

DATLAS

I. Introducción

Datlas Colombia es una herramienta de diagnóstico para que las empresas, los inversionistas y las autoridades de gobierno puedan tomar decisiones que ayuden a mejorar la competitividad. Contiene información por departamento, área metropolitana y municipio sobre actividad productiva, empleo, salarios y exportaciones. Ofrece criterios para identificar sectores y productos de exportación con potencial de desarrollo en una región, esto por medio de indicadores como el Índice de Complejidad del Producto de exportación (ICP), Índice de Complejidad Económica para un lugar (ICE), Índice de Complejidad del Sector (ICS) y Ventaja Comparativa Revelada de un producto de exportación o de un sector (VCR). Estos criterios pueden ser ampliados en <http://datlascolombia.bancoldex.com/#/about/glossary>

II. Capacidades Productivas de Amazonas Según Datlas

2.1 Análisis bienes de exportación¹ departamento de Amazonas

Las exportaciones del departamento para el año 2015 representaron USD \$96.742. Estas se encuentran 100% concentradas en la categoría Metales, específicamente en el producto *Desperdicios y desechos (chatarra), de fundición, hierro o acero; lingotes de chatarra de hierro o acero.*

En la siguiente tabla se muestra dicho producto exportado, la categoría a la que pertenece y su índice de complejidad:

Tabla 1. Bienes exportados Amazonas, 2015

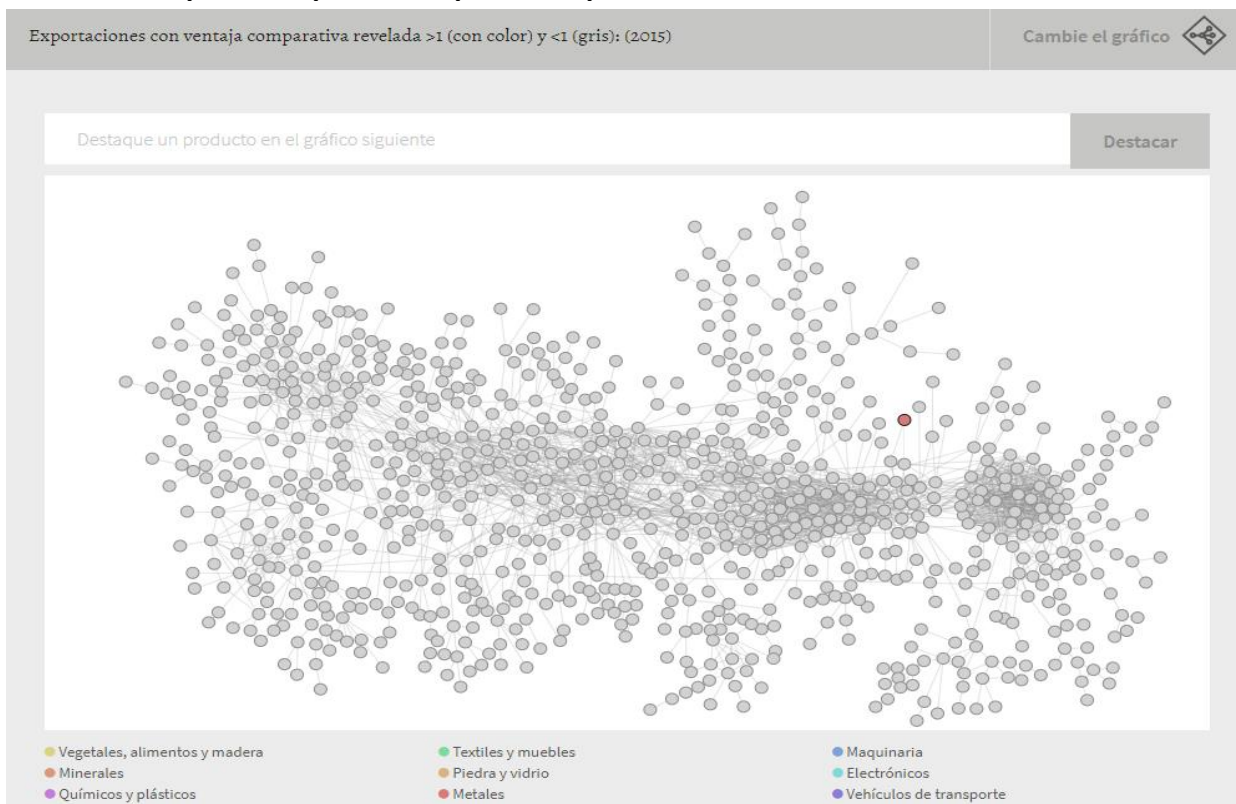
Categoría	Nombre del Producto	Exportaciones USD 2015	%	Índice de Complejidad (ICP)
Metales	Desperdicios y desechos (chatarra), de fundición, hierro o acero; lingotes de chatarra de hierro o acero.	\$ 96.742	100	-0,08

¹ Datlas Colombia incorpora estimaciones de exportaciones para zonas francas y petróleo lo cual puede generar diferencias con respecto a los datos oficiales.

