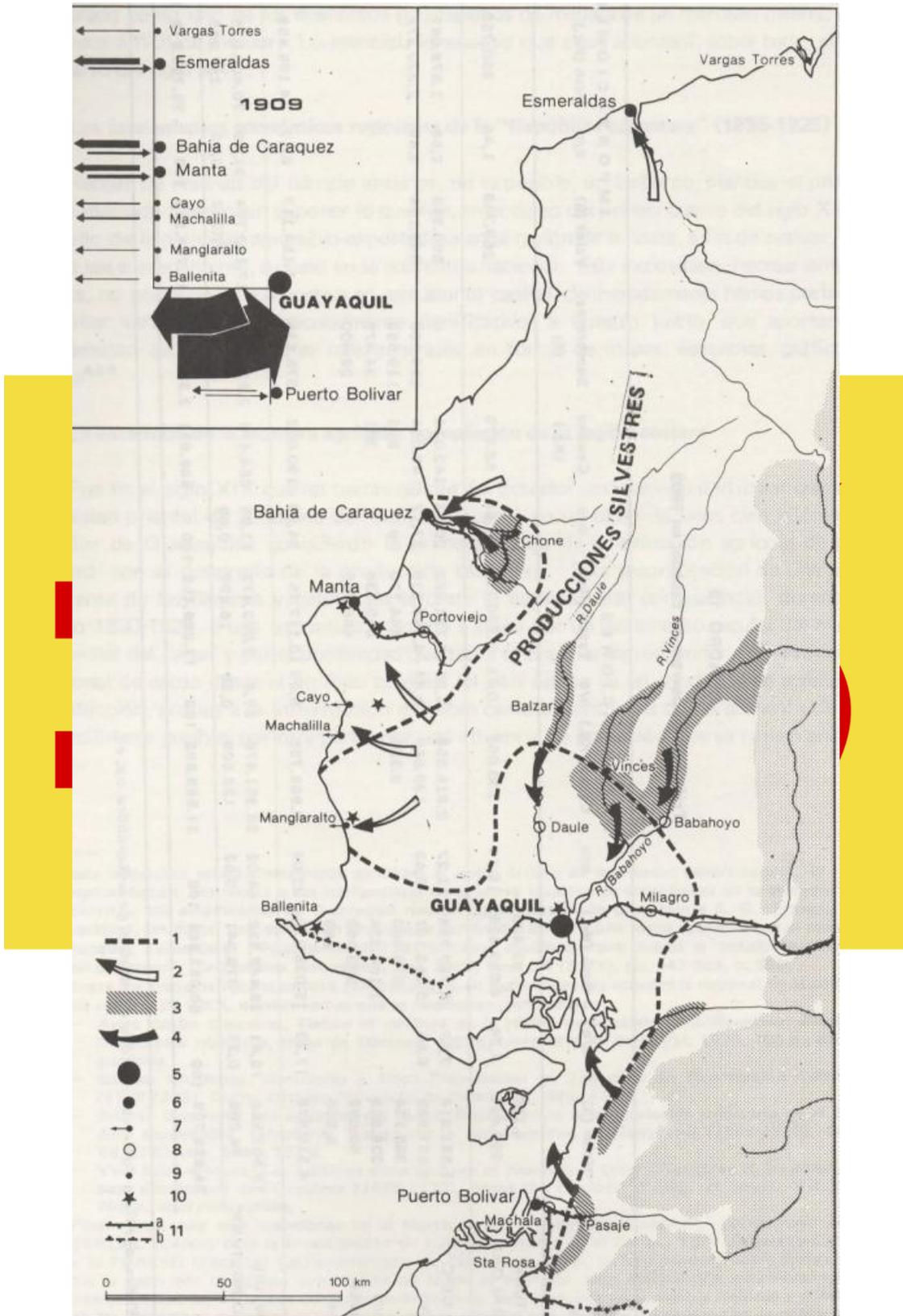
En el siglo XIX Ecuador experimentó una modificación en la distribución geográfica de su población al establecerse un equilibrio entre la Sierra y la Costa. Los factores que incidieron en este proceso fue el aumento demográfico de Manabí, por un lado, y la corriente migratoria desde la región andina. Para la región del valle del río Daule y la causa del impulso de su poblamiento fue el crecimiento de Manabí.

La estructuración de la economía regional focalizada a la exportación de productos primarios en el siglo XIX permitió la generación de un sistema urbano regional en el cual Daule, junto a Babahoyo y Yaguachi eran nodos de conexión interregional que cumplían la función de ser puntos de trasbordo de carga entre navegación fluvial y terrestre. Sin embargo Daule era la ciudad más importante de la provincia del Guayas, exceptuando a Guayaquil⁴⁸ y está inmersa dentro del área de influencia directa de la metrópoli portuaria. Esta situación se mantuvo hasta finales del mencionado siglo cuando los sistemas de comunicación como el telégrafo y el teléfono conectaron a Daule con las ciudades principales desde 1884⁴⁹.

Desde comienzos del Siglo XX, por la producción agrícola del país destinada a la exportación del cacao hubo un repunte en la emergencia de asentamientos y centros poblados en la región litoral del país, tendencia que se consolidó a mediados del siglo el modelo agroexportador del país hasta la década de los 70's del siglo pasado en el cual se inicia la explotación de los yacimientos de hidrocarburos en el oriente.

A partir de 1930, se desarrolla la producción del arroz en el territorio comprendido entre Guayaquil, Daule y Babahoyo. Alrededor de mediados del siglo pasado, la construcción de carreteras estables por un lado, desarrolló la conexión entre centros poblados y ciudades pequeñas e intermedias, sin embargo influyó en el descenso de la importancia de la navegación fluvial como medio de transporte de carga y personas.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6



PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Poblamiento

En el cantón Daule, se han identificado 4 parroquias rurales y el área urbana cantonal; cada una de las parroquias rurales se componen de sus respectivas cabeceras parroquiales rurales y de recintos. La cabecera cantonal, Daule, se encuentra dividida en 7 parroquias urbanas, que incluye al área urbana La Aurora.

Las parroquias rurales del cantón Daule son las siguientes: Juan Bautista Aguirre (Los Tintos), Laurel, Limonal y Los Lojas, al año 2014 tienen una población de 59.055 habitantes⁵¹ de acuerdo a las proyecciones estadísticas, en base a la información de los Censos de Población y Vivienda del 2001 y del 2010 del INEC. Es decir, la población rural del cantón significa el 59,43% de la población cantonal, excluyendo al área urbana La Aurora, que tiene otra lógica de crecimiento y desarrollo, al ser parte del proceso de conurbación de la ciudad de Guayaquil.

Así mismo, la población de la ciudad de Daule al presente año es de 44.756 habitantes, la de Daule rural asciende a 62.285 habitantes y de acuerdo a las mencionadas proyecciones indicadas y el área urbana La Aurora tendría una población de 52.134 habitantes, conforme a un cálculo aproximado referido a información obtenida de la promoción inmobiliaria privada del sector, ya que el crecimiento explosivo del área urbana La Aurora no es de tipo vegetativo, sino de tipo migratorio desde la ciudad de Guayaquil. Con estos datos, se llega a la definición de la población cantonal total de Daule en el 2014 con 159.175 habitantes.

Localización y descripción de los asentamientos humanos

En función del reconocimiento de campo efectuado en el territorio cantonal Daule, se ha identificado los asentamientos que constituyen cabeceras cantonal o parroquial, así como de aquellos que no teniendo esta última condición político-administrativa y que sin embargo cuentan con un tamaño físico, poblacional y funciones, más o menos similares, no ha presentado mayor inconveniente. Se trata de los siguientes asentamientos: Daule, Juan Bautista Aguirre, Laurel, Limonal, Los Lojas.

Así mismo, el cantón Daule presenta la particularidad de tener asentamientos que históricamente se han desarrollado a lo largo de las vías de comunicación, tanto fluviales como terrestres, que configuran centralidades de nivel intermedio, ya sea por la estructura del asentamiento como Yurima, por su ventaja de localización en el territorio como Las Maravillas o la llamada T de Daule, también por la forma continua de su asentamiento que integra más de una población como es el caso de Naupe –Brisas del Daule, Ánimas y la Península, y Piñal de Abajo.

La mayor dificultad ha estribado en la identificación de los asentamientos “pequeños”, en el contexto del cantón en estudio y que se emplazan en el conjunto de recintos o anexos existentes en buena parte de este, pero que por sus condiciones físicas, poblacionales y funcionales son de mucha menor jerarquía que los anteriores. En este sentido, se han seleccionado aquellos asentamientos que muestran de alguna manera una tendencia a la centralidad poblacional y/o funcional, sobre todo.

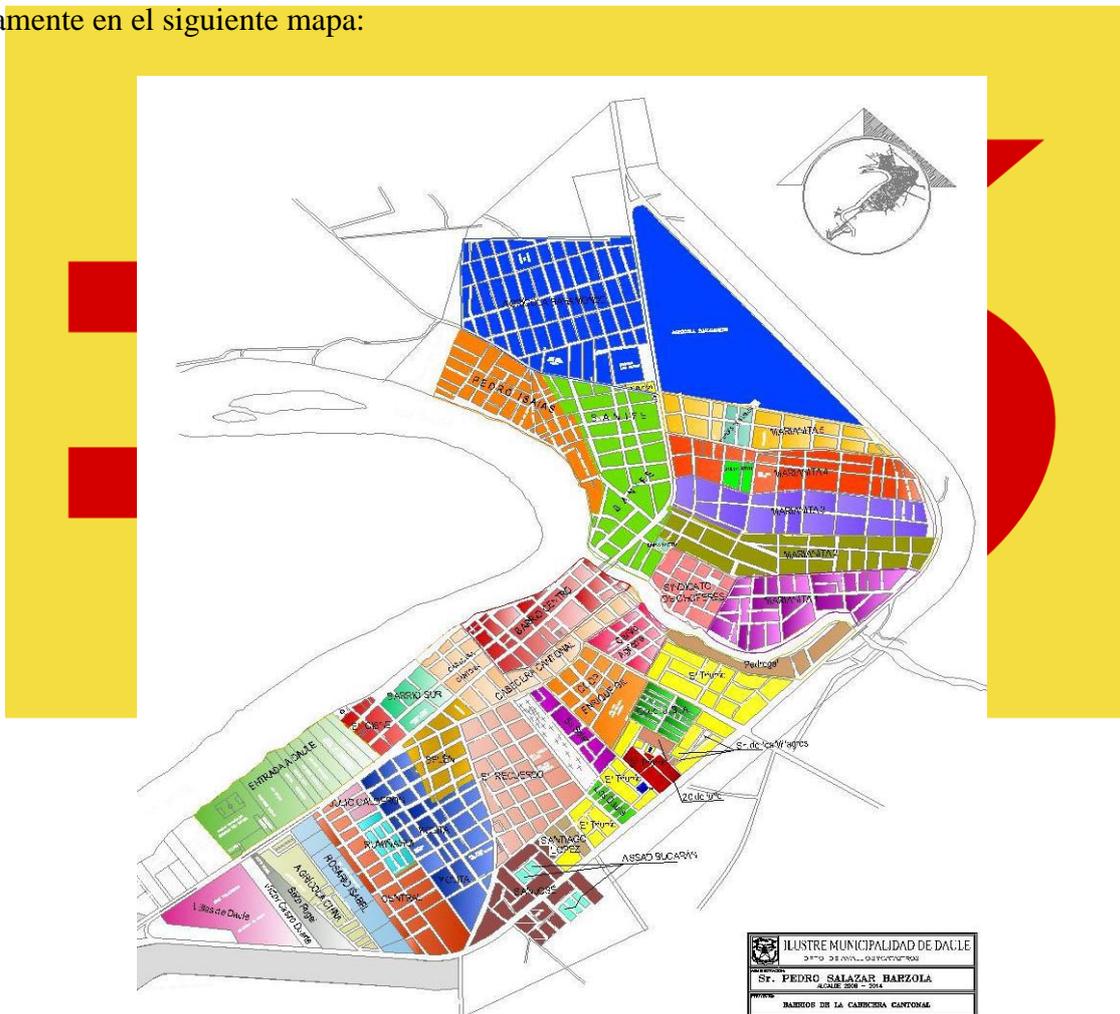
PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Daule urbano

La ciudad de Daule es la cabecera cantonal, cuya configuración urbana está determinada por el río Daule en el lado Oeste y la carretera Bypass hacia Santa Lucía por el Este. Un eje estructurante de la ciudad es la vía de ingreso principal, la Av. Vicente Piedrahíta.

Está conformada por las parroquias urbanas de: Banife, Emiliano Caicedo, Santa Clara, Juan Bautista Aguirre, Vicente Piedrahíta, Magro y el área urbana La Aurora. El GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule dando cumplimiento a disposiciones constitucionales y legales que prescriben la participación de los barrios como unidades de planificación, en uso de sus facultades legales, procedió mediante la publicación de una ordenanza⁵² a delimitar los diferentes barrios, dentro de cada parroquia urbana, exceptuando el área urbana La Aurora, todo lo cual se refleja gráficamente en el siguiente mapa:



Parroquias urbanas del cantón Daule.

Las parroquias urbanas de Daule son las siguientes:

1. Banife.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

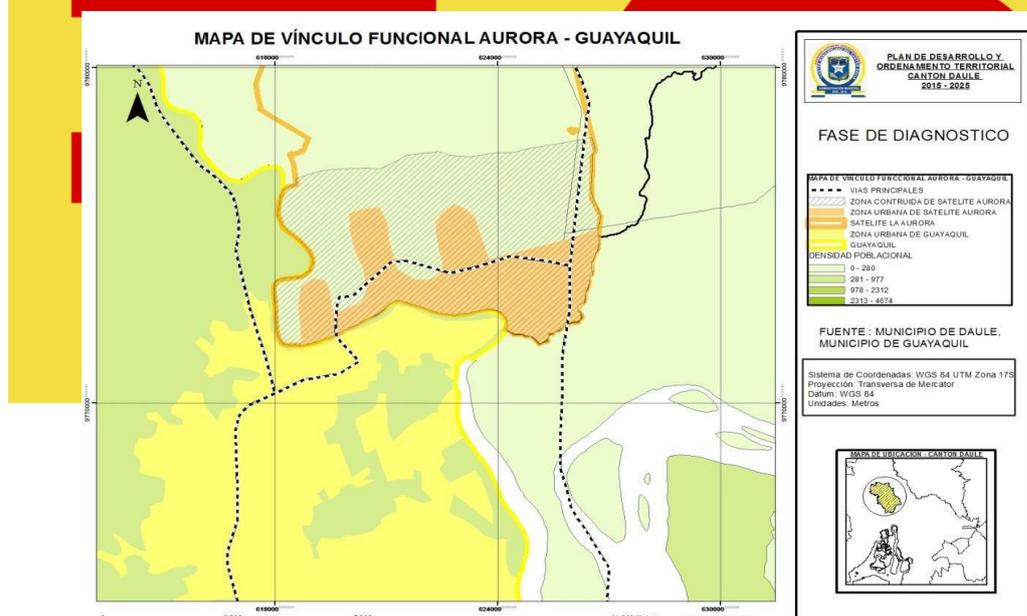
2. Emiliano Caicedo.
3. Santa Clara.
4. Juan Bautista Aguirre.
5. Vicente Piedrahíta.
6. Magro.
7. Área urbana La Aurora.

En la tabla a continuación se detalla, la estructura del territorio de Daule urbano, por parroquias urbanas.

Área urbana La Aurora

En el área urbana La Aurora, han existido varios sectores con asentamientos poblacionales, desde hace aproximadamente treinta años. En la actualidad, las ciudadelas que conforman esta parroquia se desarrollan a lo largo de la vía León Febres Cordero, que une a Daule con la parroquia urbana Satélite La Puntilla del cantón Samborondón y que además se extienden por la vía a Salitre, conocida como La T de Daule, sobre anteriores campos de cultivos de arrozales y muy cercana a la cabecera de la parroquia rural Los Lojas.

RELACIÓN ENTRE ÁREA URBANA LA AURORA Y GUAYAQUIL



El área urbana La Aurora es parte del continuum urbano entre la ciudad de Guayaquil y la parroquia urbana Satélite La Puntilla del cantón Samborondón. Su fácil accesibilidad a través del Puente hacia Pascuales y la conectividad que le brinda la Av. León Febres Cordero posibilita el desarrollo de esta parroquia, en la cual se implantan los más grandes desarrollos inmobiliarios de la ciudad y de la región. Es decir, la población que se asienta proviene mayoritariamente de la ciudad de Guayaquil

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

en la cual realiza sus actividades de trabajo y tiene su lugar de residencia en el área urbana La Aurora.

La Aurora, fue creada como parroquia urbana satélite mediante ordenanza municipal publicada el 24 de agosto del 2001. Esta ordenanza modificó el área urbana de la ciudad de Daule, cabecera cantonal, e incorporó a la misma, la zona urbana de La Aurora ubicada en la parroquia rural de Los Lojas. El 20 de Mayo del 2013 el GAD I. M. del cantón Daule expide una ordenanza la cual amplió el ámbito territorial de la denominada parroquia urbana satélite La Aurora argumentando el intensivo crecimiento urbanístico del área urbana de La Aurora. Esto significa que, la superficie consolidada como urbana de La Aurora, que al presente consta de 1 935.15 Has., se multiplicó hasta alcanzar 8 585 Has.. De la documentación revisada, se hace necesario realizar un estudio cuantitativo y cualitativo de esta área urbana con el fin de ajustar el desarrollo de este territorio y su planificación.

Cabeceras parroquiales

La cabecera de la parroquia rural Juan Bautista Aguirre se desarrolla al margen izquierdo del río Los Tintos, asentando su estructura urbana a la forma curvilínea y también marcado por la Vía a Salitre, conocida como la T de Daule, conformándose una trama urbana irregular debido a los asentamientos que se han producido a los costados de la vía y de las riberas del río. Cuenta con 3 barrios: el central, Cooperativa San Andrés y Laureles, muy similares físicamente.

La cabecera parroquial rural de Laurel está situada en las márgenes del río Pula, adoptando el curva del mencionado río por un lado este y por el lado oeste se asienta de forma dispersa a los dos costados de la vía principal de ingreso.

La cabecera parroquial rural de Limonal se asienta, cercana a la playa de agua dulce, en las riberas del río Daule, no existen entrantes hídricas al territorio. Cerca de dicha playa se concentra el equipamiento administrativo, alrededor del espacio público de la localidad, el parque central.

