



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Bitácora: 08/G1-0265/03/22

Oficio N°: SG.LP.08-2022/1196

Asunto: Se otorgan remisiones forestales para acreditar la legal procedencia de materias primas forestales.

Chihuahua, Chihuahua, a 22 de marzo de 2022

PRESIDENTE DEL COMISARIADO EJIDAL EJIDO PIEDRA BOLA

Vista su solicitud de remisiones forestales recibida el 08 de Marzo de 2022 y toda vez que se encuentran satisfechos los requisitos de información y documentación que para tal efecto establecen los artículos 104 y 105 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS) publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de diciembre de 2020, con fundamento en los artículos 10 fracciones XXVI y XXXVII, 14 fracción XVI, 70 y 91 de la LGDFS publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de junio de 2018, así como 40 fracción XXXIII del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; con el presente se le otorgan las remisiones forestales para el titular de autorización de aprovechamiento maderable, resuelta mediante oficio N° SG.FO.08-2019/14 de fecha 06 de Febrero de 2019 conforme a lo siguiente:

Predio, Delegación Política/Municipio, Código de identificación, Producto, Especie, Nombre común, Cantidad que ampara y Unidad de Medida	Folios solicitados	Folio inicial	Folio final	Folio de imprenta inicial	Folio de imprenta final
EJIDO PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS., Bocoyna, P-08-009-PIE-001/19, madera en rollo diámetros gruesos, <i>Pinus sp.</i> , (Pino), 395.000 Metros cúbicos rollo	40	1	40	25009408	25009447
EJIDO PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS., Bocoyna, P-08-009-PIE-001/19, Leña, <i>Quercus spp.</i> , (Encino), 39.600 Metros cúbicos	8	1	8	25009448	25009455
EJIDO PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS., Bocoyna, P-08-009-PIE-001/19, postes, <i>Juniperus spp.</i> , (táscate), 15.670 Metros cúbicos rollo	3	1	3	25009456	25009458
EJIDO PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS., Bocoyna, P-08-009-PIE-001/19, madera en rollo diámetros delgados, <i>Pinus sp.</i> , (Pino), 1,127.000 Metros cúbicos rollo	110	1	110	25010001	25010110

La vigencia de las remisiones forestales que se otorgan con el presente oficio, vencerá el día 31 de Diciembre de 2022.

Para trámites subsecuentes de obtención de remisiones forestales, deberá proporcionar la información y presentar la documentación a que se refieren los artículos 104 fracción II, 105 y 112 del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de diciembre de 2020.

De conformidad con el artículo 56 del Reglamento de Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable publicado en el Diario Oficial de la Federación el 09 de diciembre de 2020, deberá incluir en el informe anual la relación de remisiones expedidas en el periodo que se informa con el volumen que ampara cada una.

De acuerdo con el artículo 58 del Reglamento de Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, en caso

Jesús Josue Guerrero Garcia
19/04/2022

Calle Urano No. 4503, Colonia Satélite, Entrada Calle Ciprés, Chihuahua, Chihuahua. C.P. 31104.
Tels: (614) 442-1501; www.gob.mx/semarnat





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Ricardo
2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Bitácora: 08/G1-0265/03/22

Oficio N°: SG.LP.08-2022/1196

Asunto: Se otorgan remisiones forestales para acreditar la legal procedencia de materias primas forestales.

Chihuahua, Chihuahua, a 22 de marzo de 2022

de incumplir con la obligación de presentar los informes previstos en el artículo 56 del ordenamiento antes citado, no podrá solicitar remisiones forestales hasta en tanto presente dichos informes.

ATENTAMENTE

**JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS FORESTALES Y
DE SUELOS**



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

Marcos Delgado Ríos

DR. MARCOS DELGADO RÍOS

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 5, FRACCIÓN XIV; 39, 40 Y 84 DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, EN SUPLENCIA POR AUSENCIA DEFINITIVA DEL TITULAR DE LA OFICINA DE REPRESENTACIÓN DE LA SEMARNAT EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, PREVIA DESIGNACIÓN, FIRMA EL C. MARCOS DELGADO RÍOS, JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS FORESTALES Y DE SUELOS.