2.2 Exportaciones de Amazonas en el mapa de los productos

En el Gráfico 1, se presenta el mapa de los productos para el departamento de Amazonas. El mapa de los productos es una visualización que muestra qué tan similares son los conocimientos requeridos para la exportación de productos. Cada punto representa un producto de exportación en el mundo con partida arancelaria a 4 dígitos (HS4) y cada enlace entre un par de productos indica que comparten capacidades productivas similares. Aparecen con color los productos que se exportan con Ventaja Comparativa Revelada (VCR) mayor que uno.

Gráfico 1. Mapa de los productos para el departamento de Amazonas



El análisis del espacio de productos permite identificar 1 producto con ventaja comparativa revelada superior a 1.

III. Capital Humano de Amazonas, Según Datlas

3.1 Composición del empleo formal en Amazonas

Para el año 2015, el mercado laboral formal del departamento empleaba 5.193 personas, las cuales se encontraban distribuidas principalmente en las siguientes categorías: Servicios Sociales (35,09%), Servicios Financieros y Empresariales (25,21%), y Comercio (21,88%). Dichas categorías concentraron el 82,17% del empleo formal en Amazonas, abarcando a su vez el 81,74% de las empresas allí ubicadas.

En la siguiente tabla se muestran los 10 principales sectores por cantidad de empleo, su respectiva participación dentro del mercado formal departamental, la categoría a la que pertenecen salario mensual promedio, valor de la nómina salarial total (2015) y su índice de complejidad del sector (ICS):

Tabla 2. Top 10, sectores y empleo en Amazonas 2015

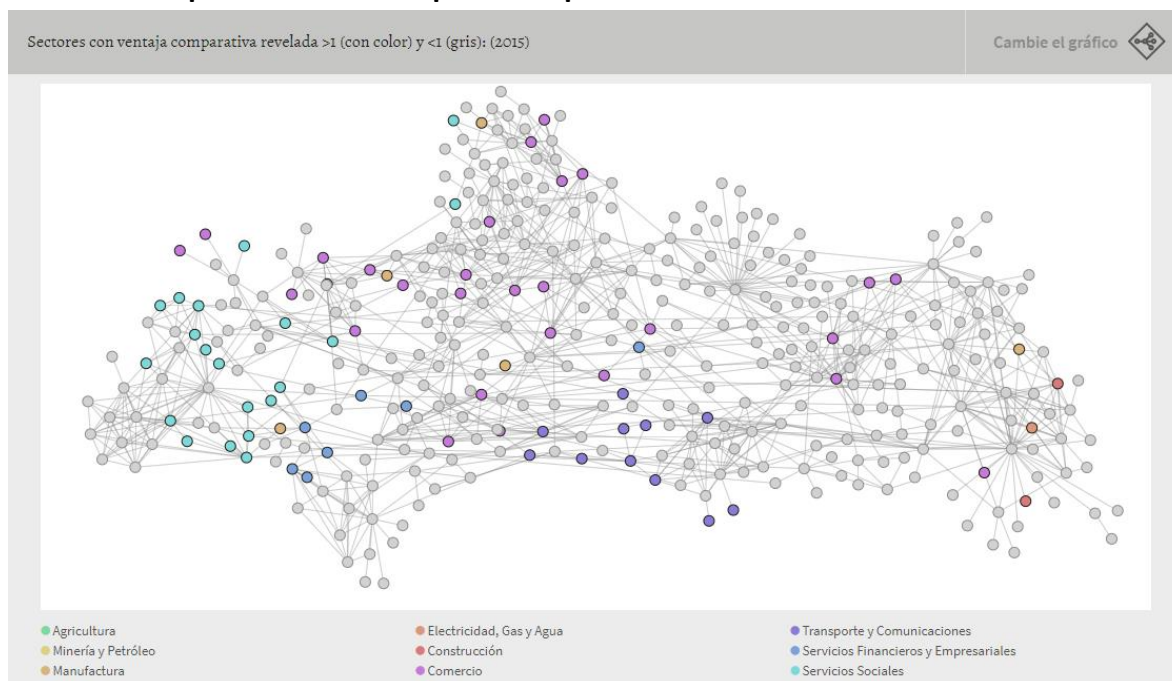
Categoría	Sector	Empleo	%	Nómina Salarial Total (Miles, COP)	Salario Mensual Promedio (COP)	Índice de Complejidad del Sector (ICS)
Servicios Sociales	Actividades ejecutivas de la administración pública en general	468	9,0	16.750.897.152	2.984.304	-0,02
Servicios Financieros y Empresariales	Actividades de limpieza de edificios	253	4,9	1.788.704.000	589.942	0,03
Servicios Financieros y Empresariales	Asesoramiento empresarial y en materia de gestión	247	4,8	1.867.454.976	629.621	0,01
Servicios Sociales	Otras actividades de servicios ncp	242	4,7	2.545.640.960	878.110	0
Comercio	Alojamiento en hoteles, hostales y apartahoteles	228	4,4	2.210.627.072	807.978	-0,04