En la parroquia rural Los Lojas, la cabecera parroquial se asienta cercana al río Daule y tiene una trama urbana en La T, determinada por la vía principal de acceso, de asentamientos dispersos encerrados en una amplia extensión de zona agrícola. En el casco central se asientan dos importantes piladoras: San Antonio y Jesús de Gran Poder.

En la siguiente tabla se identifican las cabeceras parroquiales y los asentamientos que por su tamaño de población y también por el desarrollo de su estructura física tendrían la categoría de asentamientos intermedios a nivel rural, al final de la categorización están el resto de asentamientos rurales.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

CABECERA PARROQUIAL	ASENTAMIENTOS INTERMEDIOS	ASENTAMIENTOS DISPERSOS
DAULE RURAL	Brisas del Daule Ánimas - Península	RECINTOS MENORES
JUAN BAUTISTA AGUIRRE	LOS AMARILLOS (T De Daule)	
LAUREL	Yurima 1 Yurima2 Judipa	
EL LIMONAL	Piñal de Abajo Pueblo Nuevo Clariza La Estancia El Recreo	
LOS LOJAS	Puerto Coquito Palo Colorado Sabana Grande El Tape El Rincón	

Fuente: PDOT's de los GAD's Parroquiales del cantón Daule

Regularización de la tenencia del suelo y la construcción

Tenencia del suelo

De acuerdo a la información proporcionada por el departamento de Avalúos y Catastros del GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule, en el cantón están registrados 89.118 predios, de los cuales aproximadamente 42.250 corresponden a códigos catastrales de lotes del Camposanto Parque de la Paz, por lo tanto en predios correspondientes al usos para construcción tanto públicos como privados se registran 46.868.

En la cabecera cantonal la zona de parroquias urbanas, excluyendo el área urbana La Aurora, existen 12.972 predios, mientras que en esta última se registran 27.852 predios lo que denota el crecimiento importante que ha tenido esa parroquia en desarrollos inmobiliarios durante los últimos años.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

PARROQUIAS	NÚMERO DE PREDIOS
Banife	2.583
Emiliano Caicedo	2.318
Juan Bautista Aguirre	1.857
Magro	331
Vicente Piedrahíta	2.132
Santa Clara	2.053
Área urbana La Aurora	27.852
Juan Bautista Aguirre (Rural)	236
Laurel	1.067
Limal	266
Los Lojas	129
Total de predios	40.824
Área urbana La Aurora (Camposanto Parque de la Paz)	38.294
Total General	89.118

Fuente: GAD Municipalidad de Daule – Dpto. de Avalúos y Catastro.

Tenencia de la vivienda

Para el análisis de las viviendas según tipología, se utilizó REDATAM+SP y se obtuvieron los siguientes datos seriales 1990-2010 y los siguientes resultados. Para efectos comparativos de la serie 1990-2001-2010, también se reagruparon y simplificaron los datos censales, por la indicada modificación de los parámetros de la metodología INEC en el período mencionado anteriormente.

TENENCIA DE LA VIVIENDA	1990	2001	2010
Vs. Abs.			
Propia	15.105	16.030	29.328
Arrendada y anticresis	1.483	1.777	2.482
Gratuita (incluye prestada o cedida)	1.094	852	-
Por servicios	449	351	182
Otra	41	179	-
Total	18.172	19.189	31.992
Porcentaje			
Propia	83%	84%	92%
Arrendada y anticresis	8%	9%	8%
Gratuita (incluye prestada o cedida)	6%	4%	0%
Por servicios	2%	2%	0%
Otra	1%	1%	0,0%
Total	100%	100%	100%

Fuente: INEC Censo Población Vivienda 2010y REDATAM

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Acceso de la población a la vivienda

El cantón Daule ha experimentado un crecimiento acelerado de la población a partir del 2001. Hay que diferenciar los dos procesos simultáneos y sin embargo diferentes.

EL ritmo en que crece la zona urbana del cantón perteneciente a la ciudad de Daule, el crecimiento de las cabeceras parroquiales y sus zonas rurales y el crecimiento del área urbana La Aurora como parte de la mancha urbana de Guayaquil debido al fenómeno de conurbación.

EL ritmo de crecimiento anual de la ciudad de Daule es del 2.61 %. El área urbana La Aurora es un territorio que en el 2010 año del último censo de Población y Vivienda tenía una población de 24.835 habitantes que al 2014 se ha incrementado explosivamente alcanzando los 52.134 habitantes de acuerdo a análisis realizados en base a datos proporcionados por la promoción inmobiliaria privada de acuerdo al número de viviendas vendidas y entregadas.

Esto se debe a la posición geográfica vecina de la ciudad de Guayaquil, que al ser un polo de crecimiento regional, incide en el territorio cantonal de Daule, especialmente en el área urbana La Aurora y que está llegando hasta la parroquia rural Los Lojas.

Se expresa concretamente en el tema de la vivienda que el transcurso del último periodo censal nacional, ha experimentado el explosivo incremento de vivienda, que si bien en los datos del Censo de Población y Vivienda del 2010 se lo nombra como Daule Urbano, corresponde al área urbana La Aurora, que es un proceso urbano de características y naturaleza completamente diferente dada su condición de área de la conurbanización de la metrópoli Guayaquil. Por estas razones amerita siempre tratarlo de manera diferenciada.

DAULE URBANO	CENSO 2001	%	CENSO 2011	%
Casas o Villas	5.835	82,87%	19.724	85.91%
Departamentos	328	4,66%	928	4.04%
Cuartos en casa de inquilinatos	209	2,97%	320	1.39%
Mediagua	148	2,10%	437	1.90%
Ranchos	231	3,28%	1.251	5.45%
Covacha	185	2,63%	181	0.79%
Choza	-	0,00%	22	0.10%
Otra vivienda particular	105	1,49%	96	0.42%
TOTAL	7.041	100,00 %	22.959	100,00%

Fuente: INEC – CPV-2010

Establecimiento del déficit

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

El 20% de las viviendas presentan déficit en relación con la tenencia de las mismas por parte de los hogares que residen en ellas.

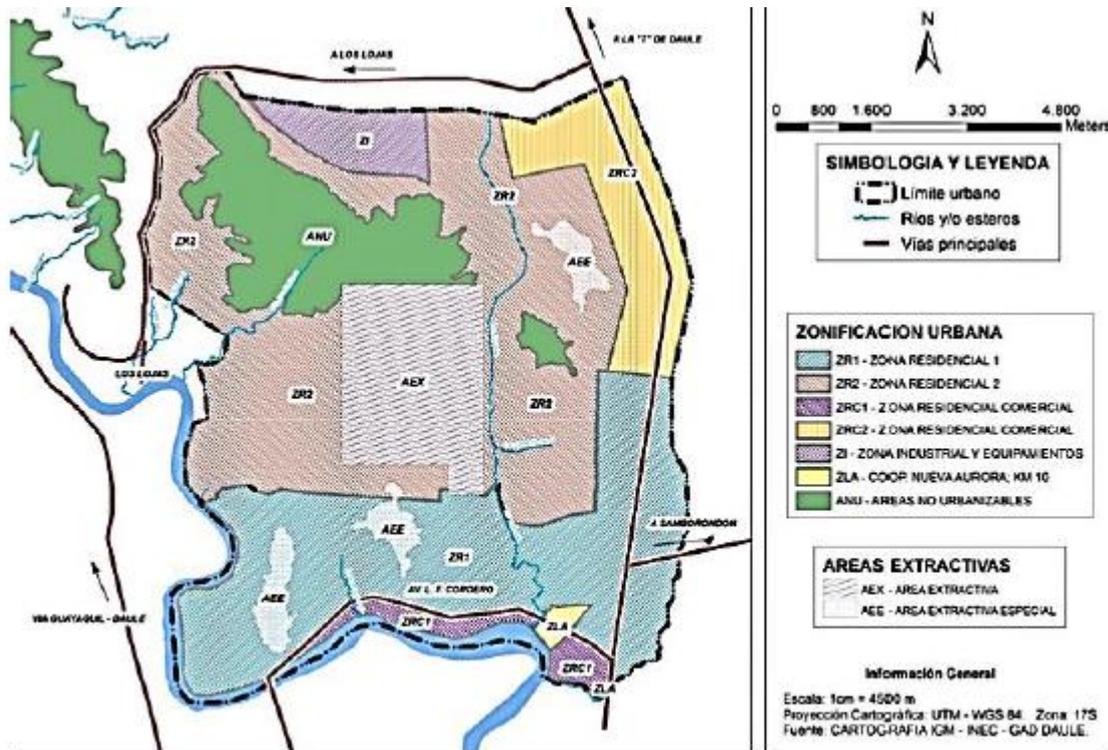
A través de este indicador es posible determinar en gran medida la magnitud del déficit de vivienda existente en el cantón Daule, pudiéndose concluir en que dicho déficit global de vivienda a nivel cantonal bordea aproximadamente las 7000 unidades, esto es sin incluir el área urbana La Aurora. Si bien no fue posible obtener datos ciertos de la oferta de vivienda a nivel cantonal, sin embargo se deduce de la observación de campo que ésta oferta se limita en gran medida al sector privado, constituyendo soluciones destinadas a los estratos económicos medios y altos de la población ya que al momento no existen programas de vivienda pública que desarrolle el MIDUVI.

Desde el año 2001 en el cual se crea el área urbana La Aurora mediante Ordenanza 397 publicada en el Registro Oficial del 24 de Agosto del 2001, se asiste a un explosivo desarrollo urbanístico de la misma, debido a su vecindad con la ciudad de Guayaquil y al avance de la mancha urbana de la metrópoli debido al proceso de conurbación. Actualmente existe un total de casi 30 mil predios catastrados por el GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule exceptuando al Campo Santo Parque de La Paz debido al enfoque hacia los planes habitacionales que se asientan principalmente en el área urbana La Aurora.

Debido a la dinámica de este desarrollo urbanístico el GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule amplió el límite de la parroquia según ordenanza publicada en la Gaceta Municipal # 18 del 20 de Mayo del 2013 18 y se definió la zonificación que se expresan en el mapa a continuación.



PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6



Fuente: GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule. 2013. Ordenanza Municipal del 25-mayo-2013.

Infraestructura y acceso a servicios básicos, déficit, cobertura, calidad: agua potable, energía eléctrica, saneamiento, desechos sólidos

Los servicios de alcantarillado y recolección de desechos sólidos son proporcionados al cantón por parte del GAD Municipal, y en lo que respecta al agua potable, este servicio se presta a través de la Empresa Pública de Agua Potable y Alcantarillado a la ciudad de Daule y a las cabeceras parroquiales de Juan Bautista Aguirre y Limonal. La parroquia rural El Laurel tiene su propia Junta de Agua, y en la parroquia rural Los Lojas el GAD Parroquial asumió la competencia de la provisión de este servicio Público.

Agua Potable

Ciudad de Daule y área urbana La Aurora

El diseño del sistema integral de abastecimiento de agua potable, para la cabecera cantonal de Daule, fue formulado en la segunda mitad de la década del 2000. El sistema proyectado, es autónomo, esto es, cuenta con su propio abastecimiento de agua (planta potabilizadora), reservas y redes de distribución. La planta potabilizadora tiene una capacidad de producción de 35.000 m³/día; la

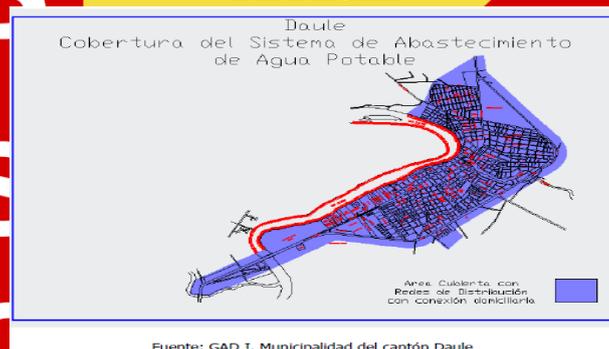
PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

reserva baja está constituida por dos tanques gemelos de 3.500 m³ en total; para mantener presurizado el sistema se consideró un tanque elevado de 300 m³ de volumen, al cual se bombea desde la reserva baja. La red de distribución cubre toda el área urbana de la ciudad. Las redes de distribución de la ciudad se alimentan de la Planta Potabilizadora de Daule.

En la actualidad, la planta de Daule está produciendo alrededor de 20.000 m³/día, operando 24 horas cada día, con lo que se garantiza un abastecimiento continuo y seguro, debido a que la red está permanentemente presurizada. Una falencia encontrada en el sistema de agua potable de la ciudad, es la inexistencia de hidrantes en la red. Daule tiene muchos sectores que tienen riesgos altos, por el tipo de edificación, de ser presa del fuego, por lo que la presencia de hidrantes conectados a la red de distribución, es de vital importancia. El número de usuarios (guías domiciliarias) es de 9,456.

El área urbana La Aurora se provee de este servicio básico por un sistema de agua potable operada por la empresa de Aguas de Samborondón, AMAGUA C.E.M, de economía mixta que provee de agua a las zonas conurbadas de los cantones de Samborondón y Daule, es decir, la parroquia Satélite La Puntilla y el área urbana La Aurora. Cabe indicar que la planificación de los sistemas de agua potable en el área urbana La Aurora lo realiza el GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule.

COBERTURA DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CIUDAD DE DAULE



Parroquias rurales

Juan Bautista Aguirre, cuenta con un sistema de abastecimiento de agua potable, que capta las aguas del río Los Tintos y la trata en una planta potabilizadora, tipo paquete. El sistema, que opera desde hace 5 años, dispone de redes de distribución con conexiones domiciliarias (alrededor de 200), la administración del servicio la ejecuta la Empresa de Daule. Las conexiones domiciliarias cuentan con medidor y de la facturación se encarga la Empresa de Agua Potable de Daule. La cobertura de este servicio en la cabecera parroquial es del 60% aprox. Sin embargo la cobertura disminuye considerablemente en las áreas rurales de recintos ya que no existe un sistema de provisión de agua regular y la población compra el líquido vital y lo transporta por sus propios medios a sus viviendas.

Laurel tiene su fuente de abastecimiento de agua potable en el río Pula, afluente del Daule. La estructura de captación es un ducto de hormigón, que conduce el agua a un cárcamo, desde donde

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

se bombea a la planta potabilizadora, que está ubicada a 400 m de distancia de la captación. Es importante destacar que el río, hasta esta altura, presenta influencia del estuario del Guayas. En la actualidad se bombea desde el río al tanque bajo, donde se dosifica los químicos (polímeros y cloro), esta agua se bombea al tanque elevado y desde ahí se conduce el líquido a la distribución. El Agua es tratada (clorificada y químicos de acuerdo a capacitación recibida).

Si bien el sistema hasta la torre de abastecimiento funciona adecuadamente, el sistema de distribución está parcialmente dañado lo que a su vez afecta la cobertura de este servicio en la cabecera parroquial. El número de guías es de 740.

En las áreas rurales de esta parroquia la situación es similar a las ya mencionadas: dificultades de acceso al agua para los recintos, provisión por compra a intermediarios, etc.

La parroquia rural Limonal tiene una planta potabilizadora de características similares a las de Los Lojas y Juan Bautista Aguirre. El agua que se capta del río Daule se potabiliza en la planta, donde se almacena en un tanque bajo de 10 m³. De este tanque se bombea a uno elevado, que está ubicado a unos 300 m del primero. En la actualidad la planta opera de forma normal, proveyendo del líquido vital a la totalidad de la población. La red de distribución tiene conexiones domiciliarias con medidor, cuyas lecturas las realizan empleados de la Empresa de Agua Potable y Alcantarillado de Daule.

La parroquia rural Los Lojas, cuenta con un sistema de agua potable que se abastece del río Daule a la cabecera parroquial y al recinto El Sauce, que se localiza cerca de la misma. El agua captada pasa a una planta potabilizadora, tipo paquete. El agua tratada de la planta pasa a un reservorio bajo y desde ahí se eleva a un tanque alto, desde donde se distribuye a la ciudad. La administración del sistema la asumió el GAD parroquial sin embargo por la gestión que se necesita para operar eficientemente este sistema el actual administrador necesita un soporte técnico y de gestión para brindar una provisión de servicio eficiente. El agua es tratada (con químicos en planta propia) y el número de guías es de 250.

En el sector rural de este territorio la provisión de agua se lo realiza a través de la captación directa del río a la cual se le da diversas formas de tratamiento artesanal (cloro en grano) o a través de la compra del agua a intermediarios informales como carros repartidores.

Como se evidencia, el acceso a agua para el consumo humano en el sector rural es difícil por lo que su cobertura es muy baja (entre el 10 al 20%), la calidad del servicio no es permanente.

Alcantarillado Sanitario

Ciudad de Daule y el área urbana La Aurora

En el año 2003, Consulsísmica diseñó el sistema de alcantarillado sanitario para la ciudad de Daule. Este sistema se ha construido por etapas. El área cubierta por este sistema está limitada por el By Pass, río Daule y el río Banife. Este sector tiene una extensión superficial de 460 ha.

En la construcción de la primera etapa se incluyó el sistema de tratamiento, que está constituido por lagunas de estabilización, en serie y paralelo. Posteriormente, y como una segunda etapa de construcción, se instalaron las redes del sector de Banife, limitado por el río Daule, el río Banife y

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

la vía principal de la ciudad de Daule. Este sector tiene una extensión superficial de 163 ha. A partir de las áreas de cada una de las etapas y de lo actualmente construido, se puede indicar que la cobertura actual del alcantarillado sanitario supera el 75%.

En el área urbana La Aurora, algunas urbanizaciones tienen sus sistemas de alcantarillado sanitario bajo control de AMAGUA, el resto de urbanizaciones los operan de manera privada mediante plantas de tratamiento.

El problema mayor se presenta con los sistemas de alcantarillado, en los aspectos relacionados con el tratamiento del agua, ya que cada urbanización cuenta con su propio sistema. Esta situación encarece considerablemente la operación de los sistemas, más aún si se tiene en cuenta que la gran mayoría son plantas de lodos activados que requieren, para cumplir con los estándares de calidad de los efluentes, de una operación especializada.

Drenaje Pluvial

La ejecución de la construcción de los sistemas de drenaje pluvial de la ciudad de Daule, se ha ejecutado de forma paralela a la del alcantarillado sanitario, por lo que, la cobertura de este sistema es similar al del sanitario.