"Por un uso responsable del papel, las copias de conocimiento de este asunto son remitidas vía electrónica".

C.c.e.p. Secretario de Desarrollo Rural de Gobierno del Estado.- Presente
Delegado de la Profepa en Chihuahua.- Presente
Gerente Estatal de la Conafor.-Región VI.- Presente

MDR/GAHS/RCD/mrg



EJ. PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS
MPIO. BOCOYNA CHIH.

FOLIO: 1

INFORME SEMESTRAL DE AVISOS
 APROVECHAMIENTO, REMISIONES
 FORESTALES O FACTURAS EMITIDAS

Nombre, denominación o razón: **EJ. PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS**

Domicilio: **CONOCIDO PIEDRA BOLA, MPIO. BOCOYNA CHIH.**

Semestre que se informa:

INFORME ANUAL

de:

2021

DOCUMENTO	Nº	DE FECHA	GENERO/PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD	
R/F-01-A	1	19-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	6.539	339.000
R/F-01-A	2	20-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	11.796	332.461
R/F-01-A	3	21-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	7.631	320.665
R/F-01-A	4	22-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.052	313.034
R/F-01-A	5	26-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	9.480	304.982
R/F-01-A	6	27-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.676	295.502
R/F-01-A	7	27-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	9.564	286.826
R/F-01-A	8	27-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	10.524	277.262
R/F-01-A	9	28-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	10.332	266.738
R/F-01-A	10	30-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	7.704	256.406
R/F-01-A	11	01-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	6.612	248.702
R/F-01-A	12	01-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.280	242.090
R/F-01-A	13	01-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	6.456	233.810
R/F-01-A	14	04-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	7.716	227.354
R/F-01-A	15	04-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	7.248	219.638
R/F-01-A	16	04-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.916	212.390
R/F-01-A	17	05-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.184	203.474
R/F-01-A	18	07-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	9.084	195.290
R/F-01-A	19	07-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	10.584	186.206
R/F-01-A	20	09-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.112	175.622
R/F-01-A	21	09-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	7.020	167.510
R/F-01-A	22	11-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	10.092	160.490
R/F-01-A	23	12-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	9.9	150.398
R/F-01-A	24	13-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	5.724	140.498
R/F-01-A	25	14-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	9.084	134.774
R/F-01-A	26	14-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.616	125.690
R/F-01-A	27	19-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.172	117.074
R/F-01-A	28	21-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	7.716	108.902
R/F-01-A	29	21-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	7.334	101.186
R/F-01-A	30	22-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.34	93.852
R/F-01-A	31	24-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	9.588	85.512
R/F-01-A	32	25-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.628	75.924
R/F-01-A	33	26-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.664	67.296
R/F-01-A	34	26-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. GRUESOS	M3	8.172	58.632
COMISARIADO EJIDAL						50.460
EJIDO PIEDRA BOLA						50.460
GUACHAVETAVO Y ANEXAS						50.460
OBTENCIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES						
DOM CONOCIDO PIEDRA BOLA						
MPIO DE BOCOYNA CHIH						
R.F.C. EPB 400807H37						
			SUMA		288.540	



OBTENCIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES
 DOM CONOCIDO PIEDRA BOLA
 MPIO DE BOCOYNA CHIH
 R.F.C. EPB 400807H37

Adelaida Rodriguez Caraveo
ADELAIDA RODRIGUEZ CARAVEO

Nombre y firma de quien informa

P08009PIE001

Código de identificación

Hoja 1 de 8

EJ. PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS MPIO. BOCOYNA CHIH.	FOLIO: 2
	INFORME SEMESTRAL DE AVISOS APROVECHAMIENTO, REMISIONES FORESTALES O FACTURAS EMITIDAS
	(Empty space for stamp or signature)

Nombre, denominación o razón social: **EJ. PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS**

Domicilio: CONOCIDO PIEDRA BOLA, MPIO. BOCOYNA CHIH.