Servicios Financieros y Empresariales	Actividades de investigación y seguridad	210	4,0	1.636.595.072	650.993	-0,01
Servicios Financieros y Empresariales	Otras actividades empresariales ncp	178	3,4	1.948.414.848	910.474	-0,01
Electricidad, Gas y Agua	Generación, captación y distribución de energía eléctrica	164	3,2	2.936.684.544	1.488.436	-0,02
Servicios Sociales	Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación	156	3,0	3.709.160.448	1.985.632	-0,03
Servicios Financieros y Empresariales	Actividades de contabilidad, teneduría de libros y auditoría; asesoramiento en materia de impuestos	151	2,9	1.076.822.528	593.945	0,02

3.2 Capital humano en el territorio: mapa de los sectores

En el Gráfico 3, se presenta el mapa de los sectores para el departamento de Amazonas. Este mapa muestra qué tan similares son los conocimientos requeridos por unos sectores y otros. Cada punto representa un sector productivo de acuerdo al CIU a cuatro dígitos (Rev.3) y cada enlace entre un par de sectores indica que requieren capacidades productivas similares. Al igual que en el mapa de los productos, los puntos coloreados son sectores con ventaja comparativa revelada (VCR) mayor que uno en el departamento o ciudad y los colores de los puntos representan grupos de sectores. En la herramienta, cuando se selecciona un punto aparece su nombre, su VCR y sus enlaces a otros sectores.

Gráfico 2. Mapa de los sectores para el departamento de Amazonas



El análisis del *mapa de los sectores* permite identificar 74 sectores entre 444, con ventaja comparativa revelada superior a 1.

3.3 Sectores estrella según Datlas

Se denominan sectores “estrella” a aquellos que registren $VCR > 1$ y que cuenten con una complejidad del sector (ICS) superior a la complejidad promedio del conjunto de sectores que conformen cada una de las categorías, de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 3. Complejidad promedio por categoría - Ámbito nacional

Categoría	ICS Promedio
Agricultura	-0,003
Comercio	-0,001
Construcción	0,012
Electricidad, Gas y Agua	-0,013
Manufactura	0,053
Minería y Petróleo	0,021
Servicios Financieros y Empresariales	0,026
Servicios Sociales	-0,002
Transporte y Comunicaciones	0,004

De esta forma se puede inferir que el departamento tiene capacidades bien establecidas en este set de actividades económicas, que pueden ser usadas para incursionar en industrias de mayor complejidad a partir de los conocimientos existentes.

Tabla 4. Sectores estrella

La tabla se encuentra organizada alfabéticamente por categoría y luego por número de personas empleadas en cada sector, cumpliendo los criterios arriba mencionados. Se presentan máximos tres sectores por cada categoría.

Categoría	Sector	Empleo 2015	Índice de Complejidad del Sector (ICS)
Comercio	Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	96	0,02
	Comercio al por menor de productos diversos ncp, en establecimientos especializados	14	0,02
	Comercio al por menor de muebles para oficina, maquinaria y equipo de oficina, computadores y programas de computador, en establecimientos especializados	21	0,01
Construcción	Instalaciones hidráulicas y trabajos conexos	18	0,02
Manufactura	Preparación e hilatura de fibras textiles	12	0,07
Servicios Financieros y Empresariales	Actividades de limpieza de edificios	253	0,03
Servicios Sociales	Lavado y limpieza de prendas de tela y de piel, incluso la limpieza en seco	7	0,03
	Educación no formal	80	0,02
	Otras actividades de servicios ncp	242	0
Transporte y Comunicaciones	Transporte regular nacional de carga por vía aérea	11	0,05
	Actividades de agencias de viaje y organizadores de viajes; actividades de asistencia a turistas ncp	54	0,04
	Transporte no regular por vía aérea	1	0,03

Conceptos Clave

Índice de Complejidad Económica (ICE): una medida de la sofisticación de las capacidades productivas de un lugar basada en la diversidad y la ubicuidad de sus sectores productivos o sus exportaciones. Un lugar con alta complejidad produce o exporta bienes y servicios que pocos otros lugares producen.

Índice de Complejidad del Producto (ICP): ordena los productos de exportación según qué tantas capacidades productivas se requieren para su fabricación. Productos complejos de exportación requieren un nivel sofisticado y diverso de conocimientos mientras que las exportaciones de baja complejidad requieren conocimientos productivos básicos.

Índice de Complejidad del Sector (ICS): es una medida de qué tantas capacidades productivas requiere un sector para operar. El ICS abarca todos los sectores que generan empleo, incluidos todos los servicios y el sector público. Un sector es complejo si requiere un nivel sofisticado de conocimientos productivos. La complejidad de un sector se mide calculando la diversidad promedio de los lugares donde existe el sector y la ubicuidad promedio de los sectores de esos lugares.

Ventaja Comparativa Revelada (VCR): se calcula como el cociente entre la participación del empleo formal de un sector en el lugar y la participación del empleo formal total del mismo sector en todo el país. Para una exportación es la relación entre la participación que tiene el producto en la canasta de exportación del lugar y la participación que tiene en el comercio mundial.