Parroquias rurales

En las parroquias rurales no existen sistemas de alcantarillado sanitario y la eliminación de las aguas residuales se las hace a través de pozos sépticos, pozos ciegos o letrinas. La confirmación de lo que aquí se menciona aparece en los reportes de los resultados del Censo de Población y Vivienda del año 2010.

A diferencia de lo que pasa con el agua potable, en el servicio de alcantarillado no se pudo encontrar información lo suficientemente sistematizada, por lo que el análisis se basó en cruce de información secundaria existente del Censo Nacional del INEC del 2010 y de las reuniones de trabajo con los GAD's parroquiales rurales.

SISTEMAS DE EVACUACIÓN EN ZONA RURAL DE CANTÓN DAULE

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

SISTEMAS DE EVACUACIÓN EN ZONA RURAL						
	ALCANTARILLADO SANITARIO (%)	POZO SÉPTICO (%)	POZO CIEGO (%)	LETRINA (%)	NO TIENE (%)	TOTAL
Daule Rural		26	13	21	39	99
Juan Bautista Aguirre	-	23	12	16	49	100
Laurel	-	37	17	20	26	100
Limal	-	48	17	14	21	100
Los Lojas	-	18	15	23	44	100

Fuente; INEC. Censo Población y Vivienda 2010

En este caso, es reveladora la baja cobertura que tiene las áreas rurales del cantón tomando en cuenta la importante cantidad de población del cantón que se asienta en estas zonas. Así mismo es necesario anotar que debido a la alta dispersión poblacional es difícil planificar a costos razonables sistemas de evacuación convencionales por lo que hay que revisar sistemas alternativos que se adapten a las condiciones de las áreas rurales y sus asentamientos.

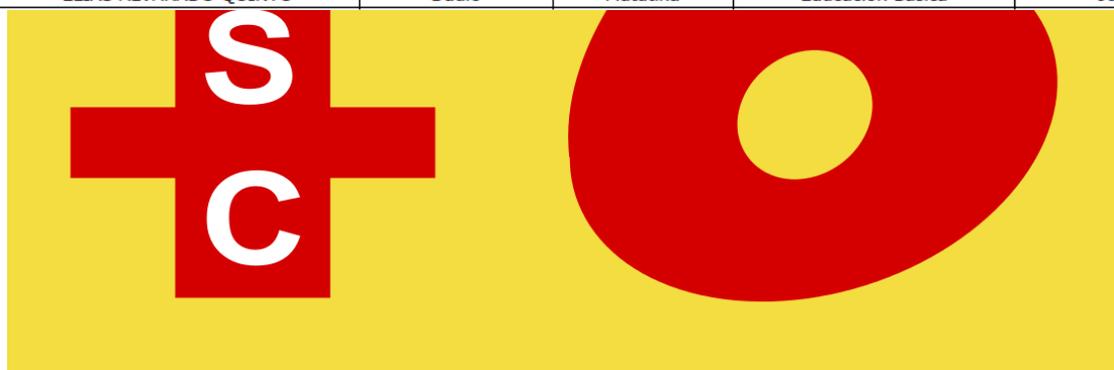
Acceso de la población a servicios de educación y salud

Educación

Existen datos contradictorios en diversas fuentes oficiales. De igual forma los resultados porcentuales de centros educativos oscilan entre el 50% para las zonas urbanas y 45% para las zonas rurales, con referencia al total con los que cuenta el cantón Daule.

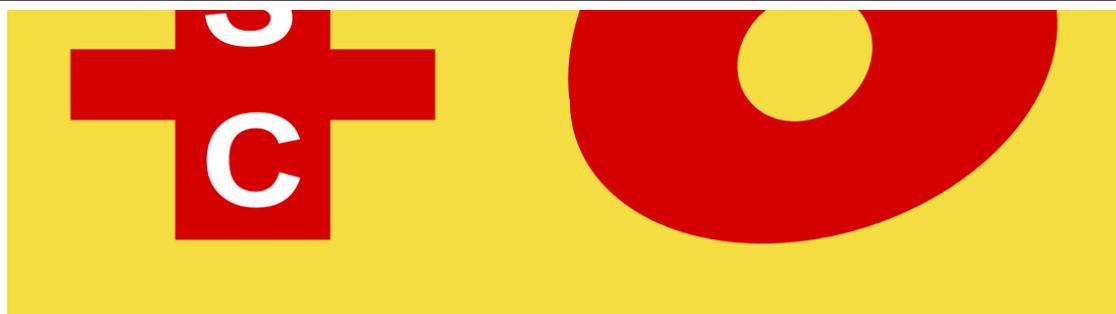
PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

#	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PARROQUIA	JORNADA	NIVEL	NÚMERO APROXIMADO DE ESTUDIANTES
1	MANUEL WOLF HERRERA	Banife	Vespertina	Artesanal	14
2	LUIS DELFÍN ARIAS DÍAZ	Daule	Matutina	Educación Básica	63
3	SAN FRANCISCO DE ASÍS	Daule	Matutina	Educación Básica	42
4	DOS DE ENERO No 14	Daule	Matutina	Educación Básica	10
5	ELOY RUGEL ARAGUNDI	Daule	Matutina	Inicial y Educación Básica	364
6	HUGO SERRANO	Daule	Matutina	Educación Básica	290
7	PRESIDENTE JOSÉ LUIS TAMAYO	Daule	Matutina	Educación Básica y Bachillerato	1116
8	DAULE	Daule	Matutina y Vespertina	Educación Básica	1069
9	ECUADOR AMAZÓNICO	Daule	Vespertina	Educación Básica y Bachillerato	1010
10	SAN FRANCISCO DE ASÍS	Daule	Vespertina	Alfabetización	11
11	ELOY ALFARO	Daule	Matutina	Inicial y Educación Básica	478
12	SANTIAGO MORAN AGUILERA	Daule	Vespertina	Alfabetización	0
13	GONZALO RUIZ ALVARADO	Daule	Matutina	Educación Básica	30
14	SANTIAGO MORAN AGUILERA	Daule	Matutina	Educación Básica	17
15	INDEPENDENCIA DEL ECUADOR	Daule	Matutina	Inicial y Educación Básica	243
16	DRA. AZUCENA CASTRO NÚÑEZ N 32	Daule	Matutina	Educación Básica	31
17	JUAN BAUTISTA AGUIRRE	Daule	Matutina y Nocturna	Educación Básica y Bachillerato	2261
18	SANTIAGO MORAN AGUILERA	Daule	Vespertina	Artesanal	25
19	HUGO MAYO	Daule	Matutina	Educación Básica	75
20	ELÍAS ALVARADO QUINTO	Daule	Matutina	Educación Básica	60



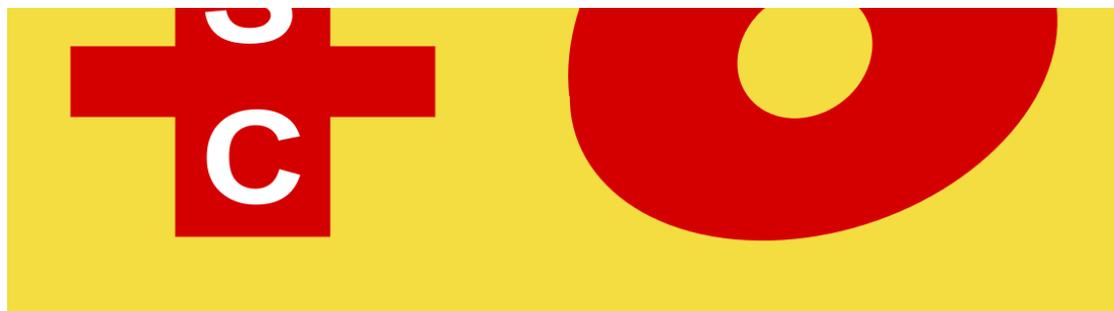
PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

#	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PARROQUIA	JORNADA	NIVEL	NÚMERO APROXIMADO DE ESTUDIANTES
21	JACINTO RONQUILLO PÉREZ	Daule	Vespertina	Alfabetización	12
22	PRIMERO DE MAYO	Daule	Matutina	Educación Básica	35
23	DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA	Daule	Matutina	Educación Básica	39
24	DR. MODESTO CHÁVEZ FRANCO	Daule	Matutina	Educación Básica	95
25	BETTY BALLÉN	Daule	Matutina	Educación Básica	29
26	LEONIDAS GAIBOR DEL POZO	Daule	Matutina	Educación Básica	53
27	JOSÉ LUIS JORDÁN LUNA	Daule	Matutina	Educación Básica	87
28	LUIS CORDERO	Daule	Matutina	Educación Básica	23
29	DAULE	Daule	Matutina	Educación Básica y Bachillerato	746
30	NUEVA GENERACIÓN	Daule	Matutina y Vespertina	Educación Básica y Alfabetización	35
31	CENTRO ESCUELA JACINTO RONQUILLO PÉREZ	Daule	Matutina y Vespertina	Educación Básica y Alfabetización	11
32	VICENTE PIEDRAHITA CARBO	Daule	Matutina	Educación Básica	523
33	SAN JOSÉ	Daule	Matutina	Educación Básica	22
34	CRUCITA	Daule	Matutina	Educación Básica	81
35	JUAN LEÓN MERA	Daule	Matutina	Educación Básica	60
36	LEONIDAS GAIBOR DEL POZO	Daule	Vespertina	Alfabetización	0
37	HUMBERTO MOREIRA MÁRQUEZ	Daule	Matutina	Inicial y Educación Básica	81
38	JOSÉ MONCAYO SÁNCHEZ	Daule	Matutina	Educación Básica y Alfabetización	49
39	MARIANITA DE JESÚS N 12	Daule	Matutina	Inicial y Educación Básica	98
40	LUZ Y PROGRESO	Daule	Matutina y Vespertina	Educación Básica	10
41	HERMÓGENES MARCIAL RIVAS	Daule	Matutina	Educación Básica	63



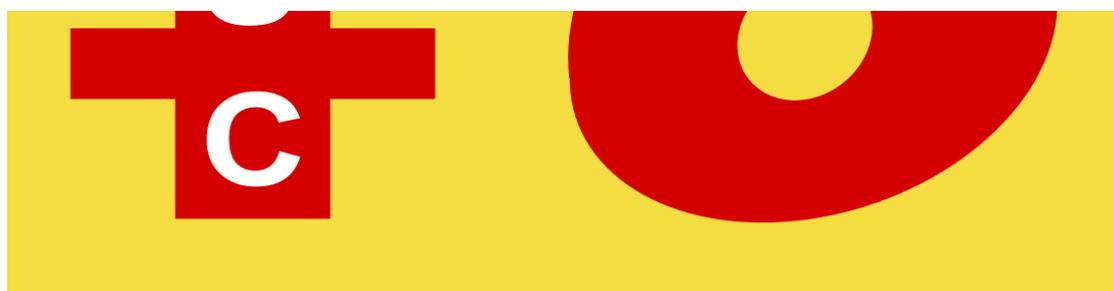
PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

#	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PARROQUIA	JORNADA	NIVEL	NÚMERO APROXIMADO DE ESTUDIANTES
42	PATRIA ECUATORIANO	Daule	Vespertina	No registrado	12
43	ANA MARÍA HOLGUÍN	Daule	Matutina	Educación Básica	28
44	GABRIEL GARCÍA MORENO	Daule	Matutina	Educación Básica	21
45	25 DE JULIO	Daule	Matutina	Educación Básica	24
46	OSWALDO VÁSCONEZ ARGUELLO N 7	Daule	Matutina	Educación Básica	53
47	JACINTO GUILLERMO RONQUILLO TORRES	Daule	Matutina	Educación Básica	51
48	CRISTÓBAL COLON	Daule	Matutina	Educación Básica	15
49	CENTRO PRIMARIO POPULAR EL PARAÍSO	Daule	Vespertina	Educación Básica y Alfabetización	14
50	JOSÉ JOAQUÍN DE OLMEDO	Daule	Matutina	Educación Básica	363
51	LUZ Y PROGRESO	Daule	Matutina	Educación Básica	32
52	MARCOS ENRIQUE MORAN GÓMEZ	Daule	Matutina	Educación Básica	14
53	AURORA CRUZ CRUZ	Daule	Matutina	Educación Básica	47
54	GABRIEL GARCÍA MORENO	Daule	Matutina	Educación Básica	25
55	ANA MARÍA HOLGUÍN	Daule	Matutina	Educación Básica	36
56	GRACIELA PESANTES DE DUARTE	Daule	Matutina	Educación Básica	39
57	SANTA INÉS 21	Daule	Matutina	Educación Básica	117
58	ISMAEL PÉREZ PAZMIÑO	Daule	Matutina	Educación Básica	125
59	GALO PLAZA LASSO	Daule	Matutina	Educación Básica y Bachillerato	722
60	DR. BOLÍVAR ESTRELLA MEDINA	Daule	Matutina	Inicial y Educación Básica	101
61	TRES DE AGOSTO	Daule	Matutina	Educación Básica	40
62	LUIS MIGUEL VELASCO NAVARRO	Daule	Matutina	Educación Básica	174
63	VELASCO IBARRA	Daule	Matutina	Educación Básica	173



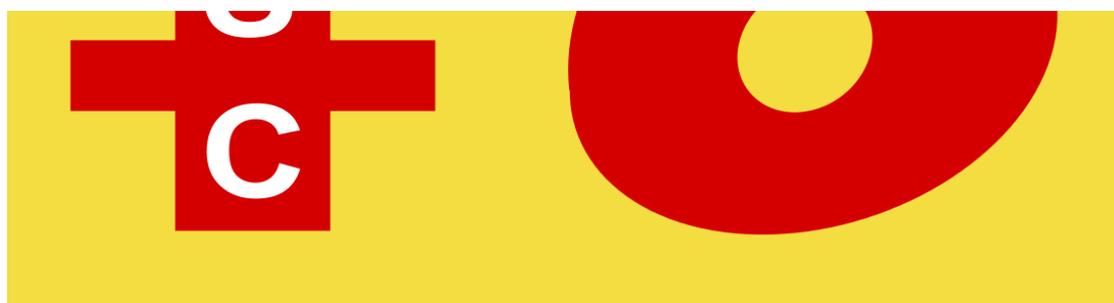
**PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6**

#	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PARROQUIA	JORNADA	NIVEL	NÚMERO APROXIMADO DE ESTUDIANTES
64	ROSA ELENA RAMÍREZ ERRÁZURIZ	Daule	Matutina	Educación Básica	20
65	CARLOS MORENO ARIAS	Daule	Matutina	Inicial y Educación Básica	101
66	RIO DAULE	Daule	Matutina	Educación Básica	65
67	SEIS DE MAYO	Daule	Matutina	Educación Básica	16
68	JAIME ROLDÓS AGUILERA 12	Daule	Matutina	Educación Básica	10
69	JOSÉ DANIEL CARLOS	Daule	Matutina	Inicial y Educación Básica	35
70	DOLORES FLOR	Daule	Matutina	Inicial y Educación Básica	118
71	JUDITH DE LA TRINIDAD VARGAS ORDOÑEZ	Daule	Matutina	Educación Básica	206
72	ETELVINA CARBO PLAZA 4	Daule	Matutina	Educación Básica	561
73	DR. JOSÉ MARÍA CARBO AGUIRRE	Daule	Matutina	Educación Básica	218
74	HIPÓLITO CAMBA RAMOS	Daule	Matutina	Educación Básica	561
75	VEINTIOCHO DE JULIO	Daule	Matutina	Educación Básica	61
76	26 DE NOVIEMBRE	Daule	Vespertina	Educación Básica	129
77	CARLOS MORENO ARIAS1	Daule	Matutina	Educación Básica	54
78	JULIO CARCHI VARGAS	Daule	Matutina	Educación Básica y Bachillerato	679
79	24 DE MAYO	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Vespertina	Alfabetización	13
80	MARTHA BUCARAM DE ROLDÓS	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Educación Básica	38
81	27 DE AGOSTO	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Educación Básica	67
82	REPUBLICA DEL ECUADOR	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Educación Básica	52
83	LAS MARGARITAS	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Educación Básica	62



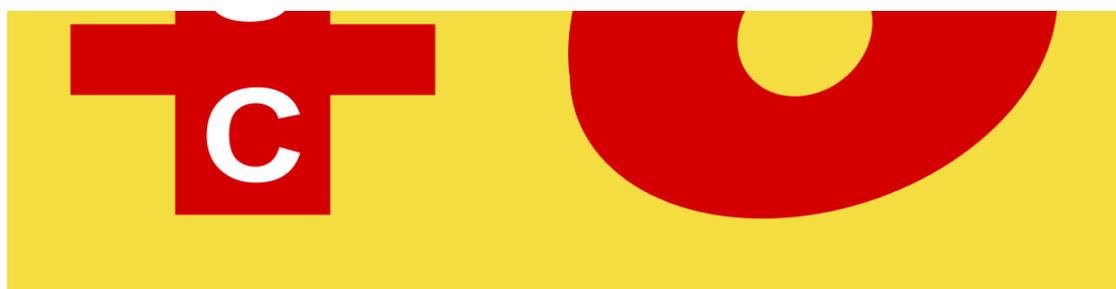
PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

#	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PARROQUIA	JORNADA	NIVEL	NÚMERO APROXIMADO DE ESTUDIANTES
84	VEINTISIETE DE AGOSTO	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Vespertina	Educación Básica y Bachillerato	283
85	JUAN BAUTISTA AGUIRRE	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Educación Básica	72
86	JUAN BENITO ORELLANA 1	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Educación Básica	195
87	SUSANA SAMPIN DE LEÓN	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Educación Básica	82
88	CARLOS INOCENTE RODRÍGUEZ MACÍAS	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Inicial y Educación Básica	46
89	EL PORVENIR	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Educación Básica	76
90	ERNESTO VELÁSQUEZ BAQUERIZO	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Educación Básica	25
91	CINCO DE MAYO	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina y Vespertina	Educación Básica	293
92	REPUBLICA DEL ECUADOR	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Educación Básica	18
93	ELENA CORREA DE HURTADO	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Vespertina	Educación Básica	13
94	SIN NOMBRE N 13	Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Matutina	Educación Básica	83
95	24 DE MAYO	Laurel	Matutina	Educación Básica	52
96	26 DE NOVIEMBRE	Laurel	Matutina	Educación Básica	71
97	JUAN DE DIOS MARTÍNEZ MERA	Laurel	Matutina	Inicial y Educación Básica	121
98	DR. JAIME ROLDÓS AGUILERA	Laurel	Matutina	Educación Básica	62
99	PLAN INTERNACIONAL	Laurel	Matutina	Inicial y Educación Básica	456
100	GABRIEL INOCENTE BAJAÑA MENDOZA	Laurel	Matutina	Inicial y Educación Básica	55