Semestre que se informa:

INFORME ANUAL

de:

2021

[illegible]

50.460
41.394
33.066
22.698
14.154
7.230
0.000
0.000

COMISARIADO EJIDAL

GUACHAVETAVO Y ANEXAS
OBTENCION DE PRODUCTOS FORESTALES
DOM CONOCIDO PIEDRA BOLA
MPIO DE BOGOTTA, CHIM.
R.F.C. 218 0000737

SUMA	50.460
------	--------

50.460

P08009P|E001

Código de identificación

Hoja 2 de 8

ADELAIDA RODRIGUEZ CARAVEO

Nombre y firma de quien informa
PRESIDENTE DEL COM. EJIDAL

INFORME SEMESTRAL DE AVISOS
APROVECHAMIENTO, REMISIONES
FORESTALES O FACTURAS EMITIDAS

Hoja 3 de 8

EJ. PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS
MPIO. BOCOYNA CHIH.

FOLIO: 4

 INFORME SEMESTRAL DE AVISOS
 APROVECHAMIENTO, REMISIONES
 FORESTALES O FACTURAS EMITIDAS
Nombre, denominación o razón social: **EJ. PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS**Domicilio: **CONOCIDO PIEDRA BOLA, MPIO. BOCOYNA CHIH.**

Semestre que se informa:

INFORME ANUAL

de:

2021

DOCUMENTO	Nº	DE FECHA	GENERO/PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD	
R/F-01-A	1	19-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.197	938.000
R/F-01-A	2	20-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.691	927.803
R/F-01-A	3	21-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.078	917.112
R/F-01-A	4	24-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.675	907.034
R/F-01-A	5	27-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.691	896.359
R/F-01-A	6	28-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.501	885.668
R/F-01-A	7	29-abr-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.011	875.167
R/F-01-A	8	01-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.180	864.156
R/F-01-A	9	01-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.709	853.976
R/F-01-A	10	05-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.563	842.267
R/F-01-A	11	07-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.735	831.704
R/F-01-A	12	07-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.436	820.969
R/F-01-A	13	08-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.510	810.533
R/F-01-A	14	11-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.646	800.023
R/F-01-A	15	11-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.945	789.377
R/F-01-A	16	13-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.116	778.432
R/F-01-A	17	13-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.264	768.316
R/F-01-A	18	14-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	9.363	757.052
R/F-01-A	19	15-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	9.643	747.689
R/F-01-A	20	15-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	8.569	738.046
R/F-01-A	21	17-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.647	729.477
R/F-01-A	22	18-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.595	717.830
R/F-01-A	23	19-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.302	706.235
R/F-01-A	24	20-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	12.43	694.933
R/F-01-A	25	21-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.095	682.503
R/F-01-A	26	22-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.675	671.408
R/F-01-A	27	24-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	12.573	660.733
R/F-01-A	28	25-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.199	648.160
R/F-01-A	29	27-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.004	637.961
R/F-01-A	30	27-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.866	627.957
R/F-01-A	31	28-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.367	617.091
R/F-01-A	32	29-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.515	605.724
R/F-01-A	33	01-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.776	594.209
R/F-01-A	34	02-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.678	583.433
R/F-01-A	COMISARIADO EJIDAL	03-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.665	572.755
R/F-01-A	EJIDO PIEDRA BOLA	03-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.234	561.090
SUMA					387.144	550.856

 GUACHAVETAVO Y ANEXAS
 OBTENCION DE PRODUCTOS FORESTALES
 COM CONOCIDO PIEDRA BOLA
 MPIO DE BOCOYNA, CHIH.
 R.F.C. EPS 4000071437

ADELAIDA RODRIGUEZ CARAVEO

Nombre y firma de quien informa

PRESIDENTE DEL COM. EJIDAL

P08009PIE001

Código de identificación

Hoja 4 de 8

EJ. PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS
MPIO. BOCOYNA CHIH.