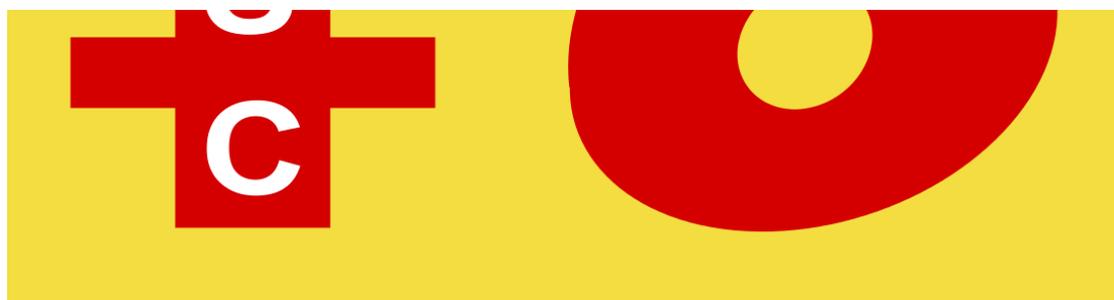
PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

#	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PARROQUIA	JORNADA	NIVEL	NÚMERO APROXIMADO DE ESTUDIANTES
101	LA VUELTA	Laurel	Matutina	Inicial y Educación Básica	186
102	PADRE JUAN DE VELASCO	Laurel	Matutina	Inicial y Educación Básica	322
103	SAN JACINTO	Laurel	Matutina	Educación Básica	57
104	ANDRÉS FEBRES CÓRDOVA 28	Laurel	Matutina	Educación Básica	13
105	JULIO RIVAS	Laurel	Matutina	Educación Básica	31
106	LAUREL	Laurel	Matutina	Educación Básica y Bachillerato	597
107	LUIS SÁNCHEZ MORAN	Laurel	Matutina	Educación Básica	22
108	SOCORRO DE LO ALTO	Laurel	Matutina	Educación Básica	14
109	26 DE NOVIEMBRE	Laurel	Vespertina	Educación Básica	17
110	ENRIUR	Laurel	Matutina	Educación Básica	44
111	VICENTE PIEDRAHITA 2	Laurel	Matutina	Educación Básica	58
112	JULIO RIVAS MÉNDEZ 15	Laurel	Matutina	Educación Básica	34
113	RODRIGO BORJA CEVALLOS	Laurel	Matutina	Educación Básica	41
114	SIXTO PASTOR BAJAÑA BAJAÑA No. 18	Laurel	Matutina	Educación Básica	57
115	VIRGEN DEL CARMEN	Laurel	Matutina	Educación Básica	46
116	PATRIA NUEVA N.- 2	Limonal	Matutina	Inicial y Educación Básica	164
117	CENTRO OCUPACIONAL ZOILITA	Limonal	Vespertina	Artesanal	22
118	SIN NOMBRE 23	Limonal	Matutina	Educación Básica	97
119	SIN NOMBRE No. 22	Limonal	Matutina	Educación Básica	89
120	NUEVOS HORIZONTES	Limonal	Vespertina	Alfabetización	10
121	5 DE MAYO	Limonal	Matutina	Educación Básica	50
122	SIN NOMBRE 12	Limonal	Matutina	Educación Básica	44
123	ISMAEL PÉREZ PAZMIÑO N 5	Limonal	Matutina	Inicial y Educación Básica	171
124	GABRIEL SOLÍS MOREIRA 10	Limonal	Matutina	Educación Básica	16



PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

#	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PARROQUIA	JORNADA	NIVEL	NÚMERO APROXIMADO DE ESTUDIANTES
125	HUMBERTO VILLEGAS	Limonal	Matutina	Educación Básica	39
126	GUILLERMINA DE CEVALLOS	Limonal	Matutina	Inicial y Educación Básica	106
127	24 DE MAYO	Limonal	Matutina	Educación Básica	35
128	ROSA OLGA VILLACRÉS LOZANO	Limonal	Matutina	Inicial y Educación Básica	440
129	LIBERACIÓN 7	Limonal	Matutina	Inicial y Educación Básica	89
130	EUFEMIA ALVARADO ALVARADO 2	Limonal	Matutina	Educación Básica	40
131	NUEVOS HORIZONTES	Limonal	Matutina	Educación Básica	38
132	SIN NOMBRE	Limonal	Matutina	Educación Básica	53
133	JESÚS DE NAZARETH	Limonal	Matutina	Educación Básica	30
134	NARCISA DE JESÚS	Limonal	Matutina	Educación Básica	12
135	SAN VICENTE	Limonal	Matutina y Nocturna	Educación Básica y Alfabetización	105
136	JOSÉ CELEDONIO LEÓN 16	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	30
137	HERIBERTO BARZOLA RUIZ	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	49
138	C.P.P. NARCISA DE JESÚS	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Vespertina	Alfabetización	19
139	APRENDAMOS	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Vespertina	Educación Básica	39
140	MARINA GALLARDO	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	322
141	DOS DE SEPTIEMBRE	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	111
142	LUIS ROMERO TORO	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	2
143	LUIS FELIPE BORJA N 3	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Inicial y Educación Básica	153



PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

#	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PARROQUIA	JORNADA	NIVEL	NÚMERO APROXIMADO DE ESTUDIANTES
144	4 DE OCTUBRE	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Inicial y Educación Básica	101
145	PABLO NERUDA	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	36
146	5 DE MAYO	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	11
147	SIN NOMBRE	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	11
148	LUIS ALFREDO GÓMEZ GUTIÉRREZ No. 11	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	53
149	VICTORIA TORRES DE NEIRA NO 1	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Inicial y Educación Básica	324
150	VICENTE ROCAFUERTE	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	23
151	MARÍA LOURDES	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	96
152	SERGIO HOMERO SALAS SORIANO	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	34
153	FÉLIX SARMIENTO NÚÑEZ 7	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	66
154	LAS LOJAS	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Vespertina	Educación Básica	61
155	JESÚS ES MI MAESTRO	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	50
156	ANTONIO JOSÉ DE SUCRE	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	45
157	VOLUNTAD DE DIOS	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	26
158	JOSÉ MAURICIO HERRERA ROMERO	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	9

#	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PARROQUIA	JORNADA	NIVEL	NÚMERO APROXIMADO DE ESTUDIANTES
159	25 DE JULIO	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Inicial y Educación Básica	84
160	JOSÉ MENDOZA CUCALÓN 2	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	79
161	ALFREDO GANGOTENA 17	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	30
162	PULA	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	46
163	SIMÓN BOLÍVAR	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	52
164	15 DE NOVIEMBRE	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Matutina	Educación Básica	58
165	NUEVA AURORA	Los Lojas (Enrique Baquerizo Moreno)	Vespertina	Educación Básica y Bachillerato	823
167	ISMAEL PÉREZ CASTRO 10	Magro	Matutina	Educación Básica	240

Fuente: Ministerio de Educación. Página web: educación.gov.ec Reporte Años: 2012-2013

Salud

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

En general, el 33.33% (14) de los centros de salud con los que cuenta el cantón Daule corresponden al sector público, teniendo un centro de salud municipal y un subcentro de salud del IESS, y el 66% pertenecen al sector privado que básicamente se refiere a consultorios médicos privados, esto del total de 23 centros de salud con los que cuenta el cantón, es decir, tanto del área urbana como rural. En la tabla siguiente podemos observar la cantidad de centros de salud en el cantón:

CENTROS DE SALUD CANTÓN DAULE										
#	NOMBRE	NIVEL		TENENCIA			ÁREA GEOGRÁFICA		PARROQUIA	CIUDADELA RECINTO
		I	II	PÚBLICO	PRIVADO	IESS	URBANA	RURAL		
1	SCS TAMARINDO	X		X				X		Tamarindo
2	SCS PORVENIR	X		X				X	Juan Bautista Aguirre	Porvenir
3	SCS PIÑAL	X		X				X	Limonal	Piñal
4	SCS BERMEJO	X		X				X		Bermejo
5	SCS LOS LOJAS	X		X				X	Los Lojas	Los Lojas
6	SCS JUAN BAUSTISTA AGUIRRE	X		X				X	Juan Bautista Aguirre	Juan Bautista Aguirre
7	SCS LAUREL	X		X				X	Laurel	Laurel
8	SCS YURIMA	X		X				X	Laurel	
9	SCS LIMONAL	X		X				X	Limonal	Limonal
10	SCS LOS NARANJOS	X		X				X		
11	SCS GUARUMAL	X		X				X	Daule Rural	
12	HOSPITAL BASICO DE DAULE		X	X			X		Cabecera Cantonal	
13	DISPENSARIO NAUPE	X				X			Cabecera Cantonal	
14	CENTRO MATERNO INFANTIL MUNICIPAL			X					Cabecera Cantonal	

Fuente: Ministerio de Salud Pública. 2014.

Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta

El cantón Daule es un territorio con la amenaza permanente de inundaciones en la época lluviosa del año, como se grafica en el Mapa No. 12. El sector rural es el más afectado por las inundaciones, así como los asentamientos poblados implantados de manera dispersa en estas áreas. La razón es principalmente por la naturaleza propia del territorio al ser mayoritariamente llanura aluvial.

Las cabeceras parroquiales de Juan Bautista Aguirre, Laurel al encontrarse junto al ríos Los Tintos y Pula son asentamientos altamente vulnerables a sufrir de inundaciones frecuentes en la época invernal por lo que se han tomado medidas como apertura de canales y demás actividades de limpieza de desfuegos.

En la parroquia rural Limonal existen algunos recintos con mayor vulnerabilidad de riesgos como el recinto La Elvira, la Gloria, La Estancia, Clariza, Piñal de Abajo, Recreo, Valdivia y Piñal del Frente, Pueblo Nuevo, los Jazmines de Abajo, de Medio, de Arriba, los Colorados de Abajo, de

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Medio, de Arriba, Chiguijo, Musara, los mismos que son proclives a inundaciones ya que la mayoría de sus viviendas se encuentran en las laderas del río Daule. Igual situación se presenta en los recintos pertenecientes a Los Lojas.

Gestión del riesgo

La población conoce de las amenazas que se les han presentado históricamente en la localidad como son las inundaciones sin embargo no cuentan con la total preparación para actuar. No hay ensayos o simulacros para que estén listos de actuar en el momento idóneo.

Capacidad de respuesta ante las amenazas naturales

La capacidad de respuesta es muy limitada ya que no cuentan con todos los materiales y equipos para actuar debidamente, no poseen un bote comunitario para el traslado de personas en caso de inundación, tampoco tienen una representación de Defensa civil o Cruz Roja que este en el sitio permanentemente.

Equipamientos comunitarios

En general, hay un alto déficit de equipamientos comunitarios, principalmente en las zonas rurales sobre todo en los recintos. El GAD Municipal está poniendo especial atención en el mejoramiento y mantenimiento de las áreas verdes y la infraestructura.

En la siguiente tabla podemos observar los parques y áreas verdes del cantón Daule:

CABECERA CANTONAL	LIMONAL	LOS LOJAS	JUAN BAUTISTA AGUIRRE	ÁREA URBANA LA AURORA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Parque Iglesia del Carmen 2. Parque Pedro Isaías 3. Parque Santa Clara 4. Parque Vicente Piedrahíta 5. Parque de la Madre (calle Vernaza) 6. Parque El Agricultor 7. Parque San José 8. Plaza Cívica 9. Parque Magro 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parque Limonal 2. Parque Recinto Flor de María 3. Parque Recinto Piñal de Abajo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parqu e Los Lojas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Malecón Juan Bautista Aguirre 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parque La Aurora 2. Parque Km 10 3. Área verde área urbana La Aurora

**PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6**

CABECERA CANTONAL	LIMONAL	LOS LOJAS	JUAN BAUTISTA AGUIRRE	ÁREA URBANA LA AURORA
10.Parque Recinto Ánimas 11.Parque Recinto Naupe 12.Área Verde Alrededor Iglesia Santa Clara 13.Parque de Malecón 14.Parque Emiliano Caicedo-Sector Marianita				
TOTAL: 22 PARQUES				

Fuente: GAD Municipalidad de Daule - Dirección de Obras Públicas Municipales.

Elaboración: PDCyPOT Daule 2011-2016.

Los equipamientos de áreas verdes así como la de canchas deportivas existentes como se encuentran en buenas condiciones, pero hay un alto porcentaje de zonas tanto urbanas como rurales que no cuentan con parques y áreas verdes.

Los espacios como mercados están en buenas condiciones en la cabecera cantonal, no siendo así en las zonas rurales que no disponen de un espacio de comercio de víveres.

Muchas zonas rurales disponen de poco equipamiento comunitario, como Infocentros, Bibliotecas, de ésta última Daule cuenta con las siguientes:

BIBLIOTECAS DEL CANTÓN

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

PARROQUIA	NOMBRE	UBICACIÓN	AÑO CREACIÓN	FONDO BIBLIOGRÁF.
DAULE	CENTRO CULTURAL COMUNITARIO: JUSTO TORRES ESPINOZA – COLEGIO JOSÉ LUIS TAMAYO	CIUDADELA EL RECUERDO -CALLE OLMEDO Y LA SEXTA	1994	1900
JUAN BAUTISTA AGUIRRE	CENTRO CULTURAL COMUNITARIO: "JAIME ROLDÓS AGUILERA" N.º 3	EDUARDO NAVARRETE Y HERMEGILDO SALAZAR-LOS TINTOS	2000	2316
DAULE	ANTONIO IGLESIAS CAAMAÑO	LOTIZACIÓN MARIANITA – ETAPA III Y IV - BANIFE -COLEGIO TÉCNICO DAULE	1991	2936
DAULE	GORKI ELIZALDE	AV. LOS DAULIS, VÍA LAS MARAVILLAS- COLEGIO JUAN BAUTISTA AGUIRRE	1991	2370
LIMONAL	CENTRO CULTURAL COMUNITARIO: "JAIME ROLDÓS AGUILERA" N.º 7	CALLE CRESPÍN CEREZO	1991	1177

Fuente: http://sinabregioncinco.blogspot.com/p/blog-page_5.html

Recolección de basura y desechos sólidos

El CPV-2010 tiene indicadores predefinidos de vivienda donde se establecen los porcentajes de viviendas que no eliminan la basura por el carro recolector, teniendo en la cabecera cantonal de Daule un 32,70%, en las parroquias rurales Juan Bautista Aguirre 88,20%, Laurel 78,50%, Limonal 88% y Los Lojas el 92,60% pudiendo observar que el mal manejo de desechos sólidos sobre todo en las zonas rurales.

De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010, también se puede determinar la cobertura de recolección de basura y los diferentes tratamientos y manejos que reciben los desechos sólidos en las zonas urbanas y rurales del cantón:

TOTAL DE VIVIENDAS POR ELIMINACIÓN DE BASURA

**PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6**

TIPO DE SERVICIO	DAULE URBANO	DAULE RURAL	JUAN BAUTISTA AGUIRRE	LAUREL	LIMONAL	LOS LOJAS	TOTAL	%
Por carro recolector	15.191	104	179	559	281	167	16.481	52,37
La arrojan en terreno baldío o quebrada	66	38	13	19	34	4	174	0,55
La queman	1.602	5.624	1.308	1.994	1.995	2.056	14.579	46,32
La entierran	18	25	7	21	22	19	112	0,36
La arrojan al río, acequia o canal	5	21	9	3	17	5	60	0,19
De otra forma	44	5	3	6	2	7	67	0,21
TOTAL	16.926	5.817	1.519	2.602	2.351	2.258	31.473	100

Fuente: Censo Población y Vivienda 2010 – INEC.

Podemos constatar que un 52% elimina la basura por medio del carro recolector y un 46% quema la basura, produciendo contaminación del aire. También se utilizan otras formas de eliminación de basura como enterrarlas e inclusive la arrojan a los lechos de ríos o canales.

Componente de Movilidad, Energía y Conectividad

Acceso a servicios de telecomunicaciones.

La accesibilidad y cobertura de las TIC's todavía es incipiente en el cantón y se presenta una fuerte y marcada diferencia entre el sector urbano y el rural. La accesibilidad en el sector rural se ofrece casi exclusivamente en la cabecera parroquial, donde se encuentran las antenas de los servidores.

Telefonía móvil

Promedio de 63,30% de disponibilidad en el sector rural y muy parejo entre las cabeceras parroquiales. En el sector urbano se da un 78,45% de disponibilidad y una cobertura del 100%. Las antenas de transmisión ubicadas en los sectores urbanos se implantan sin ningún criterio ni consideración urbana ni paisajística. La recomendación va dirigida a establecer normativas urbanísticas mínimas para conceder el permiso de funcionamiento de dichas instalaciones.

Telefonía convencional

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Promedio muy bajo de un 4,60% de disponibilidad en el sector rural con todas las parroquias en iguales condiciones de accesibilidad a excepción de Laurel que muestra una disponibilidad un poco mayor alrededor del 12,97%. En el sector urbano se da un 41,08 %, bajo comparándolo con el porcentaje mayor de accesibilidad al servicio de telefonía móvil. La cobertura es baja también, actualmente CNT se encuentra ampliando las redes en ciertos sectores urbanos a fin de mejorar el servicio.

Internet

Promedio muy bajo de un 1,53% de disponibilidad en el sector rural con todas las parroquias en iguales condiciones de accesibilidad a excepción de Laurel que muestra una disponibilidad un poco mayor alrededor del 2,74%. En el sector urbano se da una baja disponibilidad del 22,58 %. La cobertura también es baja en los sectores urbanos y rurales.

Actualmente, el sistema proporcionado por CNT es el de internet por teléfono fijo, existen 400 puertos entre instalados y disponibles. Para el 2012 se espera incrementar 1000 puertos adicionales para con esa oferta llegar aproximadamente al 50% de la demanda determinada en la ciudad.

Se requieren ampliar 3500 puertos más para este año 2014. En el sector rural, si bien la demanda es menor, se implementarán un tope de 300 puertos hasta el 2012, incrementándose año a año. CNT realiza campañas para impulsar la demanda del sistema de internet en el sector rural.

Como apoyo a incrementar el acceso a las TIC's el GAD cantonal ha implementado un centro de cómputo en el cual se ofrecen cursos gratuitos de informática y manejo de utilitarios.

Acceso a computadores

Promedio muy bajo de un 2,11% de disponibilidad en el sector rural con todas las parroquias en iguales condiciones de accesibilidad a excepción de Laurel que muestra una disponibilidad un poco mayor alrededor del 3,22%. En el sector urbano se da una baja disponibilidad del 32,37 %. La cobertura es también baja en los sectores urbanos y rurales. Para disminuir esta brecha del acceso, tanto al internet como a las computadoras, el gobierno central está implementando programas gratuitos de acceso a las tecnologías de la información y comunicación a través de las escuelas y colegios fiscales. El GAD Municipal debe crear estrategias de implementación y sinergias con dichos programas nacionales.

Acceso a TV por cable o satelital

Promedio muy bajo de un 1,06% de disponibilidad en el sector rural con todas las parroquias en iguales condiciones de accesibilidad. En el sector urbano se da una baja disponibilidad del 36,47 %.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

La cobertura es también baja en los sectores urbanos y rurales. Actualmente CNT está ofreciendo el servicio de Direct to Home (televisión satelital) con 700 puntos a nivel cantonal.

Potencia instalada y tipo de generación de energía eléctrica.

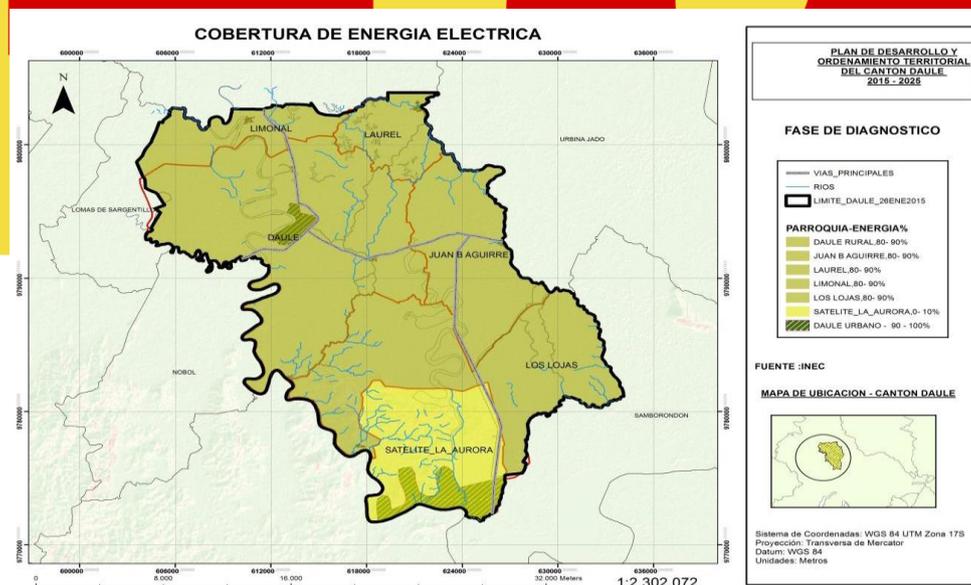
El abastecimiento de energía eléctrica del cantón, proviene del Sistema Interconectado Nacional, a través de dos subestaciones. Una ubicada en el sector sur de la ciudad, en la vía de ingreso desde Guayaquil con una capacidad de 12/16 Mva, el cual abastece hasta Nobol y Lomas de Sargentillo.

La otra ubicada en el sector norte (Banife) en la vía de ingreso desde Santa Lucía, es de reciente implementación, su capacidad es de 10/12,5 Mva y abastece hasta el cantón Santa Lucía.

El equipo energético instalado en Daule es de cobertura regional, abastece además a los cantones Santa Lucía, Palestina, Balzar, Lomas de Sargentillo, Isidro Ayora, Pedro Carbo, Nobol y Colimes.

La central Daule se alimenta de una línea exclusiva de 69 mil voltios, que viene desde la central Pascuales y está en servicio desde el 2012 de otra línea proveniente desde la subestación Dos Cerritos en Samborombón, de iguales características.

Según los datos proporcionados por el INEC, a nivel urbano existe un 3,96 % de viviendas que no poseen servicio de energía eléctrica, versus el 96,04% que sí lo posee. A nivel rural el promedio de viviendas con servicio de energía eléctrica desde la red pública es del 88,70%, es decir que sí existe un pequeño déficit de cobertura del servicio de aproximadamente el 9,56 % promedio.



PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Según los datos proporcionados por la Corporación Nacional de Electrificación, la demanda del cantón Daule está cubierta con la infraestructura actual. Daule reporta 20 mil clientes clasificados como residencial con el 93%, comercial con el 5%, industrial con el 0,5% y otros.

Los principales problemas se originan por mantenimiento, existen redes de más de 20 años de funcionamiento que se requiere reemplazarlas. Otro problema son las pérdidas de energía, según CNEL, éstas llegan hasta el 10% en pérdidas técnicas por obsolescencia de redes y hasta el 25% por hurto de energía.

Redes viales y de transporte

La movilidad humana y de la producción agropecuaria del cantón se basa en función de dos sistemas existentes: El sistema vial, el cual es el dominante en el cantón, y el sistema fluvial, el cual posee una alta potencialidad para ser utilizado como un medio de transportación alternativo hacia los sectores en que la trama vial no abastece. Estos sistemas están conformados por:

- La red nacional de vías (corredores arteriales) a cargo del MTOP y/o GAD Provincial.
- La red secundaria y terciaria, a cargo del GAD Provincial y/o del GAD Municipal.
- La red de vías urbanas a cargo del GAD Municipal.
- La red fluvial, conformada por el río Daule y sus afluentes navegables.

Redes viales

Trama vial nacional

Actualmente, la trama vial nacional y provincial conecta al territorio del cantón Daule con el resto del país a través de algunos corredores arteriales, éstos son:

- E 48, vía Guayaquil-El Empalme.
- E 482, vía Nobol – Montecristi.
- E 485, Daule-T de Baba.
- E 486 vía Aurora – T de Daule.

MAPACONECTIVIDAD DEL CANTÓN DAULE A LA RED VIAL NACIONAL

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6



El cantón cuenta con una adecuada conectividad vial con todo el país a través de la red nacional. Así tenemos que, hacia el norte por medio de la ruta E48 conecta con Santa Lucía, Palestina, El Empalme, Quevedo, zona este de la provincia de Manabí y la provincia de Los Ríos, también hacia la Sierra y Amazonía. Su prolongación hacia el sur conecta a Daule con la ciudad de Guayaquil, polo de desarrollo nacional, centro gravitatorio y principal mercado de Daule y la región.

- La ruta E482, vía Nobol Montecristi, conecta con Jipijapa, Manta, la ruta del Spondilus Manabí, Esmeraldas y frontera norte.
- La ruta E485, T de Baba, hacia la provincia de Los Ríos, Sierra, centro y Amazonia.
- La ruta E486 vía Aurora – T de Salitre que sirve al polo de desarrollo urbanístico satélite del cantón Daule, Samborondón y Durán con la ciudad de Guayaquil. Conecta al cantón con el complejo vial sobre los ríos Daule y Babahoyo hacia el sector de Yaguachi, Milagro, Babahoyo, El Triunfo, La Troncal, Sierra y Amazonia. Esta vía conecta al área urbana La Aurora con la vía perimetral de la ciudad de Guayaquil y a su vez conexión directa con el puerto marítimo.

En definitiva la zona del cantón Daule cuenta con adecuada conectividad hacia todo el país, hacia los mercados, puerto marítimo de Guayaquil, aeropuerto de Guayaquil, zonas de producción y de transformación a nivel nacional.

Trama vial cantonal

Red primaria o principal del cantón está conformada por los corredores arteriales y vías colectoras de la red nacional, la misma que comunica con el resto del país.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

La red secundaria conformada por las vía que comunican con las cabeceras parroquiales y la red terciaria la cual es muy extensa que responde a la conectividad entre más de 150 recintos y caseríos los cuales se encuentran dispersos en todo el territorio cantonal - modelo de dispersión territorial producto del fraccionamiento parcelario del cantón a través de su historia- y se comunican con los poblados principales a través de una red de caminos veraneros carrozables, formados muchas veces por las coronas de los muros de contención o diques de los canales de riego existentes por todo el territorio cantonal. Para efecto del presente Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial -PDyOT- se han considerado las vías terciarias más utilizadas en función de la necesidad de transportar los productos agrícolas y de la movilización de los pobladores y comerciantes hacia y desde las cabeceras parroquiales.

Todavía en la actualidad los pobladores del cantón sufren de aislamiento en las temporadas lluviosas con pérdidas económicas importantes al no poder movilizar sus productos agrícolas hacia los mercados además de la vulnerabilidad social en que se encuentran.

Inclusive existe un sector de la población que accede a su vivienda por vía fluvial, así tenemos: en la parroquia Laurel, aproximadamente, un 4%, en Daule un 7,5%, y en Los Lojas un 20%; en estas dos últimas parroquias la cantidad de personas que acceden por vía fluvial a sus viviendas es mayor a las que acceden a través de vías asfaltadas. Esto, confirma la importancia y potencialidad que ofrece el río Daule y sus afluentes en la transportación dentro del cantón.

La red vial cantonal está conformada por los siguientes tramos:

TRAMO	TIPO DE VÍA	ESTADO	MATERIAL DE CAPA DE RODADURA	LONGITUD APROXIMADA EN KM DENTRO DEL TERRITORIO CANTONAL	OBSERVACIONES
Puente río Magro - Daule-entrada a Laurel - Santa Lucía.	Primer orden	Muy Bueno	Carpeta asfáltica	17,20	4 carriles, Vía concesionada. Conecta con Guayaquil al sur, El Empalme y Quevedo al norte. Vía E-48 en la red vial nacional.
Daule - Las Maravillas - Juan Bautista Aguirre (Los Tintos)	Primer orden	Muy Bueno	Carpeta asfáltica	13,45	2 carriles. Vía concesionada. Conecta con E-485 a Baba y sector sierra centro. Vía muy angosta para carga vehicular que soporta. Vía E-485 en red vial nacional.
T de Daule - La Aurora (E-486)	Primer orden	Muy Bueno	Carpeta asfáltica	21,60	2 carriles. Vía concesionada en un tramo. Conecta hacia Samborondón, La Aurora, Durán, Guayaquil. Vía muy angosta para la carga vehicular que soporta. Vía E-486 en la red vial nacional.
Ingreso a Yurima	Tercer orden	Malo	Lastrado	3,00	Importante para transportar productos agrícolas.
Los Lojas-La Estacada	Tercer orden	Malo	Lastrado	7,00	Importante para transportar pobladores.
Juan Bautista Aguirre (Los Tintos) - La Alborada - San Gerónimo	Tercer orden	Malo	Lastrado	8,50	Importante para transportar pobladores y productos agrícolas.
La Alborada Guarumal - Palo de Iguana	Tercer orden	Malo	Lastrado	8,00	Importante para transportar productos agrícolas.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

TRAMO	TIPO DE VÍA	ESTADO	MATERIAL DE CAPA DE RODADURA	LONGITUD APROXIMADA EN KM DENTRO DEL TERRITORIO CANTONAL	OBSERVACIONES	
Ingreso a Limonal	Segundo orden	Bueno	Carpeta Asfáltica	0,9	2 carriles. Se requiere para transportar productos.	
Ingreso a Laurel (La Lorena - Laurel)	Segundo orden	Regular	Carpeta asfáltica	9,50		
Ingreso a Los Lojas	Segundo orden	Muy Bueno	Carpeta Asfáltica	11,90		
Ingreso a Santa Rosa – San Sebastián (actual botadero de basura).	Tercer orden	Malo	Lastrado	8,30	Se requiere para poder sacar productos.	Competencia del GAD Provincial
Guarumal - Yurima	Tercer orden	Malo	Lastrado - tierra	10,00	Se requiere para transportar productos.	
Entrada Las Cañas - La Clariza - Piñal del frente - Estero Loco (sector Proyecto América)	Tercer orden	Regular	Doble riego	30	Vía - borde de canal, que bordea la ribera oeste del río Daule. Muy importante para transportar productos agrícolas.	
Ingreso Las Cañas (sector Daule)	Tercer orden	Malo	Doble riego	8,60	Importante para transportar productos agrícolas.	
Los Quemados - Laurel	Tercer orden	Malo	Doble riego	10,00	Importante para transportar productos agrícolas.	

Elaboración: GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule

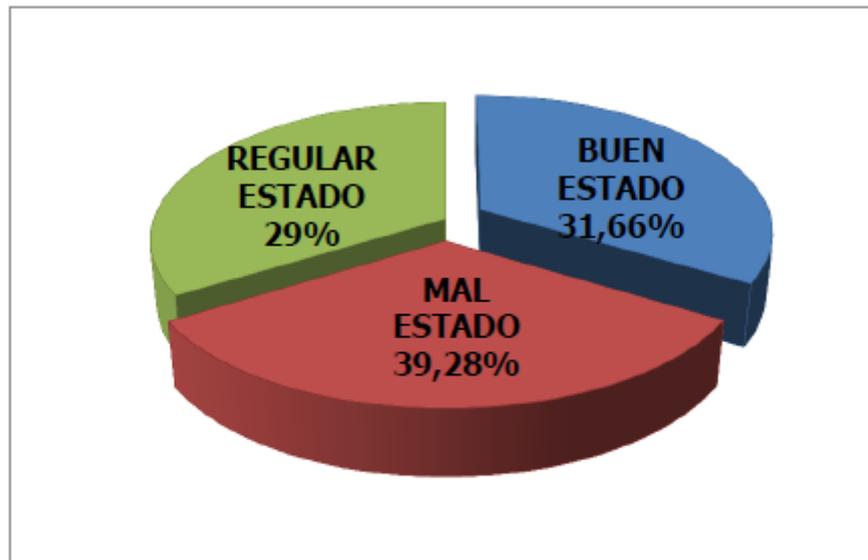
Estado de las vías

Considerando las vías con mayor frecuencia de uso e importantes en función de la transportación de personas y productos (ver gráfico anterior), la red vial del cantón se la considera, aproximadamente, de 168 km lineales, de éstos el 31,66% (aprox. 53,20 km) están en buen estado, las cuales corresponden a las vías más importantes en intensidad de uso y corresponden a los ejes viales Guayaquil-Daule-El Empalme, Daule-Los Tintos-Salitre, Daule-La Aurora-Guayaquil, además son los tramos cuya operación y mantenimiento que se encuentran concesionados por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas a la empresa CONORTE. Un 29,00% (aprox. 48,79 km) son vías en regular estado, en cuanto a su mantenimiento, corresponden a las vías de ingreso a las cabeceras parroquiales: Limonal, Laurel y Los Lojas.

El restante 39,28% (aprox. 66 km) corresponden a las vías de mala calidad de mantenimiento, que a la vez coinciden con las vías de tercer orden que conectan a las zonas productivas, convirtiéndose en una red muy importante -principalmente en la parroquia Juan Bautista Aguirre y en el sector del Plan América- para el fomento y comercialización de la producción primaria, y por consiguiente, importante para la disminución de las inequidades sociales y erradicación de la pobreza del cantón.

ESTADO DE LAS VÍAS

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6



Elaboración: GAD Ilustre Municipalidad del cantón Daule. 2014.

Es muy importante, indicar el estado del puente Gonzalo Icaza Cornejo, sobre el río Daule, por el acceso sur a la cabecera cantonal. Este puente de estructura metálica colgante, de más de 100m de luz, cuenta con más de 50 años de uso. Por sus características constructivas, el tiempo de uso y el alto flujo vehicular, tanto de pasajeros como de carga pesada que recibe diariamente, requiere, de manera inmediata, someter esa estructura a un estudio técnico que demuestre la seguridad de continuar con su uso, así como recomendaciones para mejorar el flujo y tránsito en éste punto del cantón, ya que se ha convertido en un nudo o cuello de botella, restándole fluidez a la conexión con la ciudad de Guayaquil.

Actualmente, la empresa CONORTE, concesionaria de la vía Daule, se encuentra construyendo un tramo alternativo de la vía Nobol-Daule con el cual se evita el paso obligado por el mencionado puente. Esta solución implica la construcción de un nuevo puente vehicular sobre el río Daule de acuerdo a lo indicado en el imagen No. 11, la culminación de esta obra se estima para finales del 2014 o inicios del 2015. Con la construcción de éste nuevo puente, se incorporan sectores productivos que en la actualidad no poseen vías adecuadas y se descongestionará la circulación vehicular en la zona. Entre las obras a desarrollar la concesionaria, también, efectuará el mantenimiento del puente Gonzalo Icaza Cornejo, una vez operativo, se mantendrá en funcionamiento, pero la circulación quedará limitada a vehículos livianos. El nuevo puente tendrá un ancho de 20,40 metros para cuatro carriles de circulación vehicular una longitud de 140 metros y podrá soportar el paso de 30.000 vehículos diarios, mientras que actualmente se cifra en 14.000 unidades.

Red y transportación fluvial

Históricamente⁵⁵, el río Daule ha mantenido condiciones favorables de navegabilidad durante todo el año para embarcaciones de pequeño calado, a diferencia de otros ríos cuyos caudales son estacionales. La importancia de la navegabilidad de este río está dada también por su condición de

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

ser uno de los dos aportantes del río Guayas, el cual es el más importante y principal río navegable de la costa occidental de la América del Sur⁵⁶.

En la actualidad, existe una serie de pequeños puertos fluviales usados diariamente por pocos pobladores. Localidades como Daule, La Estacada, Laurel, Limonal, Juan Bautista Aguirre, Las Maravillas, mantienen un permanente flujo inter-recintos de canoas a motor transportando pasajeros y productos agrícolas. Especial interés presenta la parroquia Los Lojas, en donde existe una asociación de canoeros que ofrecen el servicio, cada 20 minutos hasta la ribera del frente que pertenece a la zona urbana del cantón Guayaquil, hacia donde los usuarios -trabajadores y estudiantes- pueden acceder fácilmente al sistema de buses urbanos hacia Guayaquil o a los intercantonales hacia Nobol, Daule, Pedro Carbo, Manabí, etc.⁵⁷. Es mucho más rápido llegar, debido a la distancia -35 Km por la vía T de Daule contra 23 Km por la vía Guayaquil-Daule- cruzando el río.