FOLIO: 5

INFORME SEMESTRAL DE AVISOS
 APROVECHAMIENTO, REMISIONES
 FORESTALES O FACTURAS EMITIDAS

Nombre, denominación o razón: **EJ. PIEDRA BOLA, GUACHAVETAVO Y ANEXAS**Domicilio: **CONOCIDO PIEDRA BOLA, MPIO. BOCOYNA CHIH.**

Semestre que se informa:

INFORME ANUAL

de:

2021

DOCUMENTO	Nº	DE FECHA	GENERO/PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD	
R/F-01-A	37	04-may-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.179	550.856
R/F-01-A	38	04-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.843	539.677
R/F-01-A	39	04-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.362	528.834
R/F-01-A	40	05-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.6	518.472
R/F-01-A	41	07-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.031	506.872
R/F-01-A	42	07-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	12.776	496.841
R/F-01-A	43	07-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	9.850	484.065
R/F-01-A	44	08-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	12.179	474.215
R/F-01-A	45	08-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.791	462.036
R/F-01-A	46	10-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.794	451.245
R/F-01-A	47	11-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	12.337	439.451
R/F-01-A	48	11-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	9.476	427.114
R/F-01-A	49	11-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	9.319	417.638
R/F-01-A	50	12-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.810	408.319
R/F-01-A	51	12-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.221	397.509
R/F-01-A	52	14-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.391	386.288
R/F-01-A	53	14-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	12.519	375.897
R/F-01-A	54	15-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.423	363.378
R/F-01-A	55	16-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	12.256	351.955
R/F-01-A	56	16-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	6.436	339.699
R/F-01-A	57	17-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.922	333.263
R/F-01-A	58	18-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.580	322.341
R/F-01-A	59	19-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	9.956	311.761
R/F-01-A	60	19-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	9.772	301.805
R/F-01-A	61	21-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.647	292.033
R/F-01-A	62	21-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	13.607	280.386
R/F-01-A	63	22-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.84	266.779
R/F-01-A	64	23-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.048	255.939
R/F-01-A	65	25-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.711	244.891
R/F-01-A	66	25-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.962	234.180
R/F-01-A	67	26-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.6	223.218
R/F-01-A	68	28-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	13.373	211.618
R/F-01-A	69	29-jun-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	11.571	198.245
R/F-01-A	70	01-jul-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	10.68	186.674
R/F-01-A	71	03-jul-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	8.069	175.994
R/F-01-A	72	07-jul-21	MD ROLLO PINO DIAM. DELGADOS	M3	8.497	167.925
SUMA					391.428	159.428

GUACHAVETAVO Y ANEXAS
 OBTENCIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES
 DOM CONOCIDO PIEDRA BOLA
 MPIO DE BOCOYNA, CHIH.
 R.F.C. EPB 4008071437

ADELAIDA RODRIGUEZ CARAVEO

Nombre y firma de quien informa

PRESIDENTE DEL COM. EJIDAL

P08009PIE001

Código de identificación

Hoja 5 de 8

Código de identificación
Hoja 7 de 8

INFORME SEMESTRAL DE AVISOS
APROVECHAMIENTO, REMISIONES
FORESTALES O FACTURAS EMITIDAS

de: 2021

14.990
7.341
0.000
0.000
0.000

55.980

50.560

40.640

35.710

26.699

19.834

13.534

9.374

5.194

0.000

0.000

26.720

16.531

6.502

6.502

SUMA	91.188
------	--------

91.188

P08009P1E001

Código de identificación

Hoja 8 de 8

**EJIDO PIEDRA BOLA
GUACHAVETAVO Y ANEXAS
NCIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES
DOM CONOCIDO PIEDRA BOLA
MPIO DE BOCOYNA, CHIH.
R.F.C. EPB 400807H137**

ADELAIDA RODRIGUEZ CARAVEO

Nombre y firma de quien informa
PRESIDENTE DEL COM. EJIDAL