La navegabilidad de los ríos, a excepción del río Daule, depende de la estación lluviosa, pero con un buen y constante mantenimiento de los lechos de los ríos, retiro de sedimentos, cierto dragado – actualmente el río Pula es el que presenta mayor problema de sedimentación-, configuración de bancos de arena y un buen control y reglamentación sobre el uso y apropiación de las riberas, se incrementaría la factibilidad de un uso más intenso. El sistema fluvial navegable -dentro del cantón Daule- representa aproximadamente a 126 km lineales. El río Daule cuenta con, aproximadamente 70 Km lineales de navegabilidad, el estero Banife con 4 Km, el río Pula con 27 km y el río Los Tintos con 25 km. “Para la navegación hacia el muelle de la Terminal Terrestre y por los ríos Daule y Babahoyo se puede realizar viajes con embarcaciones de un promedio de hasta 1,5 metros con las precauciones necesarias y con beneficio de marea”⁵⁸. De acuerdo a la información del Censo 2010, en la parroquia Los Lojas, todavía un 19,84% de la población utiliza la transportación fluvial para sus actividades diarias. En esta parroquia el circuito es Los Lojas-Rinconada-Candelaria-km 21 vía Guayaquil-Daule y Puente Lucía en Guayaquil. Adelantando una recomendación, estaría dirigida a la realización de acciones conjuntas entre los GAD's que comparten el cauce navegable del río Daule (Daule, Guayaquil, Durán, Nobol y Santa Lucía) para analizar la posibilidad de, con asesoría y rectoría del MTOP, retomar el transporte fluvial en la micro región. El transporte fluvial crearía rutas turísticas, de pasajeros, logística y de carga. El destino más importante sin duda es la ciudad de Guayaquil y Durán con el circuito turístico Malecón 2000-Isla Santay - Parque Histórico-Ferrocarril. Productiva, comercial y logísticamente accesible vía fluvial al Mercado de Caraguay, Terminal Terrestre y Terminal de Metrovía de Guayaquil se plantea como una potencialidad que debería ser analizado en el Plan de Movilidad del cantón.

Transportación pública

El cantón Daule, de manera general, tiene un deficitario servicio de transportación pública. La ciudadanía considera insuficiente el servicio de Transporte Terrestre que se le ofrece, y muestra una insatisfacción con la calidad de servicio. El déficit es cualitativo y cuantitativo lo que genera un alto porcentaje de unidades que ofrecen el servicio de manera ilegal por no encontrarse registrado ni regulado en cooperativas de transporte, además de muchos sectores poblacionales a nivel de

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

recintos que están fuera de la cobertura de los servicios existentes. En el sector urbano existen servicio de autobuses, taxis y tricimotos. Este último modo de transporte prevalece en la ciudad de Daule y en las cabeceras parroquiales, las cuales hacen las veces de los buses de transportación pública.

Este es un servicio, que si bien intenta satisfacer una necesidad, lo que realmente produce muchos problemas como desorden circulatorio, inseguridad vial debido a excesiva velocidad por las carreras por ganar pasajeros –los conductores de estos vehículos son en su gran mayoría jóvenes-, alta densidad de unidades, ocupación de espacios públicos, estancamiento de la fluidez del tráfico, sumando a esto que no todas las llamadas tricimotos cumplen con la norma de calidad técnica INEN 2477-2012, que exige material metálico, cinturones de seguridad y piso antideslizante en las unidades. Se requiere que este sistema se norme dentro de la jurisdicción del cantón, se reglamente de manera que brinde una atención dentro de un sistema urbano de transportación pública, con tarifas calculadas, con frecuencias y rutas establecidas, con un número adecuado de unidades de acuerdo a la oferta y demanda, con choferes capacitados y aspectos en general dirigidos a brindar un eficiente, seguro y buen servicio a la comunidad.

En el sector rural el problema de transportación pública es mayor, la causa es por dos factores:

- La mala calidad de las vías internas del cantón (red secundaria y terciaria) y,
- La alta dispersión de la población en el territorio. Donde la frecuencia de rutas de autobuses es muy reducida, tanto por la escasez de rutas que se acercan a ellas como porque en muchos casos no cumplen con los horarios establecidos.

En las parroquias rurales Los Lojas, Limonal y Juan Bautista Aguirre, no existen cooperativas de taxis o tricimotos debidamente legalizadas que permitan a los usuarios realizar traslados a los recintos donde no llegan los autobuses o incluso a la ciudad, en horarios diferentes a los programados con los autobuses. Todo esto empeora la capacidad de movilidad de los habitantes, poniéndolos en clara desventaja frente a los vecinos de la cabecera cantonal. En la zona rural prevalece el servicio de los autobuses de cooperativas intercantionales el cual tampoco es de buena calidad presentando problemas de incumplimientos de horarios y frecuencias, irrespeto a la capacidad de pasajeros por unidad y unidades obsoletas entre otros.

Plan de Movilidad

Actualmente, el GADM de Daule se encuentra en un proceso para obtener la competencia en Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial para lo cual está culminando su Plan de Movilidad, el mismo que está en la fase de revisión del primer borrador. Una vez aprobado e implementado el Plan de Movilidad, éste proveerá al GAD Municipal del correspondiente Plan de Acción Específico, objetivos, estrategias, modelo de gestión, formas de financiamiento, requerimientos de talento humano, tecnológicos, logísticos, de insumos, así como los cuerpos legales, ordenanzas, normativos, reglamentos y manuales operativos para que el Municipio de Daule empiece a ejercer su competencia a través de la creación de la Unidad Municipal de Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial de Daule – UMTTTSVD.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

De acuerdo a los requerimientos nacionales, Daule iniciaría su competencia con categoría C59 para ir ascendiendo en el tiempo de acuerdo a la calidad de la gestión implementada y las aspiraciones del cantón. Por lo tanto, es sumamente importante recibir la transferencia de las respectivas competencias, teniendo claramente definidos los mecanismos para un adecuado financiamiento y sostenibilidad.

Según el borrador del Plan de Movilidad, el mayor porcentaje de vehículos en la ciudad de Daule corresponden a vehículos alternativos, vehículos de 2 y 3 ruedas tipo bicicletas, motocicletas, tricimotos, etc., que se convierten en la opción más económica utilizada para desplazarse dentro de la ciudad. La infraestructura vial de la cabecera y en general se convierte en problema al no existen ciclovías como tales, ni educación vial, etc., por lo que estos deben utilizar las vías vehiculares tornándose un problema de seguridad vial.

Amenazas al Componente Movilidad, Energía y Conectividad.

Puentes vulnerables a inundaciones

De manera general, y debido a lo bajo de su relieve, el 70% del territorio del cantón está dentro de la categoría de amenaza por inundación. Históricamente los ríos Los Tintos, Pula, Jigual y Bapado (ver Mapa No. 12 de Amenazas por Inundación) han presentado crecidas en su nivel de agua, afectando a la infraestructura global como: vías, puentes, centros educativos, culturales y de salud, centros poblados, etc., además de los daños en las propias zonas de producción.

En el asunto de mantenimiento vial, si bien es competencia del GAD Provincial, se requiere acciones conjuntas y mancomunadas con la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, GAD Provincial y GAD's Municipales circunvecinos, específicamente: Lomas de Sargentillo, Nobol, Santa Lucía, Samborondón, Urbina Jado y Guayaquil.

Priorización de potencialidades y problemas componente movilidad, energía y conectividad

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Acceso a servicios de telecomunicaciones.	Los programas de gobierno como el plan Nacional de Conectividad. Implementación de red de Infocentros. Infocentros existentes en cada cabecera parroquial. Sinergias con programas para acceso a las TIC en los centros educativos. Actual relativa facilidad para acceder a servicios privados (televisión satelital y telefonía celular). Utilización de infraestructura instalada que también sirve a cantones vecinos. (Guayaquil y Samborondón). Accesibilidad a Gobierno electrónico.	En general baja cobertura de servicios en TIC en todo el sector rural. Bajo acceso capacitación en el cantón. Baja oferta y problemas de accesibilidad para la demanda. Alto índice de pérdidas por robo de cables. De manera general, muy baja accesibilidad a las TIC por parte de la población, especialmente la rural.
Tipo de generación de energía eléctrica.	Red existente, cobertura e infraestructura adecuada para los requerimientos del cantón.	Prever cobertura de línea trifásica para nuevo sector industrial en la ciudad de Daule. 10% en pérdidas técnicas por obsolescencia de redes y hasta el 25% por hurto de energía.
Redes viales y de transporte	Las vías concesionadas –aproximadamente 30% de la red vial del cantón- aseguran una buena calidad del servicio a los sectores servidos. Existencia de una red que da cobertura a los sectores más productivos especialmente en el sector noroeste (Proyecto América). La zona centro y norte del cantón -Daule, Limonal y Laurel- poseen mayor área de territorio servido por algún tipo de vía. Red vial de La Aurora en buen estado y buena cobertura. Se ha iniciado el proceso para la consecución de las Competencias en Tránsito, Transportación Terrestre y Seguridad Vial. Actualmente se está elaborando el Plan de Movilidad Cantonal.	-Extensas zonas productivas que no cuentan con vías en buen estado. Casi el 40% de los vehículos que circulan en la red vehicular urbana son motos, tricimotos o bicicletas. Servicio de transportación pública deficitario tanto cualitativa como cuantitativamente. Asentamientos humanos aislados por el déficit de vías de tercer y cuarto orden y de transportación pública. Red vial secundaria y terciaria y puentes vulnerables a inundaciones. Falta la implementación de un Terminal Terrestre cantonal origina cierto desorden en el tránsito y la movilidad.

Componente Político-Institucional y Participación Ciudadana

Estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio.

La estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio se detallan en la Matriz No. 1: Estructura y capacidades del Gobierno Autónomo Descentralizado para la gestión del territorio, a continuación.

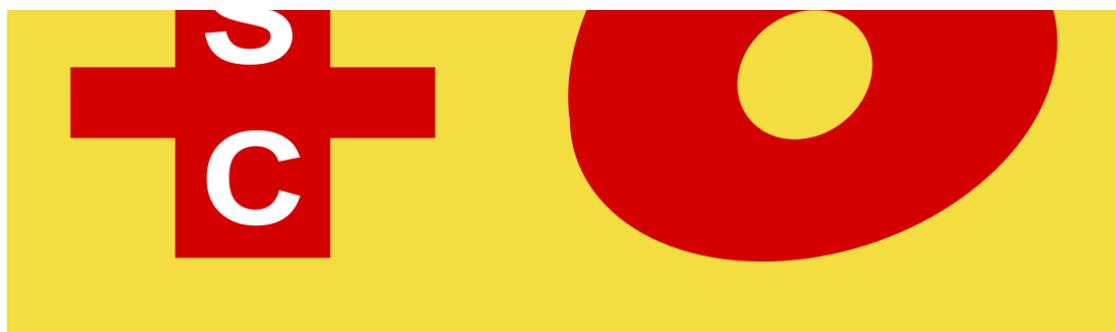
Análisis y sistematización de experiencias sobre planificación y ordenamiento territorial en el Gobierno Autónomo Descentralizado

Este punto trata de analizar la capacidad municipal para desarrollar un Sistema de Información Local, tendiente a ser incorporado en el Modelo de Gestión del Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial del cantón.

COMPONENTES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN LOCAL

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

COMPONENTE	RECURSOS	CAPACIDAD			OBSERVACIÓN
		BAJA	MEDIA	ALTA	
SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS	HUMANOS	X			Unidad no se encuentra desarrollada para cumplir con este fin. No cuenta con recursos humanos ni técnicos para el manejo de sistemas de información geográfica (SIG). Los recursos técnicos con los que contaría inicialmente estarían conformados por la información cartográfica contenida en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Actualizado.
	INFORMÁTICOS	X			
	TÉCNICOS		X		
	COMUNICACIÓN	X			
CONTROL DE LA INVERSIÓN Y GASTO PÚBLICO	HUMANOS		X		Se cuenta con recurso humano capacitado más no especializado, sistema informático aceptable. No tiene recursos técnicos necesarios para integrarse al Sistema de Información Local. No se ha desarrollado los mecanismos y medios de comunicación para la gestión de la información financiera y contable, que debe respaldar el cumplimiento de las Políticas Públicas y que debe articular al Componente de Planificación Territorial con el Componente de Finanzas Públicas.
	INFORMÁTICOS		X		
	TÉCNICOS	X			
	COMUNICACIÓN	X			
ADMINISTRACIÓN DEL CATASTRO URBANO Y RURAL	HUMANOS			X	Cuenta con un buen recurso humano, con un sistema informático aceptable, aunque debe ser manejado integralmente en GIS. Los recursos técnicos que maneja se acoplan al ordenamiento territorial y está funcionalmente conectada a la unidad actual de competencia del ordenamiento territorial por lo que los mecanismos de comunicación deben afinarse.
	INFORMÁTICOS		X		
	TÉCNICOS		X		
	COMUNICACIÓN		X		
USO, OCUPACIÓN Y GESTIÓN DEL SUELO	HUMANOS		X		Recurso humano se encuentra capacitado pero necesita especializarse, el sistema informático es aceptable para también debería manejarse en GIS. Los recursos técnicos iniciales es la información cartográfica que, sobre la materia, son partes del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Actualizado. Al igual que el componente anterior, está funcionalmente conectada a la unidad actual de competencia del ordenamiento territorial por lo que los mecanismos de comunicación deben afinarse.
	INFORMÁTICOS		X		
	TÉCNICOS		X		
	COMUNICACIÓN		X		



**PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6**

COMPONENTE	RECURSOS	CAPACIDAD			OBSERVACIÓN
		BAJA	MEDIA	ALTA	
PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y CONTROL SOCIAL	HUMANOS		X		Se cuenta con recurso humano competente para llevar adelante la sistematización de procesos de participación ciudadana pero los recursos informáticos y técnicos deberán desarrollarse para tal fin. Deberá estar estrechamente vinculado a la gestión de cumplimiento de políticas públicas y a la de control de la inversión y del gasto público.
	INFORMÁTICOS	X			
	TÉCNICOS	X			
	COMUNICACIÓN		X		
GESTIÓN AMBIENTAL Y DE RIESGOS	HUMANOS		X		Cuenta con recurso humano capacitado, pero no cuenta con los sistemas informáticos y técnicos adecuados para la gestión de la información ambiental y de riesgos necesarios dentro del sistema de información local, y que debe articularse con las instancias cantonales de seguridad como el ECU911. Deben mejorarse los mecanismos de comunicación con la unidad de ordenamiento territorial.
	INFORMÁTICOS	X			
	TÉCNICOS	X			
	COMUNICACIÓN		X		
INGRESO Y MANEJO DE RECAUDACIONES	HUMANOS			X	Recurso humano con bastante experiencia, su sistema informático es tradicional por lo que deberá desarrollarse para acoplarse al sistema de información local. No cuenta con los elementos técnicos que deben sustentar este acople ni con los medios y mecanismos para el traspaso y manejo de la información, tanto para la instancia de finanzas públicas como la de planificación del ordenamiento territorial.
	INFORMÁTICOS		X		
	TÉCNICOS	X			
	COMUNICACIÓN	X			
TRÁMITES CIUDADANOS	HUMANOS		X		Elemento humano con experiencia, con sistema informático aceptable para el manejo de información básica de fácil manejo y traspaso, pero que necesita de un soporte técnico que acople la información de este componente con las que requeriría el sistema de información local. De igual manera se tendrían que desarrollar los medios y mecanismos de comunicación y conducción de la información.
	INFORMÁTICOS		X		
	TÉCNICOS	X			
	COMUNICACIÓN	X			

Priorización de potencialidades y problemas componente político institucional.



PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

VARIABLES	POTENCIALIDADES	PROBLEMAS
Instrumentos de Planificación y de Ordenamiento Territorial	Repotenciación de experiencias territoriales en materia de gestión de suelos.	A nivel jurídico se requiere la Ley sobre Gestión de Suelo para definir de mejor manera las políticas territoriales del cantón.
	Proceso de planificación actual establece mecanismos y tiempos para la articulación de PDyOT's.	Falta de articulación entre procesos de planificación de diferentes niveles de gobierno.
	Procesos de planificación contribuyen a la sistematización de la información a nivel territorial.	Existencia de extensa información, pero muy poca está sistematizada y otras como el Censo Agropecuario es anacrónico.
Mapeo de Actores Públicos, Privados y de la Sociedad Civil	Disposición del GAD Municipal para abrir espacios de coordinación.	Bajo compromiso de entidades públicas que intervienen en el territorio.
	Acompañamiento municipal a la gestión de líderes y representantes locales.	Organizaciones de la sociedad civil con bajo poder de convocatoria.
Estructura y Capacidades del GAD	Proceso de planificación posibilita redefinir y ajustar el orgánico funcional existente.	Orgánico Funcional especifica muy poco de manera clara y directa su articulación con las competencias y funciones del GAD Municipal.
	Proceso de planificación posibilita redefinir y ajustar el orgánico funcional existente.	Existencia de dependencias y sub-dependencias cuyos roles y funciones son incompatibles.
Análisis y Sistematización de Experiencias sobre Planificación y Ordenamiento Territorial	Va tomando importancia en los GADs la incorporación de sistemas de información geográfica integradas a la planificación, ejecución y monitoreo de la inversión pública en el cantón.	Poca experiencia en el manejo de Sistemas de Información Geográfica.
	Va creciendo la tendencia de sistematizar y centralizar la información para la toma de decisiones y canalización de la inversión pública.	Recursos técnicos e informáticos están en función de cada área o dependencia y no en función de un sistema de información local.
	Proceso de planificación posibilita establecer mecanismos de comunicación eficientes y efectivos.	Mecanismos y medios de comunicación interna son deficientes y poco efectivos.

2.- Objetivos Generales y Específicos

Objetivo General

- Promover el crecimiento económico sostenible, inclusivo
- Mejorar la calidad de vida de la población del cantón, con énfasis en los Grupos de Atención Prioritaria
- Promover una vida sana y el bienestar de todos en todas las edades

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

Objetivos Específicos

EJE DE DESARROLLO BIOFÍSICO AMBIENTAL, PREVENCIÓN Y RESPUESTA

(OBJETIVOS ODS No.3, 6, 13, 15)

Promover la actualización y socialización de una Ordenanza de protección ambiental.

Socializar el plan de contingencia local, promover la cultura de prevención y mejorar el tiempo de respuesta en emergencias.

Precautelar el cuidado del patrimonio natural y la vida humana por sobre el uso y aprovechamiento de recursos naturales no renovables.

Implementar el sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos GIRS.

EJE DE DESARROLLO SOCIO CULTURAL

(OBJETIVOS ODS No. 1, 2, 12)

Implementar programas y planes contra la violencia intra familiar.

Implementar programas y proyectos culturales en beneficio de la población vulnerable.

Dirigir y ejecutar a cabalidad proyectos para atención a grupos prioritarios que permitan mejorar la calidad de vida

Erradicar la discriminación y la exclusión social en todas sus manifestaciones.

Crear, planificar, construir y dotar del mantenimiento a la infraestructura física de los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo.

Realizar la gestión para contribuir a mejorar el servicio de educación.

Suscribir convenios con el Ministerio de Educación para contribuir en la reparación y/o mantenimiento de establecimientos educativos en estado emergente.

Realizar un inventario de bienes patrimoniales tangibles e intangibles.

EJE DE DESARROLLO ASENTAMIENTOS HUMANOS

(OBJETIVO ODS No. 13)

Mantener y mejorar los servicios básicos de agua potable, alcantarillados sanitarios y equipamiento urbano en la ciudad y parroquias del cantón para generar un ambiente saludable que incremente la calidad de la vida de los ciudadanos.

Realizar la gestión para contribuir a mejorar el servicio de salud local.

Repotenciar el Centro Médico Municipal.

Gestionar la firma del convenio con el ente rector poseedor de la competencia para la creación de clínicas móviles para familias de menores recursos económicos.

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

EJE DE DESARROLLO MOVILIDAD Y CONECTIVIDAD

(OBJETIVOS ODS: No. 10, 11)

Mejorar las condiciones de circulación peatonal y vehicular brindando a los ciudadanos un servicio de comunicación ágil, asequible y acorde con el avance tecnológico para facilitar su movilización y comunicación con eficiencia y seguridad.

Suscribir convenios con el Gobierno Provincial del Guayas y el Ministerio de Obras Públicas para la adecuación de los caminos vecinales de la zona rural.

Gestionar proyectos para mejorar el servicio de electrificación en todo el territorio cantonal.

EJE DE DESARROLLO GESTIÓN DEL TERRITORIO

(OBJETIVOS ODS No. 3, 15).

Incentivar el turismo local en los mejores corredores turísticos tanto del arroz como religioso.

Implementar acciones coordinadas con ONGs mediante convenios para fortalecer el desarrollo económico del sector agrícola y social del Cantón.

Implementar mecanismos para incentivar la inversión privada para la agroindustria.

Impulsar la instalación de un parque industrial en un área estratégica para atraer la industria privada que generen fuentes de trabajo para nuestros conciudadanos, para lo cual el GAD Municipal brindará todas las facilidades.

Gestionar e implementar de planes de vivienda de interés social en coordinación con la empresa privada.

EJE DE DESARROLLO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

(OBJETIVO ODS No. 16).

Impulsar programas de Gobernanza y Gobernabilidad.

Promover la Ordenanza de legalización de asentamientos humanos (recintos).

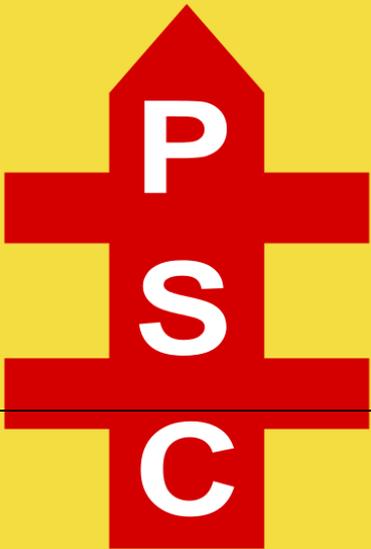
Promover la campaña para el fortalecimiento de valores, potenciar el desarrollo de buenos hábitos de autonomía social y personal.

Impulsar mecanismos de articulación para la ejecución de programas y proyectos (Convenios, mesas, agendas, mancomunidades, consorcios).

3.- PROPUESTA DE PLAN PLURIANUAL

PLAN DE TRABAJO 2019-2023
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE LISTA 6

ORGANIZACIÓN POLÍTICA:	PARTIDO SOCIAL CRISTIANO - MOVIMIENTO MADERA DE GUERRERO LISTA 6
NOMBRE DEL CANDIDATO:	WILSON FIDEL CAÑIZARES VILLAMAR
DIGNIDAD A LA QUE ASPIRA:	ALCALDE MUNICIPAL
JURISDICCIÓN TERRITORIAL:	CANTÓN DAULE , PROVINCIA DEL GUAYAS
PERÍODO DE PLANIFICACIÓN:	2019-2023

<p>VISIÓN DEL DESARROLLO:</p> 	<p>El Cantón Daule, en el año 2023 será reconocido como un cantón modelo de gestión en el campo productivo, turístico, incluyente y solidario, con acceso a salud, educación, cultura y al deporte, donde sus ciudadanos y ciudadanas tengan nuevas oportunidades para mejorar su calidad de vida y se sientan el orgullo de nacer y vivir en Daule.</p>
---	--



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

Ámbito de acción o ejes de desarrollo por Objetivos

No.	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ONU	OBJETIVOS DEL PND	PRIORIDAD NACIONAL ETN	EJES	Política PND	Meta del PND	COMPETENCIA	COMPONENTE	PROGRAMA	PROYECTO
1	OBJETIVO1: FIN DE LA POBREZA / OBJETIVO 5: IGUALDAD DE GÉNERO	OBJETIVO 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Gestión territorial y gobernanza multinivel	Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida	1.10 Erradicar toda forma de discriminación y violencia por razones económicas, sociales, culturales, religiosas, etnia, edad, discapacidad y movilidad humana, con énfasis en la violencia de género y sus distintas manifestaciones.	<ul style="list-style-type: none"> • Erradicar el trabajo infantil de 5 a 14 años, reduciendo las cifras del 4,9% al 2,7% a 2021. • Incrementar el porcentaje de niñas y niños menores de cinco años que participan en programas de primera infancia, a 2021. • Dotar de ayudas técnicas a las personas con discapacidad a 2021. • Reducir la tasa de nacimientos en adolescentes de 10 a 14 años de edad por cada 1 000 mujeres a 2021. • Aumentar el número de personas con discapacidad y/o sustitutos insertados en el sistema laboral a 	a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad	Sociocultural	Programa de Bienestar Social	<p>Repotenciación del servicio del Parque inclusivo para las personas de atención prioritaria</p> <p>Construcción de un Centro Gerontológico para Atención al Adulto Mayor.</p> <p>Convenio interinstitucional con centros de reinserción social</p> <p>Proyecto de Protección de Derechos</p> <p>Campaña de difusión y concientización de embarazos en adolescentes.</p> <p>Implementación de programas y planes contra la violencia intrafamiliar. Implementar programas y proyectos culturales en beneficio de la población vulnerable.</p>



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

						2021.					
--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

2	OBJETIVO 13: ACCIÓN POR EL CLIMA	OBJETIVO 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Cohesión territorial con sustentabilidad ambiental	Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida	1.11 Impulsar una cultura de gestión integral de riesgos que disminuya la vulnerabilidad y garantice a la ciudadanía la prevención, la respuesta y atención a todo tipo de emergencias y desastres originados por causas naturales, antrópicas o vinculadas con el cambio climático.	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar el tiempo de respuesta en atención integral de emergencias: mejorar el tiempo de respuesta en emergencias para seguridad ciudadana desde 0:13:27 a 0:10:53 minutos a 2021. 	a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad	Biofísico	Programa de Gestión de Riesgos	<p>Construcción de muelles y rampas en las cabeceras parroquiales.</p> <p>Gestión para la construcción de Canales de riego, ductos cajón.</p> <p>Gestión para la Limpieza de canales, esteros.</p> <p>Socializar el plan de contingencia local, promover la cultura de prevención y mejorar el tiempo de respuesta en emergencias.</p>
---	-------------------------------------	--	--	---	--	--	--	-----------	--------------------------------	--



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

3	OBJETIVO 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	OBJETIVO 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Gestión territorial y gobernanza multinivel	Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida	1.11 Impulsar una cultura de gestión integral de riesgos que disminuya la vulnerabilidad y garantice a la ciudadanía la prevención, la respuesta y atención a todo tipo de emergencias y desastres originados por causas naturales, antrópicas o vinculadas con el cambio climático.	Mejorar el tiempo de respuesta en atención integral de emergencias: mejorar el tiempo de respuesta en emergencias para seguridad ciudadana desde 0:13:27 a 0:10:53 minutos a 2021.	m) Gestionar los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios.	Político Institucional	Programa de Gestión de los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios	Realizar simulacros para mejorar los tiempos de respuesta ante emergencias. Construcción y equipamiento del edificio del Cuerpo de Bomberos.
---	---	--	---	---	--	--	---	------------------------	--	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

4	OBJETIVO 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO	OBJETIVO 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Acceso equitativo a infraestructura y conocimiento	Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida	1.17 Garantizar el acceso, uso y aprovechamiento justo, equitativo y sostenible del agua; la protección de sus fuentes; la universalidad, disponibilidad y calidad para el consumo humano, saneamiento para todos y el desarrollo de sistemas integrales de riego.	Incrementar el porcentaje de la población con acceso a agua segura a 2021.	d) Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley.	Asentamientos Humanos	Programas de Agua Potable	Mantenimiento de la planta potabilizadora. Implementación de sistemas de agua potable y/o tendido de redes en la zona rural. Capacitar a nivel escolar sobre el uso adecuado del agua.
---	---------------------------------------	--	--	---	--	--	---	-----------------------	---------------------------	--



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

5	OBJETIVO 3: SALUD Y BIENESTAR	OBJETIVO 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Acceso equitativo a infraestructura y conocimiento	Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida	1.8 Garantizar el acceso a una vivienda adecuada y digna, con pertinencia cultural y a un entorno seguro, que incluya la provisión y calidad de los bienes y servicios públicos vinculados al hábitat: suelo, energía, movilidad, transporte, agua y saneamiento, calidad ambiental, espacio público seguro y recreación.	Incrementar de 12,2% a 14,4% la población mayor a 12 años que realiza más de 3,5 horas a la semana de actividad física a 2021.	g) Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley.	Sociocultural	Programa de Recreación	Construcción del malecón en Banife. Implementación de canchas deportivas de usos múltiples. Construcción de parques y áreas verdes en sectores urbanos y rurales. Construcción del malecón en la parroquia Los Lojas. Construcción del parque acuático. Instalación de máquinas para ejercicios físicos en el cantón. Implementación de máquinas de ejercicios en las urbanizaciones y la Cooperativa de vivienda Nueva Aurora. Construcción de canchas deportivas con graderíos, camerinos, baños en varios sectores del cantón. Mantenimiento de parques y espacios de encuentro común. Formación de escuelas deportivas.
---	-------------------------------	--	--	---	---	--	--	---------------	------------------------	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

6	OBJETIVO 10: REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES	OBJETIVO 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Acceso equitativo a infraestructura y conocimiento	Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida	1.8 Garantizar el acceso a una vivienda adecuada y digna, con pertinencia cultural y a un entorno seguro, que incluya la provisión y calidad de los bienes y servicios públicos vinculados al hábitat: suelo, energía, movilidad, transporte, agua y saneamiento, calidad ambiental, espacio público seguro y recreación.	Incrementar de 53% a 95% el número de hogares con vivienda propia y digna que se encuentran en situación de extrema pobreza a 2021.	j) Elaborar y administrar los catastros inmobiliarios urbanos y rurales.	Asentamientos Humanos Y Medio Construido	Programa de vivienda	Gestión e implementación de planes de vivienda de interés social en coordinación con la empresa privada.
---	---	---	--	--	---	---	---	--	----------------------------	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

7	<p>OBJETIVO 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD /</p> <p>OBJETIVO 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</p>	<p>OBJETIVO 2: Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas</p>	<p>Gestión territorial y gobernanza multinivel</p>	<p>Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida</p>	<p>2.3 Promover el rescate, reconocimiento y protección del patrimonio cultural tangible e intangible, saberes ancestrales, cosmovisiones y dinámicas culturales.</p>	<p>Incrementar el porcentaje de personas de 15 años y más que realizan actividades culturales del 3,9% al 5% a 2021.</p>	<p>h) Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines.</p>	<p>Sociocultural</p>	<p>Programa de cultura y patrimonio</p>	<p>Realizar un inventario de bienes patrimoniales tangibles e intangibles.</p> <p>Organización de Ferias Gastronómicas.</p> <p>Implementación de eventos culturales para difundir el patrimonio natural y cultural del cantón.</p>
---	--	---	--	--	---	--	--	----------------------	---	--



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

8	OBJETIVO 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOTENIBLES	OBJETIVO 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y las futuras generaciones	Cohesión territorial con sustentabilidad ambiental	Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida	3.1 Conservar, recuperar y regular el aprovechamiento del patrimonio natural y social, rural y urbano, continental, insular y marino-costero, que asegure y precautele los derechos de las presentes y futuras generaciones.	Reducir la expansión de la frontera urbana y agrícola a 2021.	b) Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo en el cantón.	Biofísico	Programa de uso y ocupación del Suelo	Socializar la ordenanza de uso de suelo para fomentar el crecimiento ordenado del cantón. Impulsar un programa de legalización de terrenos en las parroquias y cabecera cantonal. Cumplir y hacer cumplir las disposiciones legales referentes al uso de suelo y ordenamiento territorial.
---	---	--	--	--	--	---	---	-----------	---	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

9	OBJETIVO 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	OBJETIVO 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y las futuras generaciones	Gestión territorial y gobernanza multinivel	Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida	3.1 Conservar, recuperar y regular el aprovechamiento del patrimonio natural y social, rural y urbano, continental, insular y marino-costero, que asegure y precautele los derechos de las presentes y futuras generaciones.	Reducir y remediar la contaminación de fuentes hídricas a 2021.	l) Regular, autorizar y controlar la explotación de materiales áridos y pétreos, que se encuentren en los lechos de los ríos, lagos, playas de mar y canteras.	Político Institucional	Programa para la explotación de materiales áridos y pétreos que se encuentran en los lechos de los ríos	Gestionar con organismos públicos y privados la implementación de programas de descontaminación de Ríos Gestionar campañas de Forestación y Reforestación Cumplir la normativa en el control del uso de suelo en espacios de explotación de materiales y áridos.
---	---	---	---	---	--	---	--	------------------------	---	--



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

10	<p>OBJETIVO 13: ACCIÓN POR EL CLIMA/OBJETIVO 14: VIDA SUBMARINA/OBJETIVO 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES</p>	<p>OBJETIVO 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y las futuras generaciones</p>	<p>Cohesión territorial con sustentabilidad ambiental</p>	<p>Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida</p>	<p>3.2 Distribuir equitativamente el acceso al patrimonio natural, así como los beneficios y riqueza obtenidos por su aprovechamiento, y promover la gobernanza sostenible de los recursos naturales renovables y no renovables.</p>	<p>• Reducir y remediar la contaminación de fuentes hídricas a 2021.</p>	<p>h) Preservar, mantener y difundir el patrimonio arquitectónico, cultural y natural del cantón y construir los espacios públicos para estos fines.</p>	<p>Biofísico</p>	<p>Programa Ambiental Medio</p>	<p>Promover la actualización y socialización de una Ordenanza de protección ambiental</p>
----	---	--	---	--	--	--	--	------------------	---------------------------------	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

11	OBJETIVO 3: SALUD Y BIENESTAR / OBJETIVO 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES	OBJETIVO 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y las futuras generaciones	Acceso equitativo a infraestructura y conocimiento	Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida	3.3 Precautelar el cuidado del patrimonio natural y la vida humana por sobre el uso y aprovechamiento de recursos naturales no renovables.	Incrementar del 70,3% al 80% los residuos sólidos no peligrosos con disposición final adecuada a 2021.	d) Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley.	Asentamientos Humanos Y Medio Construido	Programa de manejo de residuos solidos	Implementación del sistema de gestión integral de residuos sólidos GIRS. Promover programas de educación ambiental y reciclado de desechos sólidos.
----	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

12	<p>OBJETIVO 13 ACCIÓN POR EL CLIMA / OBJETIVO 14: VIDA SUBMARINA</p>	<p>OBJETIVO 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y las futuras generaciones</p>	<p>Gestión territorial y gobernanza multinivel</p>	<p>Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida</p>	<p>3.3 Precautelar el cuidado del patrimonio natural y la vida humana por sobre el uso y aprovechamiento de recursos naturales no renovables.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mantener el 16% de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental a 2021. 	<p>j) Delimitar, regular, autorizar y controlar el uso de las playas de mar, riberas y lechos de ríos, lagos y lagunas, sin perjuicio de las limitaciones que establezca la ley.</p>	<p>Político Institucional</p>	<p>Programa de uso de riberas y lechos de ríos</p>	<p>Promover la socialización y aprobación de una ordenanza para el manejo de cuencas y microcuencas hidrográficas del cantón. Gestionar la protección del río Daule Proyecto de conservación o forestación de la ribera del río Daule en la zonas deprimidas Impulsar un proyecto de capacitación para la preservación de la ribera</p>
----	--	--	--	--	---	---	--	-------------------------------	--	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

13	<p>OBJETIVO 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO / OBJETIVO 10 REDUCCIÓN DE DESIGUALDADES</p>	<p>OBJETIVO 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria</p>	<p>Gestión territorial y gobernanza multinivel</p>	<p>Eje 2: Economía al servicio de la sociedad.</p>	<p>5.2 Promover la productividad, competitividad y calidad de los productos nacionales, como también la disponibilidad de servicios conexos y otros insumos, para generar valor agregado y procesos de industrialización en los sectores productivos con enfoque a satisfacer la demanda nacional y de exportación.</p>	<p>Incrementar de 9 790,5 km. a 10 500 km., la Red Vial Estatal a 2021.</p>	<p>a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad</p>	<p>Económico</p>	<p>Programa de Gestión de la vialidad rural</p>	<p>Suscribir convenios con el Gobierno Provincial del Guayas y el Ministerio de Obras Públicas para la adecuación de los caminos vecinales de la zona rural.</p>
----	---	--	--	--	---	---	---	------------------	---	--



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

14	<p>OBJETIVO 1: FIN DE LA POBREZA /</p> <p>OBJETIVO 2: HAMBRE CERO /</p> <p>OBJETIVO 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE</p>	<p>OBJETIVO 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria</p>	<p>Gestión territorial y gobernanza multinivel</p>	<p>Eje 2: Economía al servicio de la sociedad.</p>	<p>5.9 Fortalecer y fomentar la asociatividad, los circuitos alternativos de comercialización, las cadenas productivas, negocios inclusivos y el comercio justo, priorizando la Economía Popular y Solidaria, para consolidar de manera redistributiva y solidaria la estructura productiva del país.</p>	<p>Incrementar el acceso de la Economía Popular y Solidaria a mercados locales e internacionales a 2021.</p>	<p>g) Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley.</p>	<p>Económico</p>	<p>Programa de aprovisionamiento y gestión financiera</p>	<p>Mantenimiento de mercados municipales.</p> <p>Construcción del mercado municipal en la parroquia Laurel.</p> <p>Construcción del mercado municipal en la parroquia La Aurora.</p> <p>Implementación de laboratorios de asistencia técnica para sectores arroceros del cantón.</p> <p>Mantenimiento del Centro de Faenamiento Municipal (Camal).</p> <p>Implementar mecanismos para incentivar la inversión privada para la agroindustria.</p> <p>Impulsar la instalación de un parque industrial en un área estratégica para atraer la industria privada que generen fuentes de trabajo para nuestros conciudadanos, para lo cual el GAD Municipal brindará todas las facilidades.</p>
----	--	--	--	--	---	--	---	------------------	---	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

15	OBJETIVO 7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE	OBJETIVO 7: Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía	Acceso equitativo a infraestructura y conocimiento	Eje 3: Más sociedad, mejor Estado.	7.8 Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad.	• Aumentar el porcentaje de hogares con acceso a servicios básicos por territorios a 2021.	a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad	Asentamientos Humanos Y Medio Construido	Programa de Gestión para la electrificación	Gestionar proyectos para mejorar el servicio de electrificación en todo el territorio cantonal.
----	--	--	--	--	--	---	---	--	---	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

16	<p>OBJETIVO 10: REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES /</p> <p>OBJETIVO 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</p>	<p>OBJETIVO 7: Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía</p>	<p>Acceso equitativo a infraestructura y conocimiento</p>	<p>Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida</p>	<p>7.8 Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad.</p>	<p>• Aumentar el porcentaje de hogares con acceso a servicios básicos por territorios a 2021.</p>	<p>c) Planificar, construir y mantener la vialidad urbana.</p>	<p>Asentamientos Humanos Y Medio Construido</p>	<p>Programa de regeneración urbana</p>	<p>Construcción de dos puentes peatonales en la ciudad de Daule. Continuación de pavimentación rígida en la cabecera cantonal, en las cabeceras parroquiales rurales y en La Aurora. Implementar la regeneración urbana en la cabecera cantonal y cabeceras parroquiales. Implementar ciclo vías por etapas en varias calles del cantón. Implementar trabajos de regeneración de la avenida León Febres Cordero. Mantenimiento vial urbano.</p>
----	--	---	---	--	--	---	--	---	--	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

17	<p>OBJETIVO 3: SALUD Y BIENESTAR /</p> <p>OBJETIVO 6: AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO</p>	<p>OBJETIVO 7: Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía</p>	<p>Acceso equitativo a infraestructura y conocimiento</p>	<p>Eje 3: Más sociedad, mejor Estado.</p>	<p>7.8 Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad.</p>	<p>Aumentar el porcentaje de hogares con acceso a servicios básicos por territorios a 2021.</p>	<p>d) Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley.</p>	<p>Asentamientos Humanos Y Medio Construido</p>	<p>Programa de Alcantarillado y depuración de aguas residuales</p>	<p>Mantenimiento del Sistema de alcantarillado Pluvial y Sanitario Implementación de Unidades Básicas de Saneamiento (Letrinas) para la zona rural de la jurisdicción cantonal.</p>
----	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

18	OBJETIVO 16: PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS	OBJETIVO 7: Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía	Gestión territorial y gobernanza multinivel	Eje 3: Más sociedad, mejor Estado.	7.8 Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad.	<ul style="list-style-type: none"> Aumentar anualmente los ingresos propios recaudados por impuesto predial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales hasta 2021. 	e) Crear, modificar, exonerar o suprimir mediante ordenanzas, tasas, tarifas y contribuciones especiales de mejoras.	Político Institucional	Programa de Gobernanza y Gobernabilidad	<p>Mecanismos de articulación para la ejecución de programas y proyectos (Convenios, mesas, agendas, mancomunidades, consorcios).</p> <p>Implementación de planes y programas colaterales.</p> <p>Impulsar proyectos con aporte comunitario</p> <p>Mapeo de actores relacionados con la gestión institucional.</p> <p>Mecanismos de participación ciudadana.</p> <p>Implementación del Presupuesto Participativo.</p> <p>Conformación del sistema de participación ciudadana.</p> <p>Planificación Participativa, conformación del consejo de planificación local.</p> <p>Proyectos de ordenanzas ciudadanas recibidas por el concejo municipal.</p> <p>Rendición de cuentas a la ciudadanía (Art. 88 LOPC)</p> <p>Cumplimiento de los Artículos 7 y 12 de la LOTAIP.</p>
----	--	--	---	------------------------------------	---	--	--	------------------------	---	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

19	<p>OBJETIVO 1: FIN DE LA POBREZA /</p> <p>OBJETIVO 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO</p>	<p>OBJETIVO 7: Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía</p>	<p>Acceso equitativo a infraestructura y conocimiento</p>	<p>Eje 3: Más sociedad, mejor Estado.</p>	<p>7.8 Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad.</p>	<p>Aumentar el índice de percepción de atención y calidad en el servicio público al ciudadano a 2021.</p>	<p>f) Planificar, regular y controlar el tránsito y el transporte terrestre dentro de su circunscripción cantonal.</p>	<p>Asentamientos Humanos Y Medio Construido</p>	<p>Político institucional/Programa de Tránsito y transporte terrestre/Seguridad Ciudadana</p>	<p>Implementar el ordenamiento de la transportación urbana. Fortalecer la competencia de tránsito. Campañas de capacitación en educación vial. Promover la campaña para el fortalecimiento de valores, potenciar el desarrollo de buenos hábitos de autonomía social y personal. Gestionar la construcción y equipamiento del UPC. Repotenciación de los programas de seguridad para el cantón.</p>
----	---	---	---	---	--	---	--	---	---	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

20	OBJETIVO 3: SALUD Y BIENESTAR	OBJETIVO 7: Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía	Acceso equitativo a infraestructura y conocimiento	Eje 3: Más sociedad, mejor Estado.	7.8 Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad.	<ul style="list-style-type: none"> Aumentar el índice de percepción de atención y calidad en el servicio público al ciudadano a 2021. 	g) Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley.	Sociocultural	Programa de gestión para el mantenimiento de la infraestructura física y equipamiento de salud	<p>Gestión para contribuir a mejorar el servicio de salud local. Repotenciación del Centro Médico Municipal.</p> <p>Gestionar la firma del convenio con el ente rector poseedor de la competencia para la creación de clínicas móviles para familias de menores recursos económicos.</p> <p>Gestionar la construcción de un moderno centro de salud en la parroquia La Aurora.</p> <p>Gestionar la construcción del hospital del día.</p>
----	-------------------------------	--	--	------------------------------------	---	--	--	---------------	--	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

21	OBJETIVO 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD	OBJETIVO 7: Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía	Acceso equitativo a infraestructura y conocimiento	Eje 3: Más sociedad, mejor Estado.	7.8 Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad.	• Aumentar el índice de percepción de atención y calidad en el servicio público al ciudadano a 2021.	g) Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley.	Sociocultural	Programa de gestión para el mantenimiento de la infraestructura física y equipamiento de educación	Gestión para contribuir a mejorar el servicio de educación. Incrementar los puntos de internet WIFI gratuitos en parques y espacios públicos. Suscribir convenios con el Ministerio de Educación para contribuir en la reparación y/o mantenimiento de establecimientos educativos en estado emergente. Entrega de libros y tablets a los mejores estudiantes.
----	-------------------------------------	---	--	------------------------------------	---	--	--	---------------	--	--



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

22	OBJETIVO 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	OBJETIVO 7: Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía	Acceso equitativo a infraestructura y conocimiento	Eje Economía al servicio de la sociedad.	2: la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad.	7.8 Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad.	• Aumentar el índice de percepción de atención y calidad en el servicio público al ciudadano a 2021.	g) Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley.	Asentamientos Humanos Y Medio Construido	Programas servicios Exequiales	de Mantenimiento de los Cementerios Municipales.
----	--	--	--	---	---	--	--	---	--	--------------------------------------	--



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

23	OBJETIVO 17: ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS	OBJETIVO 7: Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía	Gestión territorial y gobernanza multinivel	Eje 3: Más sociedad, mejor Estado.	7.8 Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua, saneamiento y seguridad.	• Aumentar el porcentaje de hogares con acceso a servicios básicos por territorios a 2021.	n) Gestionar la cooperación internacional para el cumplimiento de sus competencias	Político Institucional	Programa de Gestión de Cooperación Internacional	Búsqueda de alianza y convenio con ONGs. Implementar acciones coordinadas con ONGs mediante convenios para fortalecer el desarrollo económico del sector agrícola y social del Cantón.
----	--	--	---	--	--	---	--	------------------------	---	--



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

24	OBJETIVO 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	OBJETIVO 7: Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía	Gestión territorial y gobernanza multinivel	Eje 3: Más sociedad, mejor Estado.	7.8. Fortalecer las capacidades de los gobiernos autónomos descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua y saneamiento.	Aumentar anualmente los ingresos propios recaudados por el impuesto predial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales hasta 2021	i) Elaborar y administrar los catastros inmobiliarios urbanos y rurales.	Político Institucional	Programa de administración de catastros inmobiliarios urbanos y rurales	Mantener actualizado el Sistema de Catastro local.
----	--	--	---	--	---	--	---	------------------------	---	---



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

25	OBJETIVO 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	OBJETIVO 7: Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía	Gestión territorial y gobemanza multinivel	Eje 3: Más sociedad, mejor Estado.	7.8. Fortalecer las capacidades de los gobiernos autónomos descentralizados para el cumplimiento de los objetivos nacionales, la gestión de sus competencias, la sostenibilidad financiera y la prestación de servicios públicos a su cargo, con énfasis en agua y saneamiento.	Aumentar anualmente los ingresos propios recaudados por el impuesto predial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales hasta 2021	i) Elaborar y administrar los catastros inmobiliarios urbanos y rurales.	Político Institucional	Programa de control y regulación de asentamientos humanos	Promover la Ordenanza de legalización de asentamientos humanos (recintos)
26	OBJETIVO 1: FIN DE LA POBREZA / OBJETIVO 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	OBJETIVO 9: Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo	Gestión territorial y gobemanza multinivel	Eje 3: Más sociedad, mejor Estado.	9.3 Crear y fortalecer los vínculos políticos, sociales, económicos, turísticos, ambientales, académicos y culturales, y las líneas de cooperación para la investigación, y innovación y transferencia tecnológica con socios estratégicos de Ecuador.	Incrementar el número de empleos turísticos de 137 647 a 202 762, para 2021.	a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la	Económico	Programa de Gestión Turística	Proyecto de señalización turística. Incentivar el turismo local en los mejores corredores turísticos tanto del arroz como religioso.



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

							interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad			
ESTRATEGIA				Articular acciones con el GAD Provincial, ministerio de Transporte y Obras Públicas, Ministerio de Turismo, MAGAP, Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, alianzas estratégicas y los actores locales. Aplicar el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón.						
PERÍODO DE EJECUCIÓN				Plurianual 2019 -2023						
MECANISMO DE EVALUACION				Sesiones de trabajos periódicos con representantes de la asamblea ciudadana local, con los presidentes y delegados de todas las comunidades y barrios del cantón el avance de las obras y aprobar el presupuesto del año siguiente. Difusión de las obras municipales y la gestión pública en medios de comunicación, redes sociales. Registro de las Asistencias técnicas realizadas, gestiones realizadas e infraestructura construida.						
MECANISMO DE RENDICION DE CUENTAS				A través de las Asambleas Locales Cantonales o quien haga sus veces, reuniones, mesas de trabajo, también por los medios de comunicación masiva, escritos, radiales y vía informática, de acuerdo a lo establecido en los instrumentos legales, así como también a través de redes sociales y la web institucional del Municipio, Informe anual de rendición de cuentas, cumplimiento de los artículos 7 y 12 de la LOTAIP.						



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023

CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

4.-MECANISMOS PERIÓDICOS Y PÚBLICOS DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA GESTIÓN

Un derecho ciudadano fundamental es el exigir a sus instituciones y representantes la rendición de cuentas; más aún, si este derecho está consagrado en el marco jurídico existente. Por su parte, las instituciones públicas y sus representantes tienen que cumplir esta obligación de proporcionar a la ciudadanía, los detalles de su gestión y el manejo de su economía.

La Constitución del Ecuador, el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomías y Descentralización, La Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública y la Ley Orgánica de Participación ciudadana, obligan al dignatario a rendirle cuenta a su pueblo y a los organismos estatales y por tanto rendiré cuentas públicas sobre los resultados del presupuesto, planificación, ejecución de obras, prestación de servicios y evaluación de la administración municipal, por los medios escritos, radiales y vía informática, de acuerdo a lo establecido en los instrumentos legales, así como también a través de redes sociales y la web institucional del Municipio, se elevará a la plataforma designada para el efecto en la plataforma del Consejo de Participación Ciudadana y por medio de este organismo que se remita información oficial a la Defensoría del Pueblo y así estaré cumpliendo con los mandatos constitucional y legal.

Cumplido un año de gestión convocaré a la Asamblea Ciudadana Cantonal o a la ciudadanía y rendiré informe escrito y verbal de las acciones realizadas durante el ejercicio de mis funciones. Este acto se desarrollará durante los primeros sesenta días del año siguiente.

Ejes transversales

Enfoque de igualdad

La Constitución reconoce el derecho a la igualdad formal, a la igualdad material y a la no discriminación, lo cual implica no solamente la generación de normativa sino también el desarrollo e implementación de políticas públicas para garantizar efectivamente este derecho.

Es importante Transversalizar este enfoque en el diseño de programas y proyectos enfocados hacia el respeto a la igualdad, con énfasis en los grupos de atención prioritaria – los adultos mayores, niñas, niños y adolescentes, mujeres embarazadas, personas con discapacidad, gente privada de su libertad y quienes adolezcan de enfermedades catastróficas o de alta complejidad- de conformidad con lo establecido en el Art. 35 de la Constitución de 2008.

Igualdad de género



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

En ese marco y alineados a las prioridades de las agendas de enfoque de género debe ser incorporado en los distintos programas y proyectos que lleven a cabo los GAD.

Sostenibilidad Ambiental

La Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible, hacen énfasis en la importancia de incorporar principios del desarrollo sostenible en las políticas y programas a nivel nacional y sub nacional, que contribuyan a disminuir los efectos negativos del cambio climático y la escases de recursos.

En ese sentido y considerando que varias de las competencias y servicios que brindan los GAD se enmarcan en acciones que requieren de la incorporación de metas e indicadores orientadas hacia la sostenibilidad ambiental como sector prioritario de intervención, los programas y proyectos realizados en este ámbito, es fundamental que se determine como eje transversal a la SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Interculturalidad

La Constitución de la República del Ecuador, determina en su Art. 1, la interculturalidad y plurinacionalidad del país. Por tanto y considerando dichos factores, así como la participación ciudadana como elementos fundamentales para el desarrollo territorial, es necesario incorporar los mismos en las políticas y la planificación local; promoviendo la inclusión social y participación ciudadana dentro de los distintos procesos de gobernanza que lleven a cabo los GAD.

Derechos Humanos

La inclusión del enfoque de derechos humanos debe ser un valor básico de referencia en cada actuación, en cumplimiento de la Constitución de la República del Ecuador y de los Instrumentos Internacionales de Derechos Humanos. La Constitución reconoce en su artículo 11, que todas las personas son iguales y gozarán de los mismos derechos, deberes y oportunidades.

La incorporación transversal de este enfoque en la gestión de los GAD es necesaria en todos los programas y proyectos que se desarrollen en territorio.

Rendición de Cuentas: Según el Consejo de Participación Ciudadana y Control Social la Rendición de Cuentas es un proceso participativo, periódico y oportuno, mediante el cual quienes toman decisiones sobre la gestión de lo público, cumplen su deber y responsabilidad de responder sobre el manejo de lo público encomendado a ellos y los resultados logrados.



Partido Social Cristiano

PSC – La 6

PLAN DE TRABAJO 2019-2023 CANDIDATO ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE

Es un espacio donde los ciudadanos ejercen su derecho de conocer y evaluar si se cumplen o no con los planes, obras o servicios priorizados y demandados por la ciudadanía y si los recursos están siendo administrados con transparencia y con eficiencia.

Utilidad del proceso: Sirve para controlar e incidir sobre la gestión de lo público y corregirla o revocarla permitiendo que ciudadanos y ciudadanas - en forma individual o colectiva - ejerzan su derecho a participar de manera protagónica en el control de las instituciones del Estado, de la sociedad y de sus representantes.

Los mecanismos de rendición de cuentas contemplan los siguientes herramientas:

MECANISMOS	HERRAMIENTAS
De estructura institucional. Espacios responsables de facilitar acceso a información pública	Centros de atención al Público Espacios permanentes de procesamiento de peticiones de información pública.
De contacto directo con la ciudadanía: información que se socializa con la sociedad civil. Límite: tiempo e información oral Tipo de información: puntual y de acuerdo con la demanda.	Reuniones, asambleas. Otras instancias de participación ciudadana Espacios de control social (observatorios, veedurías, mesas de trabajo, etc.).
De democracia electrónica: todos los gobiernos (nacional, regional, provincial, cantonal y parroquial) deben subir la información de su gestión en la web, en cumplimiento de la norma.	Página web Informes anuales de rendición de cuentas.
Publicación periódica (semestral y anual) resumen/informe de los principales indicadores de la gestión de la institución, en medios de comunicación	Medios de comunicación masiva (prensa) Medios de comunicación alternativa (internet, redes sociales) Boletines informativos difundidos en espacios públicos

DR. WILSON FIDEL CAÑIZARES VILLAMAR
C.I. 0907716146
CANDIDATO A LA ALCALDÍA DEL CANTÓN DAULE
PARTIDO SOCIAL CRISTIANO
MOVIMIENTO MADERA DE GUERRERO
LISTA 6